

The Samsung logo is located in the top right corner. It consists of the word "SAMSUNG" in white, uppercase, sans-serif font, enclosed within a blue oval shape. The background of the entire page is a light purple gradient with abstract, curved white lines.

E-MANUAL

Gracias por comprar este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su
producto en

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

Contenido

Conexión de la antena y los dispositivos externos

Conexión de la antena

Conexión de dispositivos de video

- 2 Conexión HDMI
- 3 Conexión de componentes
- 4 Conexión de entrada externa

Sonido del televisor a través de los altavoces externos

- 5 Conexión de audio digital (óptico)
- 6 Conexión de salida de audio

Conexión a una computadora

- 8 Conexión a través del puerto HDMI
- 9 Conexión con el cable DVI a HDMI
- 10 Conexión a través de la red doméstica

Conexión con un dispositivo móvil

- 12 Conexión con un cable MHL a HDMI
- 13 Pantalla del dispositivo móvil en el televisor (Screen Mirroring)
- 15 Conexión de dispositivos móviles sin un enrutador inalámbrico (Wi-Fi directa)
- 16 Conexión a través de la red doméstica
- 16 El nombre del televisor en la red

Cambio entre fuentes de video

Uso del control remoto y dispositivos periféricos

Control del televisor con un teclado

- 18 Conexión de un teclado
- 18 Uso del teclado

Control del televisor con un mouse

- 19 Conexión de un mouse
- 20 Uso del mouse

Ingreso de texto utilizando el teclado QWERTY

- 21 Uso de funciones adicionales

Conexión a Internet

Establecimiento de una conexión a Internet cableada

- 22 Uso de cables LAN Cat 7
- 23 Conexión automática a una red de Internet cableada
- 23 Conexión manual a una red de Internet cableada

Establecimiento de una conexión a Internet inalámbrica

- 25 Conexión automática a una red de Internet inalámbrica
- 26 Conexión manual a una red de Internet inalámbrica
- 27 Conexión a una red de Internet inalámbrica con WPS

Solución de problemas de conectividad a Internet

- 28 Solución de problemas de conectividad a Internet cableada
- 29 Solución de problemas de conectividad a Internet inalámbrica

Control del estado de la conexión a Internet

Funciones Smart

Smart Hub

- 31 Prueba de las conexiones de Smart Hub
- 32 Apertura de la Pantalla Inicial
- 33 Acceso a la pantalla Panel
- 33 Uso del tutorial de Smart Hub
- 33 Restablecimiento de Smart Hub

Uso de Smart Hub con una cuenta Samsung

- 34 Creación de una cuenta Samsung
- 36 Inicio de sesión en una cuenta Samsung
- 37 Vinculación de su cuenta Samsung con cuentas de servicios externos
- 38 Cambio y agregado de información a la cuenta Samsung
- 38 Eliminación de todas las cuentas Samsung del televisor

Uso del panel SAMSUNG APPS

- 40 Uso de funciones admitidas a través del menú emergente - aplicaciones descargadas
- 41 Instalación de una aplicación
- 42 Uso de la aplicación e-Manual
- 44 Uso de la aplicación Web Browser
- 48 Reordenamiento de aplicaciones en la pantalla SAMSUNG APPS
- 48 Eliminación de una aplicación del televisor
- 49 Calificación/evaluación de una aplicación
- 50 Actualización de una aplicación
- 50 Características del SAMSUNG APPS

Uso de multimedia (Reproducción de fotos, videos y música)

- 51 Reproducción de contenidos multimedia guardados en un USB Device
- 52 Reproducción de contenidos multimedia guardados en una computadora/dispositivo móvil
- 53 Botones y funciones disponibles mientras se miran fotos
- 54 Botones y funciones disponibles mientras se miran videos
- 56 Botones y funciones disponibles mientras se reproduce música
- 57 Funciones de la pantalla de lista de contenidos multimedia

Funciones para visualización de televisión

Información de transmisiones digitales de un vistazo

- 58 Uso de Guía
- 59 Verificación de la información actual del programa
- 59 Cambio de la señal de transmisión
- 59 Información e intensidad de la señal de los canales digitales

Configuración de una vista programada

- 60 Configuración de una vista programada.
- 61 Administración de la lista de visualizaciones programadas

Uso del Lista de canales

Registro, eliminación y edición de canales

- 63 Registro y eliminación de canales
- 64 Edición de canales registrados
- 64 Bloq. Clasif. Programas.

Creación de una lista de favoritos personal

- 65 Registro de canales como favoritos
- 66 Visualización sólo de los canales de la lista de favoritos

Edición de una lista de favoritos

- 67 Elementos del menú de la pantalla Editar favoritos

Visualización de partidos de una manera realista (Modo Fútbol)

Funciones de soporte para visualización de televisión

- 70 Mostrar subtítulos
- 71 Visualización de transmisiones PIP
- 72 Exploración de canales disponibles
- 72 Selección de las opciones de audio para transmisiones
- 73 Sintonía fina de la pantalla
- 73 Sistema Color

Ajustes de imagen y sonido

Cambio del modo de imagen y ajuste de la calidad de imagen

- 74 Elección del modo de imagen correcto para el entorno de visualización
- 75 Ajuste de la calidad de imagen para cada modo de imagen
- 76 Sintonía fina de cada modo de imagen (Configuración avanzada)
- 78 Ajuste de la imagen para una visualización más simple Opciones de imagen)

Funciones de soporte de imágenes

- 79 Visualización de transmisiones PIP
- 80 Cambio del tamaño y posición de la imagen
- 81 Escuchar audio solamente con la pantalla apagada (Imag. desact.)
- 81 Restablecimiento de las configuraciones del modo de imagen

Cambio del modo de sonido y uso de efectos de sonido

- 82 Elección del modo de sonido correcto para el entorno
- 83 Uso de efectos de sonido

Funciones de soporte de sonido

- 84 Selección de altavoces
- 84 Designación del tipo de instalación del televisor
- 85 Activación de salida de audio digital
- 85 Restablecimiento de todas las configuraciones de sonido

General

Configuración de la hora y uso del temporizador

- 86 Configuración de la hora actual
- 87 Uso de los temporizadores

Uso de las funciones de protección de pantalla y ahorro de energía

- 89 Prevención de desgaste de pantalla
- 89 Uso de las funciones de ahorro de energía

Uso de Anynet+ (HDMI-CEC)

- 90 Configuración de Anynet+ (HDMI-CEC)
- 91 Uso de Anynet+ (HDMI-CEC)

Actualización del software del televisor

- 92 Actualizar ahora
- 93 Activación de actualizaciones automáticas de software

Protección del televisor contra piratería informática y código malintencionado

- 93 Verificación del televisor y los medios de almacenamiento conectados
- 94 Exploración automática cuando el televisor está encendido
- 94 Agregado automático de código malintencionado a la lista de bloqueados

Uso de otras funciones

- 95 Ajuste de la transparencia del menú
- 95 Texto blanco sobre fondo negro (Contraste alto)
- 95 Expansión del área de enfoque de Smart Hub
- 95 Revisión de las notificaciones
- 96 Cambio del menú de idioma
- 96 Configuración de una contraseña
- 96 Activación del Modo Juego
- 97 Bloque/desbloqueo de teclas del panel
- 97 Mostrar/ocultar el logotipo de Samsung en el arranque
- 97 Activación de Sistema de color AV
- 98 Registro del televisor como un dispositivo DivX-Certified (mirar películas DivX de pago)
- 99 Restablecimiento del televisor a las configuraciones predeterminadas de fábrica
- 99 Uso del televisor como modelo para exhibición (exclusivamente para tiendas minoristas)

Servicio de datos

- 100 Ejecución automática del servicio de datos
- 100 Uso del Servicio de datos

Solución de problemas

Obtención de soporte técnico

101 Soporte técnico a través de Administración remota

102 Búsqueda de la información que necesita para el servicio técnico

Hay un problema con la imagen.

103 Prueba de la imagen

No puedo escuchar el sonido claramente.

105 Prueba del sonido

Hay un problema con la transmisión.

La computadora no se conecta.

No puedo conectarme con Internet.

Anynet+ (HDMI-CEC) no funciona.

Servicio de datos

Tengo problemas al iniciar/usar aplicaciones.

Mi archivo no se reproduce.

Quiero restablecer el televisor.

Otros problemas

Anexo

Lea antes de usar las aplicaciones

Lea antes de usar el Web Browser

Lea antes de reproducir archivos de imágenes, video o música

115 Limitaciones del uso de archivos de imágenes, video y música

115 Tabla de envío de archivos entre dispositivos de almacenamiento

116 Subtítulos externos compatibles

116 Subtítulos internos compatibles

117 Formatos de imagen y resoluciones compatibles

117 Formatos de música y códecs compatibles

118 Códecs de video compatibles

Lea después de instalar el televisor

120 Tamaños de imagen y señales de entrada

120 Instalación de un bloqueo antirrobo

121 Lea antes de configurar una conexión a Internet inalámbrica

Leer antes de conectar a una computadora (resoluciones compatibles) - Para los modelos LED de la serie 5

122 IBM

122 MAC

123 VESA DMT

Leer antes de conectar a una computadora (resoluciones compatibles) - Para los modelos LED de la serie 4

124 IBM

124 MAC

125 VESA DMT

Resoluciones de la señal de video admitidas

Licencia

Glosario

Conexión de la antena

Si usted no está conectando su televisor a un receptor de cable/satélite, debe conectar una antena o una salida de cable al televisor para recibir las señales de transmisión.

Conecte un cable de una antena o salida de cable al conector ANT IN como se muestra en el diagrama a continuación.

 No es necesario tener una conexión de antena cuando se usa un receptor de cable o satélite.



Conexión de dispositivos de video

Su televisor tiene una amplia variedad de conectores para entradas de video de dispositivos externos como, por ejemplo, receptores de cable, receptores de satélite, reproductores de Blu-ray, reproductores de DVD, filmadoras y consolas de juego. A continuación figura una lista de conectores en orden descendente de acuerdo con su calidad de imagen.

- HDMI
- Componente
- Entrada externa

Conecte un dispositivo de video al televisor por medio de un conector HDMI para obtener la mejor calidad de imagen. Si el dispositivo no cuenta con un conector HDMI, pruebe un conector para componentes para obtener la siguiente mejor calidad de imagen.

 La cantidad de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.

 Consulte el manual de operación del dispositivo externo cuando lo conecte al televisor. La cantidad de conectores para dispositivos externos y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el fabricante.

Conexión HDMI

Antes de conectar cualquier dispositivo externo y cables al televisor, verifique primero el número de modelo del televisor que compró. En la parte posterior del televisor hay una calcomanía que contiene el número de modelo.

 El método de conexión varía dependiendo del modelo.

Se recomiendan los siguientes tipos de cables HDMI:

- Cable HDMI de alta velocidad
- Cable HDMI de alta velocidad compatible con Ethernet

 Use un cable HDMI con un grosor de 14 mm (0,04 pies) o inferior.

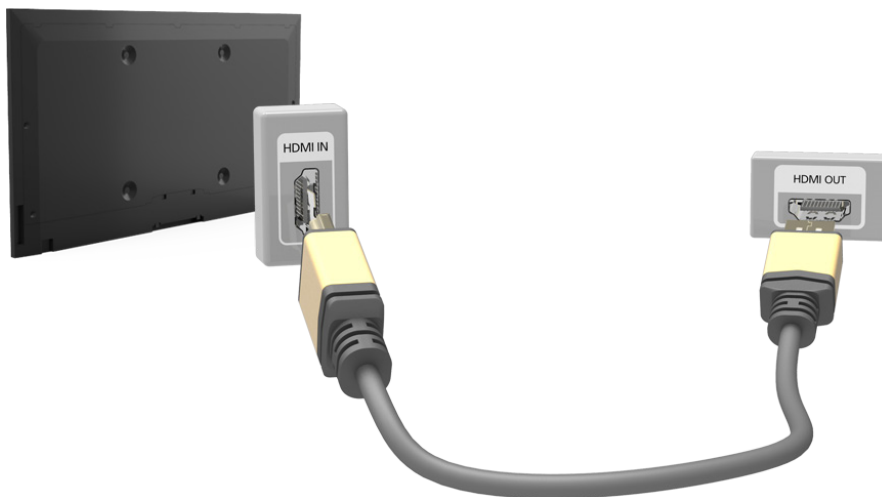
 El uso de un cable HDMI sin certificación puede resultar en una pantalla en blanco o un error de conexión.

 Es posible que algunos cables HDMI y dispositivos no sean compatibles con el televisor debido a las diferencias en las especificaciones del HDMI.

 Este televisor no es compatible con el Canal Ethernet HDMI. Ethernet es una LAN (red de área local) construida con cables coaxiales estandarizados por IEEE.

Consulte el diagrama y conecte el cable HDMI al conector de salida HDMI del dispositivo de video y al conector de entrada HDMI del televisor.

 La cantidad de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.



Una vez realizada la conexión, podrá seleccionar el dispositivo externo conectado usando el botón **SOURCE**.

Conexión de componentes

Antes de conectar cualquier dispositivo externo y cables al televisor, verifique primero el número de modelo del televisor que compró. En la parte posterior del televisor hay una calcomanía que contiene el número de modelo.

 El método de conexión varía dependiendo del modelo.

Consulte el diagrama y conecte el cable de componentes a los conectores de entrada para componentes del televisor y a los conectores de salida para componentes del dispositivo.

Asegúrese de que los colores de los cables coincidan con los de los conectores.



Una vez realizada la conexión, podrá seleccionar el dispositivo externo conectado usando el botón **SOURCE**.

Conexión de entrada externa

Antes de conectar cualquier dispositivo externo y cables al televisor, verifique primero el número de modelo del televisor que compró. En la parte posterior del televisor hay una calcomanía que contiene el número de modelo.

 El método de conexión varía dependiendo del modelo.

Consulte el diagrama y conecte el cable AV a los conectores de entrada AV del televisor y a los conectores de salida AV del dispositivo.

Si está usando los conectores de entrada AV del televisor, conecte la salida de audio del dispositivo al televisor utilizando un conector Y.



Una vez realizada la conexión, podrá seleccionar el dispositivo externo conectado usando el botón **SOURCE**.

Sonido del televisor a través de los altavoces externos

Su televisor tiene una variedad de conectores para entrada de audio de dispositivos como los reproductores de Blu-ray y los reproductores de DVD y para salida de audio a tales dispositivos como amplificadores. Los conectores están indicados a continuación.

- Audio digital (Óptico)
- Audio

-  Para obtener una mejor calidad de audio, se recomienda utilizar un receptor AV.
-  La cantidad de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.
-  Consulte el manual de operación del dispositivo externo cuando lo conecte al televisor. La cantidad de conectores para dispositivos externos y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el fabricante.

Conexión de audio digital (óptico)

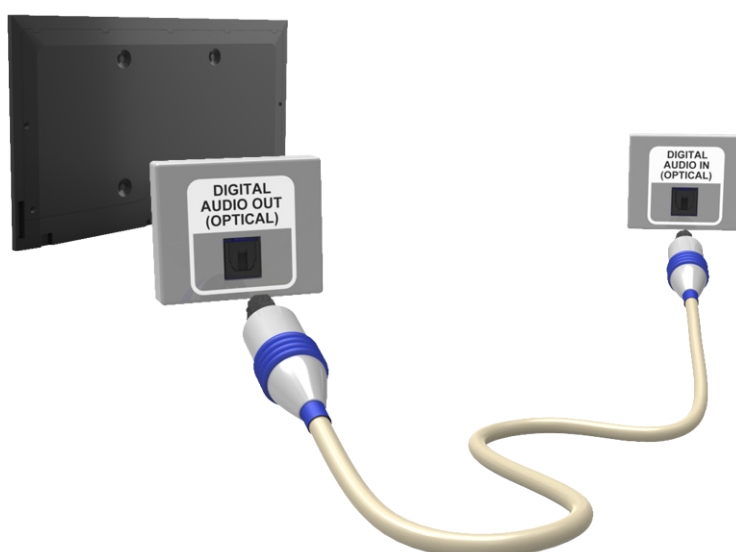
Antes de conectar cualquier dispositivo externo y cables al televisor, verifique primero el número de modelo del televisor que compró. En la parte posterior del televisor hay una calcomanía que contiene el número de modelo.

-  El método de conexión varía dependiendo del modelo.

La conexión de un receptor de AV al televisor mediante un conector de audio digital (óptico) le permite escuchar sonido digital.

-  La conexión de un dispositivo usando un cable óptico no apaga automáticamente los altavoces del televisor. Para apagar los altavoces del televisor, configure **Salida del sonido de la TV** (**Sonido** > **Ajustes del altavoz** > **Salida del sonido de la TV**) a un elemento que no sea el altavoz del televisor.
-  Ajuste el volumen del dispositivo de audio usando su control remoto.
-  Un ruido inusual del dispositivo de audio mientras lo esté utilizando puede indicar un problema con el dispositivo en cuestión. Si esto ocurre, pida asistencia del fabricante del dispositivo de audio.
-  El sonido digital sólo está disponible con emisiones de 5.1 canales.

Consulte el diagrama y conecte el cable óptico al conector de salida de audio digital del televisor y al conector de entrada de audio digital del dispositivo.



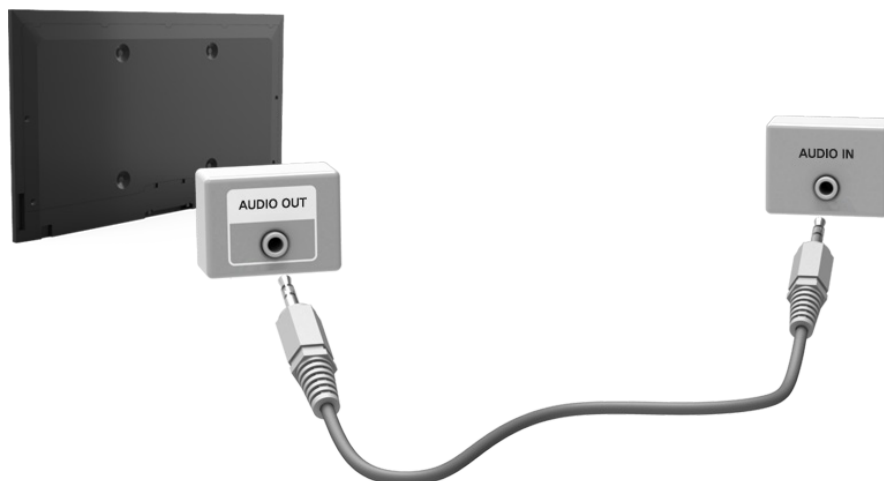
Conexión de salida de audio

 Esta función no está disponible en todos los modelos.

Antes de conectar cualquier dispositivo externo y cables al televisor, verifique primero el número de modelo del televisor que compró. En la parte posterior del televisor hay una calcomanía que contiene el número de modelo.

 El método de conexión varía dependiendo del modelo.

Consulte el diagrama y conecte el cable de audio al conector de salida de audio del televisor y al conector de entrada de audio del dispositivo.



Conexión a una computadora

Puede conectar una computadora directamente al televisor o a la red para ver la pantalla o contenido de la computadora en el televisor. Conecte la computadora al televisor de la siguiente manera.

- **Conexión a través del puerto HDMI**

Puede conectar la computadora al televisor usando el cable HDMI para mostrar la pantalla de la computadora en el televisor.

- **Conexión con el cable DVI a HDMI**

Puede conectar una computadora al televisor conectando el puerto DVI de la computadora al puerto HDMI del televisor con el cable DVI a HDMI para mostrar la pantalla de la computadora en el televisor.

- **Conexión a través de la red doméstica**

Acceda rápidamente a los archivos de fotos, video y música guardados en una computadora conectando el televisor y la computadora al mismo enrutador o punto de acceso.

Conexión a través del puerto HDMI

Antes de conectar un dispositivo externo al televisor compruebe el modelo del televisor. En la parte posterior del televisor encontrará una calcomanía que contiene el número de modelo.

 El método de conexión difiere dependiendo del modelo.

Se recomienda usar uno de los siguientes tipos de cables HDMI para la conexión por HDMI:

- Cable HDMI de alta velocidad
- Cable HDMI de alta velocidad compatible con Ethernet

 Use un cable HDMI con un grosor de 14 mm (0,04 pies) o inferior. El uso de un cable HDMI sin certificación puede resultar en una pantalla en blanco o un error de conexión.

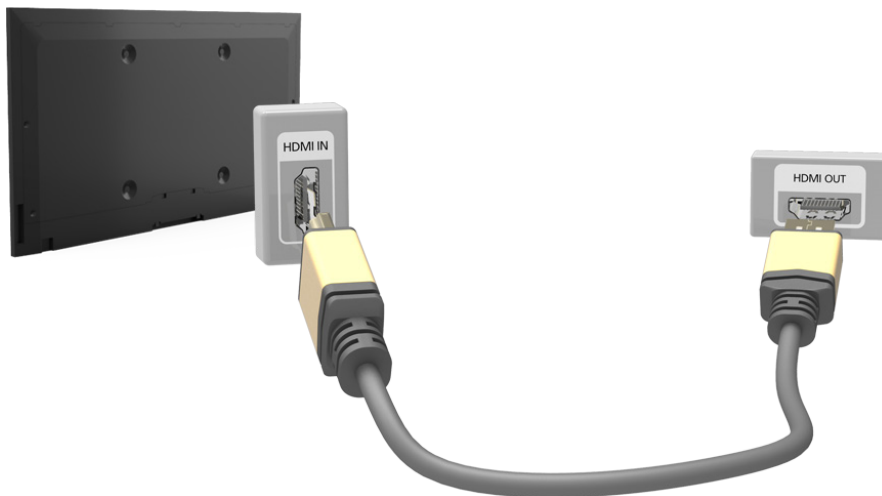
 Es posible que algunos cables HDMI y dispositivos no sean compatibles con el televisor debido a las diferencias en las especificaciones del HDMI.

 Este televisor no es compatible con el Canal Ethernet HDMI. Ethernet es una LAN (red de área local) construida en cables coaxiales estandarizados por IEEE.

 Algunas computadoras no admiten interfaz HDMI dependiendo de las especificaciones de la tarjeta gráfica. En ese caso, utilice un cable DVI a HDMI para conectar la computadora al televisor. Para obtener más información, consulte "Conexión con el cable DVI a HDMI".

Consulte el diagrama y conecte el cable HDMI al conector de salida HDMI del dispositivo de video externo y al conector de entrada HDMI del televisor.

 La cantidad de puertos y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.

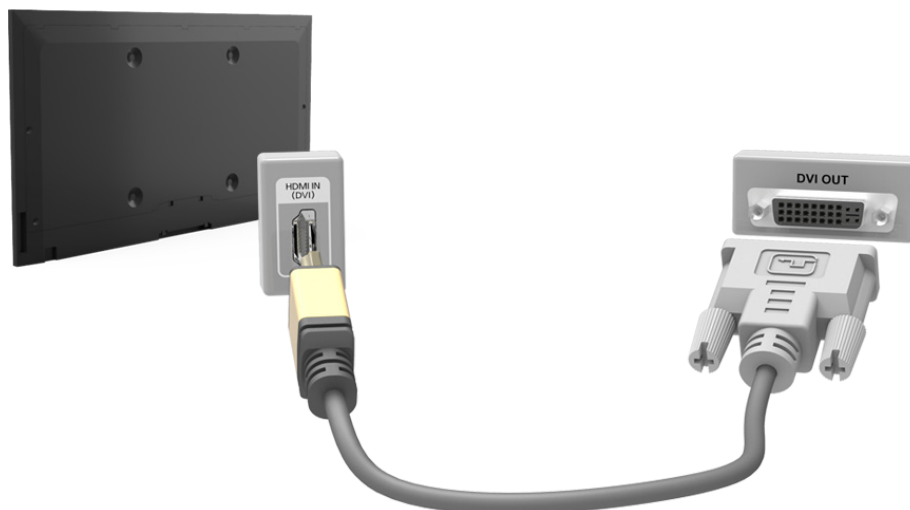


Una vez realizada la conexión, podrá seleccionar el dispositivo externo conectado usando el botón **SOURCE**.

Conexión con el cable DVI a HDMI

Si la tarjeta gráfica de su computadora no admite interfaz HDMI, conecte la computadora al televisor con el cable DVI (Interfaz de video digital) a HDMI. Sin embargo, la conexión DVI a HDMI sólo es admitida por el puerto HDMI para DVI y no admite transmisión de señales de audio. Para escuchar el sonido de una computadora, conecte el altavoz externo al conector de salida de audio de la computadora.

Consulte el diagrama y conecte un cable HDMI a DVI al puerto HDMI (DVI) del televisor y al puerto de salida DVI de la computadora.



Una vez realizada la conexión, podrá seleccionar el dispositivo externo conectado usando el botón **SOURCE**.

Conexión a través de la red doméstica

Acceda rápidamente y reproduzca los archivos de fotos, video y música de una computadora en la pantalla del televisor.

1. Conecte el televisor y la computadora al mismo enrutador o punto de acceso. Una vez que los conecte a un enrutador o punto de acceso queda configurada una red doméstica.
 Una red doméstica se refiere a la tecnología para compartir contenidos entre el televisor, la computadora y un dispositivo móvil conectándolos a un enrutador cableado o inalámbrico.
2. En la computadora, seleccione [Panel de control] > [Redes e Internet] > [Centro de redes y recursos compartidos] > [Cambiar configuración de uso compartido avanzado] y seleccione [Elegir opciones de transmisión por secuencias de multimedia...] para activar la transmisión por secuencias de multimedia.
3. De la lista, configure el televisor en [Permitido].
4. Inicie el Reproductor de Windows Media en una computadora, seleccione [Configuración] > [Administrar bibliotecas], agregue la ubicación donde están guardados los archivos de fotos, video y música para reproducirlos en la pantalla del televisor.
 Alternativamente, una vez que mueva los archivos a la carpeta especificada por defecto por el Reproductor de Windows Media Player, puede reproducirlos en la pantalla del televisor.
 En tanto esté activado Uso compartido de archivos, se puede permitir el acceso no autorizado. Cuando no necesite acceder a los datos, desactive Uso compartido de archivos.

Conexión con un dispositivo móvil

Puede conectar directamente un dispositivo móvil como un teléfono inteligente o tableta al televisor, o conectarlo a la red y reproducir la pantalla o contenido del dispositivo móvil en la pantalla del televisor. Conecte el dispositivo móvil al televisor de la siguiente manera.

- **Conexión con un cable MHL a HDMI**

Conecte el puerto USB del dispositivo móvil y el puerto HDMI del televisor con un cable MHL a HDMI para ver la pantalla del dispositivo móvil en la pantalla del televisor.

- **Pantalla del dispositivo móvil en el televisor (Screen Mirroring)**

Si conecta el televisor y el dispositivo móvil de manera inalámbrica con la función Screen Mirroring, puede visualizar la pantalla del dispositivo móvil en la pantalla del televisor.



Esta opción está disponible sólo en un dispositivo móvil que admita la función de replicación.



Dependiendo del software de su celular.

- **Conexión de dispositivos móviles sin un enrutador inalámbrico (Wi-Fi directa)**

Wi-Fi Direct le permite conectar el televisor y el dispositivo móvil sin un enrutador o punto de acceso. Acceda rápidamente y reproduzca los archivos de fotos, video y música del dispositivo móvil conectado en la pantalla del televisor.



Esta opción está disponible sólo en un dispositivo móvil que admita la función Wi-Fi Direct.

- **Conexión a través de la red doméstica**

Puede reproducir en forma conveniente los archivos de fotos, video y música guardados en un dispositivo móvil conectando el dispositivo y el televisor al mismo enrutador o punto de acceso.

Conexión con un cable MHL a HDMI

 Esta función solo está disponible en ciertos modelos en áreas geográficas específicas.

MHL (Enlace de alta definición móvil) le permite mostrar la pantalla de un dispositivo móvil en el televisor. No obstante, MHL sólo está disponible a través del puerto HDMI (MHL) del televisor y sólo cuando se usa junto con un dispositivo móvil que admita MHL. Para obtener información acerca de cómo configurar MHL en su dispositivo móvil, consulte el Manual del usuario del dispositivo.

 Si conecta el cable MHL a HDMI **Imagen Tamaño** cambia automáticamente a **Ajuste pantalla**. Esta configuración no cambiará automáticamente si está utilizando un adaptador HDMI. En este caso, cambie la configuración manualmente en el menú.

 Si usted utiliza un adaptador HDMI, el televisor reconoce la señal como una señal HDMI y puede responder diferente de como lo haría con una conexión de cable MHL a HDMI.

Consulte el diagrama y conecte el cable MHL a HDMI al puerto HDMI (MHL) del televisor y al puerto USB del dispositivo móvil.



Una vez realizada la conexión, podrá seleccionar el dispositivo externo conectado usando el botón **SOURCE**.

Pantalla del dispositivo móvil en el televisor (Screen Mirroring)

 Esta función solo está disponible en ciertos modelos en áreas geográficas específicas.

 Dependiendo del software de su celular.

MENU > Red > Screen Mirroring **Int. Ahora**

Conecte en forma inalámbrica un dispositivo móvil con la función de replicación activada al televisor para reproducir el video y escuchar el audio del dispositivo móvil en el televisor. Screen Mirroring se refiere a la función que reproduce el video y el audio del dispositivo móvil en el televisor y en el dispositivo móvil.

 Para usar la función Screen Mirroring, el dispositivo móvil debe admitir la función Screen Mirroring como AllShare Cast. Para comprobar si su dispositivo móvil admite la función Screen Mirroring, visite el sitio web del fabricante del dispositivo móvil.

 El video o audio puede detenerse en forma intermitente dependiendo de la condición de la red.

Conexión mediante un dispositivo móvil...

1. En el dispositivo móvil, ejecute **Screen Mirroring**. El dispositivo móvil busca los dispositivos disponibles a los que puede conectarse.
2. En la lista de resultados de la búsqueda, seleccione el televisor. El televisor muestra una ventana emergente.
3. En la ventana emergente, seleccione **Permitir** para conectar el dispositivo móvil.

 Los dispositivos móviles permitidos anteriormente se conectarán automáticamente sin necesidad de aprobación.

 Si selecciona **Negar**, el dispositivo no aparecerá y no se podrá activar en esta manera. Navegue hasta **Red > Screen Mirroring > Admin. de disp.** para permitir el dispositivo móvil al que anteriormente se negó la autorización.

Sin búsqueda del televisor en dispositivos móviles...

1. Navegue hasta **Red > Screen Mirroring** para ejecutar **Screen Mirroring**. También puede seleccionar **Screen Mirroring** en la lista pulsando el botón **SOURCE**.
2. Ejecute la creación de reflejo en el dispositivo móvil. Muestre una lista mientras se buscan automáticamente los dispositivos móviles.
3. Seleccione el televisor y éste se conectará automáticamente.



Cuando los dispositivos móviles no se pueden conectar, apague y encienda el televisor.

Permitir/rechazar la conexión mediante dispositivos móviles



Sólo está disponible cuando los dispositivos móviles permiten la conexión.

1. Navegue hasta **Red > Screen Mirroring > Admin. de disp.** para seleccionar **Admin. de disp.**. Esto muestra una lista de la conexión requerida de los dispositivos móviles.
2. Puede permitir el acceso o negar las conexiones con dispositivos móviles.

Conexión de dispositivos móviles sin un enrutador inalámbrico (Wi-Fi directa)

MENU > Red > Wi-Fi directa **Int. Ahora**

Puede conectar directamente un dispositivo móvil con la función Wi-Fi Direct al televisor sin usar un enrutador o punto de acceso inalámbrico. Cuando conecta un dispositivo móvil con el televisor mediante **Wi-Fi directa**, puede reproducir archivos de fotos, video y música guardados en el dispositivo móvil en el televisor.

 Esta opción está disponible sólo en un dispositivo móvil que admita la función Wi-Fi Direct. Compruebe si su dispositivo móvil admite Wi-Fi Direct.

1. Habilite Wi-Fi Direct en el dispositivo móvil y luego navegue hasta **Red** y seleccione **Wi-Fi directa** en el televisor. El televisor automáticamente busca y muestra una lista de dispositivos disponibles. El nombre del televisor también aparece en el dispositivo móvil.
2. Seleccione el dispositivo de la lista para iniciar una conexión. Si el televisor realiza una solicitud de conexión, aparece un mensaje de permiso en el dispositivo móvil y viceversa.
3. Permita la conexión. El televisor y el dispositivo móvil quedan conectados.

Conexión a través de la red doméstica

Puede reproducir en forma conveniente los archivos de fotos, video y música de un dispositivo móvil en el televisor.

1. Conecte el televisor y el dispositivo móvil al mismo enrutador o punto de acceso. Una vez que los conecte a un único enrutador o punto de acceso, queda configurada una red doméstica.



Una red doméstica se refiere a la tecnología para compartir contenidos entre el televisor, la computadora y un dispositivo móvil conectándolos a un enrutador cableado o inalámbrico.

2. Active Uso compartido de archivos en el dispositivo móvil. Puede reproducir el contenido compartido por el dispositivo móvil en el televisor.



En tanto esté activado Uso compartido de archivos, se puede permitir el acceso no autorizado. Cuando no necesite acceder a los datos, desactive Uso compartido de archivos.

El nombre del televisor en la red

MENU > Red > Nombre dispos. **Int. Ahora**

Elija o especifique el nombre del televisor que aparecerá en los dispositivos móviles y computadoras portátiles.

1. Seleccione **Nombre dispos.** del menú **Red** y luego elija un nombre de la lista que aparece. Alternativamente, seleccione **Entrada usuario** para ingresar un nombre manualmente.
2. Verifique el nombre desde un dispositivo móvil o computadora portátil.

Cambio entre fuentes de video

Pulse el botón **SOURCE** para alternar entre los dispositivos externos conectados al televisor. Por ejemplo, para cambiar a una consola de juegos conectada al segundo conector HDMI, pulse el botón **SOURCE**. De la lista de **Origen** en la pantalla de Origen, seleccione **HDMI2**.

 Los nombres de los conectores pueden variar dependiendo del producto.

Las siguientes opciones también están disponibles en la pantalla **Origen**:

- Menú de opciones (Herramientas)

Usando el control remoto, resalte el origen al cual le quiere asignar un nombre de dispositivo.

Abra el menú de opciones con el control remoto.

 Las opciones disponibles para cada conector pueden variar.

- **Editar Nombre**: Es posible renombrar los dispositivos conectados al televisor para identificar más fácilmente las fuentes externas. Por ejemplo, puede designar una computadora conectada al televisor mediante un cable HDMI-DVI como **DVI PC**. Alternativamente, puede designar una computadora conectada al televisor mediante un cable HDMI como **PC**. También puede designar un dispositivo AV conectado al televisor mediante un cable HDMI-DVI como **Dispositivos DVI**.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Muestra una lista de dispositivos compatibles con Anynet+ (HDMI-CEC) conectados al televisor.

 Esta opción sólo está disponible cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado en **Encendido**.

- **Información**: Visualice información detallada acerca de los dispositivos conectados.
- **Eliminar USB**: Use para extraer con seguridad un dispositivo USB conectado al televisor.

 Esta opción sólo está disponible cuando se ha seleccionado un dispositivo USB.

Control del televisor con un teclado

MENU > **Sistema** > **Admin. de disp.** > **Config. de teclado** **Int. Ahora**

Puede usar un teclado para controlar el televisor con mayor facilidad y comodidad.



Ciertos modelos no admiten teclados USB HID.

Conexión de un teclado

Conexión de un teclado USB

Conecte el cable del teclado en el puerto USB del televisor. Aparecerá un mensaje de conexión en la pantalla.

Uso del teclado

Use las siguientes funciones remotas con el teclado USB conectado al televisor.

- Teclas de flecha (mover el enfoque), tecla de Windows (botón **MENU**), tecla de lista de menú (botón **TOOLS**), tecla Enter (seleccionar/ejecutar elemento), ESC (botón **RETURN**), teclas numéricas (botones numéricos)
- F1 (**A**), F2 (**B**), F3 (**C**), F4 (**D**), F5 (**E**), F6 (botón **SOURCE**), F7 (botón **CH LIST**), F8 (botón **MUTE**), F9/F10 (botones de volumen), F11 / F12 (botones de canal)
- Avanzar/retroceder página: Desplácese hacia arriba/abajo en las páginas de un navegador web.
- Manteniendo presionada la tecla Enter: En la pantalla de Smart Hub, navegar hasta un elemento y mantener presionada la tecla Enter para visualizar el menú de opciones.

Cambio de teclados

Seleccione **Sistema** > **Admin. de disp.** > **Config. de teclado** > **Seleccionar teclado**. Designe qué teclado utilizar. **Int.**

Ahora



Sólo puede utilizarse un teclado por vez.

Idiomas de entrada, tipo de teclado y tecla de cambio de idioma

Seleccione **Sistema > Admin. de disp. > Config. de teclado > Opciones de teclado**. Las siguientes opciones están disponibles: **Int. Ahora**

- **Idioma del teclado**

Si el teclado admite múltiples idiomas, elija qué idioma quiere usar de la lista.

- **Tipo de teclado**

Especifique el tipo de idioma seleccionado en **Idioma del teclado**.



La lista de **Tipo de teclado** varía según el idioma que fue seleccionado en **Idioma del teclado**.

- **Cambiar el idioma de entrada**

Si el teclado admite múltiples idiomas, elija de la lista qué tecla usar para cambiar entre idiomas.

Control del televisor con un mouse

MENU > Sistema > Admin. de disp. > Config. de mouse **Int. Ahora**

Puede usar un teclado para controlar el televisor con mayor facilidad y comodidad.



Ciertos modelos no admiten teclados USB HID.

Conexión de un mouse

Conexión de un mouse USB

Conecte el cable del mouse en el puerto USB del televisor. Aparecerá un mensaje de conexión en la pantalla.

Uso del mouse

Una vez conectado un mouse UBS al televisor, aparece un puntero en la pantalla del televisor. Puede usar este puntero para controlar el televisor como lo haría con una computadora.

- **Selección y ejecución de un elemento**

Haga clic con el botón izquierdo del mouse.

- **Visualización de los botones de volumen, silencio y canal.**

Seleccione el ícono de volumen/canal en la pantalla mientras ve televisión. Use los botones en pantalla para ajustar el volumen o cambiar de canal.



Vuelva a seleccionar el ícono de volumen/canal para ocultar los botones.

- **Mostrar los botones de herramientas**

Hacer clic con el botón derecho muestra los botones de herramientas en la pantalla de modo de poder usar fácilmente las funciones del televisor.



Los botones de herramientas pueden variar dependiendo de la función.

- **Visualización del menú relacionado con el contenido en Smart Hub**

En la pantalla de Smart Hub navegue hasta un elemento y mantenga pulsado el botón izquierdo del mouse por 1 segundo. Aparece el menú relacionado con el contenido del elemento seleccionado.



El menú relacionado con el contenido puede variar dependiendo del elemento seleccionado.

- **Desplazamiento del menú o pantalla del televisor**

Mueva la rueda del mouse hacia arriba o abajo. Esto desplaza hacia arriba o abajo el menú o la pantalla del televisor.

- **Salida del menú o función del televisor**

Haga clic en el botón X. Esto cierra el menú.



El botón X aparece en el menú del televisor cuando se está usando un mouse. Al hacer clic con el botón izquierdo una vez mientras se usa una función aparece el botón X en la pantalla actual.

Cambio del mouse

Seleccione **Sistema > Admin. de disp. > Config. de mouse > Seleccionar mouse**. Designe qué mouse utilizar. **Int.**

Ahora



Sólo puede utilizarse un mouse por vez.

Cambio de los botones y la velocidad del puntero del mouse

Seleccione **Sistema > Admin. de disp. > Config. de mouse > Opciones de mouse**. Las siguientes opciones están disponibles: **Int. Ahora**

- **Botón principal**

Elija qué botón (izquierdo o derecho) usar para seleccionar y ejecutar elementos.

- **Velocidad del puntero**

Ajuste la velocidad de movimiento del puntero que aparece en la pantalla.

Ingreso de texto utilizando el teclado QWERTY

Aparece un teclado QWERTY cuando necesita ingresar texto (la contraseña de red, el inicio de sesión en su cuenta Samsung, etc.), que le permite ingresarlo usando el control remoto.

Uso de funciones adicionales

Seleccione  en la pantalla del teclado QWERTY. Las siguientes opciones están disponibles:

- **Texto recomendado**

Active/desactive la función Texto recomendado. Activar la función **Texto recomendado** le permite ingresar rápidamente un texto escribiendo los caracteres iniciales y eligiendo después la palabra recomendada que se muestre. Para ingresar la palabra "Internet", por ejemplo, sólo tiene que escribir "In" y seleccionar la palabra "Internet" en la lista de palabras recomendadas. La palabra seleccionada queda memorizada por el teclado de manera que puede volver a ingresar el mismo texto más fácilmente.

- **Restablecer datos de texto recomendado**

Elimine las palabras recomendadas y las memorizadas si desea limpiar la lista.

- **Predecir siguiente letra**

Active/desactive la función Predecir siguiente letra. Activar la función Predecir siguiente letra elimina la necesidad de buscar y seleccionar teclas de caracteres individuales. Para ingresar la palabra "Internet", por ejemplo, seleccione "I". Junto a la tecla I aparece la palabra prevista. Seleccione simplemente la palabra prevista "Internet".



Esta función está limitada a las palabras agregadas previamente al diccionario.

Establecimiento de una conexión a Internet cableada

Conectar el televisor a Internet le brinda acceso a los servicios en línea y las funciones SMART y le permite actualizar el software del televisor en forma rápida y fácil a través de Internet.

Uso de cables LAN Cat 7

Use cables LAN Cat 7 para conectar su televisor a los puntos de acceso a Internet.



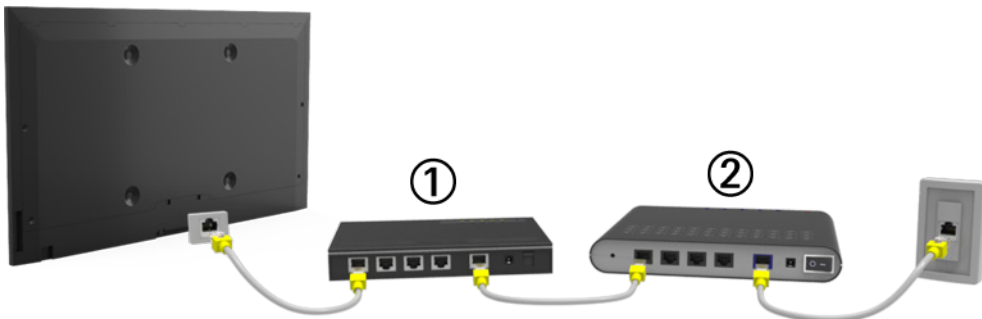
El televisor no podrá conectarse a Internet si la velocidad de la red es inferior a 10Mbps.

Hay tres maneras de conectar el televisor a sus puntos de acceso a Internet. Usando cables Cat 7, conecte el televisor a los puntos de acceso como se muestra en una de las siguientes ilustraciones.

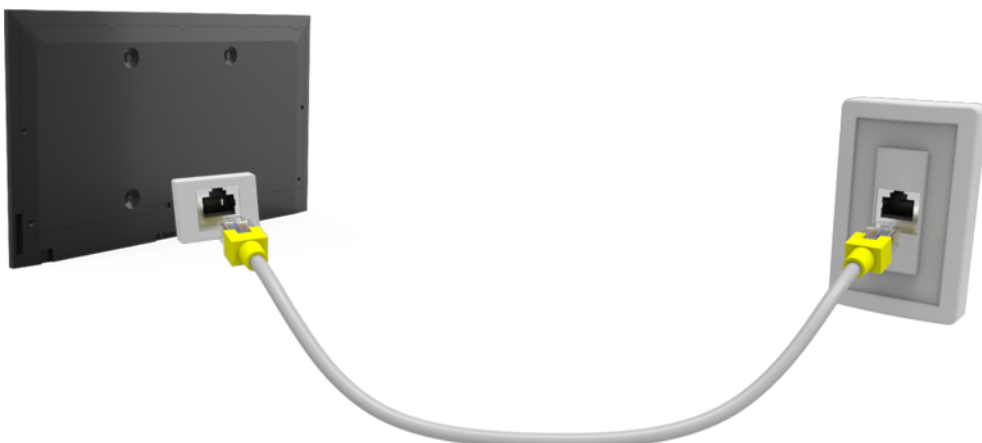
- Módem externo



- ☐ Enrutador IP + ☐ módem externo



- Conexión LAN montada en la pared



Conexión automática a una red de Internet cableada

MENU > Red > Configuración de red **Int. Ahora**

Conéctese automáticamente a una red disponible.

1. Configure el **Tipo de red** en **Cable** y luego seleccione **Conectar**.
2. El televisor intenta conectarse a una red disponible. Una vez que lo logra, verá un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar**. Si el intento fracasa, inténtelo de nuevo o realice una conexión manual.

Conexión manual a una red de Internet cableada

MENU > Red > Configuración de red

Con redes que requieren una dirección IP estática, necesitará ingresar los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente para conectarse a la red. Para obtener estos valores, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

 Consulte la sección "Direcciones IP dinámicas y estáticas" para obtener más información sobre direcciones IP dinámicas e IP estáticas.

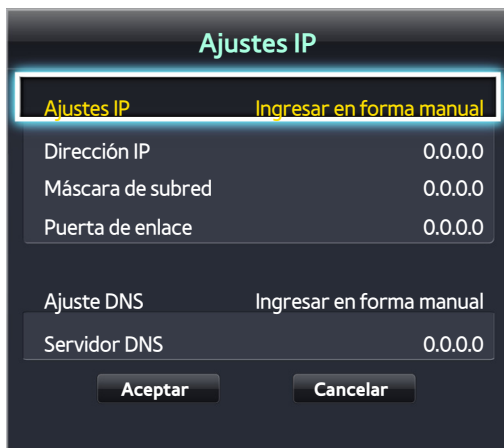
1. Configure el **Tipo de red** en **Cable** y luego seleccione **Conectar**.



2. Seleccione **Detener** cuando el televisor intente conectarse a la red. Una vez que la conexión a la red esté interrumpida, seleccione **Ajustes IP**.



3. En la pantalla **Ajustes IP**, configure **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**.



4. Pulse el botón  o ingrese un valor para la **Dirección IP** mediante los botones numéricos y seleccione **Aceptar**.
5. Repita el proceso para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
6. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.
7. El televisor intenta conectarse a la red nuevamente usando la configuración ingresada. Una vez establecida la conexión, muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar**.



La velocidad de conexión de red puede variar dependiendo de la configuración del servidor DNS.



Para obtener más detalles sobre la configuración del servidor DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Establecimiento de una conexión a Internet inalámbrica

Conectar el televisor a Internet le brinda acceso a los servicios en línea y las funciones SMART y le permite actualizar el software del televisor en forma rápida y fácil a través de Internet.



Conexión automática a una red de Internet inalámbrica

MENU > Red > Configuración de red

Conecte el televisor a Internet por medio de un enrutador inalámbrico. Asegúrese de tener el SSID (nombre) y la configuración de clave de seguridad del enrutador inalámbrico antes de intentar la conexión. La clave de seguridad puede encontrarse en la pantalla de configuración del enrutador inalámbrico.

1. En la pantalla **Configuración de red**, configure **Tipo de red** en **Inalámbrico**. El televisor automáticamente muestra una lista de redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione una red (SSID). Si la red deseada no aparece en la lista, seleccione **Agregar red** e ingrese manualmente el SSID de la red.
3. Usando el teclado en pantalla que aparece, ingrese la clave de seguridad. Cuando termine, seleccione **Completado**. Si la red seleccionada no tiene activada la seguridad, el televisor pasará por alto el teclado en pantalla e intentará conectarse de inmediato.
 - Para seleccionar un carácter en el teclado en pantalla, resalte el carácter y luego pulse el botón . Seleccione Caps para ver mayúsculas. Seleccione la tecla 123#& para ver caracteres adicionales.
 - Para ver la clave de seguridad a medida que la ingresa, seleccione **Most. contras..**
4. El televisor intenta conectarse a la red. Una vez establecida una conexión, el televisor muestra un mensaje de confirmación, Seleccione **Aceptar**. Si el intento falla, inténtelo de nuevo o realice una conexión manual.

Conexión manual a una red de Internet inalámbrica

MENU > Red > Configuración de red

Con redes que requieren una dirección IP estática, necesitará ingresar los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente para conectarse a la red. Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

 Consulte la sección "Direcciones IP dinámicas y estáticas" para obtener más información sobre direcciones IP dinámicas e IP estáticas.

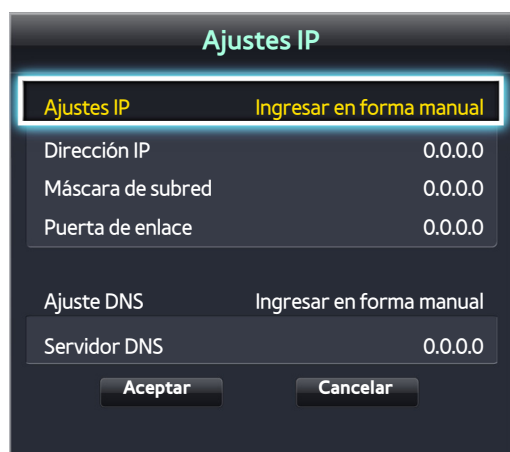
1. En la pantalla de configuraciones de red, configure **Tipo de red** en **Inalámbrico**. El televisor automáticamente muestra una lista de redes inalámbricas disponibles.



2. Seleccione una red (SSID). Si la red deseada no aparece en la lista, seleccione **Agregar red** e ingrese manualmente el SSID de la red.
3. Usando el teclado en pantalla que aparece, ingrese la clave de seguridad. Cuando termine, seleccione **Completado**. Si la red seleccionada no tiene activada la seguridad, el televisor pasará por alto el teclado en pantalla e intentará conectarse de inmediato.
4. Seleccione **Detener** cuando el televisor intente conectarse a la red. Una vez que la conexión a la red esté interrumpida, seleccione **Ajustes IP**.



5. En la pantalla **Ajustes IP**, configure **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**.



6. Pulse el botón  o ingrese un valor para la **Dirección IP** mediante los botones numéricos y seleccione **Aceptar**.
7. Repita el proceso para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
8. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.
9. El televisor intenta conectarse a la red nuevamente usando la configuración ingresada. Una vez establecida la conexión, muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar**.



Las velocidades de conexión de red pueden diferir dependiendo de la configuración del servidor DNS.



Para obtener detalles sobre la configuración del servidor DNS correcta, comuníquese con el proveedor de servicios de Internet (ISP).

Conexión a una red de Internet inalámbrica con WPS

MENU > Red > Configuración de red

Si el enrutador cuenta con un botón WPS, es posible utilizarlo para conectar el televisor al enrutador de manera automática. WPS configura automáticamente las claves SSID y WPA.

- Su enrutador debe admitir WPS para usar la función WPS.
1. En la pantalla **Configuración de red**, configure **Tipo de red** en **Inalámbrico**. El televisor automáticamente muestra una lista de redes inalámbricas disponibles.
 2. Seleccione **WPS (PBC)** y luego pulse el botón WPS o PCB del enrutador dentro de los dos minutos.
 3. El televisor adquiere automáticamente el SSID y la configuración de la clave de seguridad y luego se conecta a la red. Una vez establecida una conexión, el televisor muestra un mensaje de conexión. Seleccione **Aceptar**.

Solución de problemas de conectividad a Internet

Si no puede conectar el televisor a Internet lea la información siguiente.

Solución de problemas de conectividad a Internet cableada

No se encontró ningún cable de red

Asegúrese de que el cable de red esté conectado. Si está conectado, asegúrese de que el enrutador esté encendido. Si está encendido, apáguelo y vuelva a encenderlo.

Se produjo un error en la configuración automática de IP

Haga lo siguiente o configure los **Ajustes IP** manualmente.

1. Asegúrese de que el servidor DHCP esté activado en el enrutador y reinícielo.
2. Si esto no funciona, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

No se puede conectar a la red

Haga lo siguiente:

1. Controle todos los **Ajustes IP**.
2. Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador. Luego, desenchufe el enrutador y vuelva a enchufarlo.
3. Si esto no funciona, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Conectado a una red local, pero no a Internet

1. Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté conectado al puerto LAN externo del enrutador.
2. Controle los valores de DNS en **Ajustes IP**.
3. Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet

Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Solución de problemas de conectividad a Internet inalámbrica

Falló la conexión a la red inalámbrica

No se encuentra el enrutador inalámbrico seleccionado. Vaya a [Configuración de red](#) y seleccione el enrutador correcto.

No se puede conectar a un enrutador inalámbrico

Verifique lo siguiente:

1. Verifique si el enrutador está encendido. Si está encendido, apáguelo y vuelva a encenderlo.
2. Ingrese la clave de seguridad correcta de ser necesario.

Se produjo un error en la configuración automática de IP

Haga lo siguiente o configure los [Ajustes IP](#) manualmente.

1. Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador. Luego, desenchufe el enrutador y vuelva a enchufarlo.
2. Ingrese la clave de seguridad correcta de ser necesario.
3. Si esto no funciona, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

No se puede conectar a la red

Haga lo siguiente:

1. Controle todos los [Ajustes IP](#).
2. Ingrese la clave de seguridad correcta de ser necesario.
3. Si esto no funciona, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Conectado a una red local, pero no a Internet

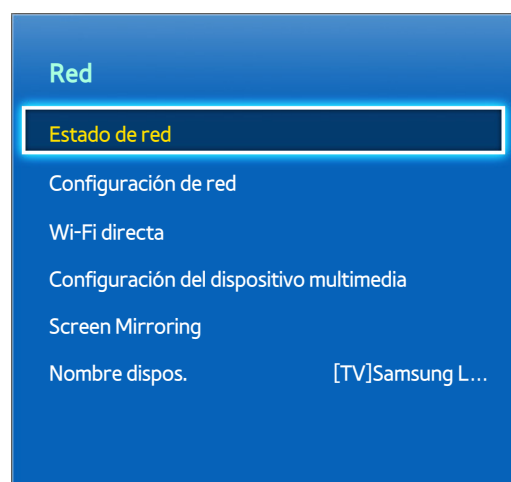
1. Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté conectado al puerto LAN externo del enrutador.
2. Controle los valores de DNS en [Ajustes IP](#).
3. Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet

Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Control del estado de la conexión a Internet

MENU > **Red** > **Estado de red** int. Ahora



 La pantalla mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Visualice el estado actual de la red y de Internet.

Smart Hub

[MENU](#) > [Smart Hub](#) > [Abrir Smart Hub](#) [Int. Ahora](#)

Con Smart Hub, puede navegar por la web, descargar aplicaciones. Además, puede disfrutar de sus archivos de imágenes, video y música almacenados en dispositivos externos.

-  Algunos de los servicios de Smart Hub son servicios de pago. Para usar un servicio de pago, debe tener una cuenta en el proveedor de servicios o una cuenta de Samsung Apps TV. Consulte la sección "Uso de Smart Hub con una cuenta Samsung" para obtener más información sobre la cuenta Samsung.
-  El televisor debe estar conectado a Internet para usar Smart Hub.
-  Es posible que las funciones de Smart Hub no estén disponibles dependiendo del proveedor de servicios, idioma o región.
-  Para usar Smart Hub, debe aceptar el acuerdo de usuario final y la política de privacidad. De lo contrario, no podrá acceder a las funciones y servicios asociados con ellos. Puede ver todo el contenido de los [Términos y política](#) navegando hasta [Smart Hub](#) > [Términos y política](#). Si desea dejar de utilizar Smart Hub, puede cancelar el acuerdo. [Int. Ahora](#)

Prueba de las conexiones de Smart Hub

[MENU](#) > [Soporte técnico](#) > [Autodiagnóstico](#) > [Prueba de conexión Smart Hub](#) [Int. Ahora](#)

Si Smart Hub no funciona, navegue hasta [Soporte técnico](#) > [Autodiagnóstico](#) > [Prueba de conexión Smart Hub](#). Diagnostique el problema verificando la conexión de Internet, su ISP (proveedor de servicios de Internet), el servidor Samsung y los paneles de Samsung Apps.

-  Luego de completar la prueba, si Smart Hub sigue dando problemas, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet o con el Centro de contacto de Samsung.

Apertura de la Pantalla Inicial

Pulse el botón **SMART HUB** mientras mira televisión para abrir la **Pantalla Inicial**.

En la **Pantalla Inicial**, busque aplicaciones, canales o fuentes favoritas y acceda a funciones ejecutadas anteriormente o que utilice con frecuencia.

Configuración de su elemento favorito

1. Pulse el botón **SMART HUB** para abrir la **Pantalla Inicial** y vaya al elemento deseado.
2. Mantenga pulsado el botón . Aparece el menú de Opciones.
3. En el menú de Opciones, seleccione **Agregar a favoritos** para agregar el elemento seleccionado a la lista de favoritos, que aparecerá en la parte superior de la lista.



Para eliminar un elemento favorito, selecciónelo y mantenga pulsado el botón  para mostrar el menú relacionado con el contenido. Luego seleccione **Quitar**.

Eliminación del historial de navegación

1. Pulse el botón **SMART HUB** para abrir **Pantalla Inicial** y seleccione **Reiniciar**. Se le solicitará que confirme su selección.
2. Seleccione **Sí** en la pantalla. Su historial de navegación se elimina completamente.



No obstante, la lista de elementos favoritos no se eliminará.



También puede eliminar el historial de navegación seleccionando **Reiniciar** en el menú **Smart Hub > Config. de Pantalla Inicial**.

Acceso a la pantalla Panel

Pulse el botón **SMART HUB** para abrir Smart Hub. Seleccione un ícono en la parte superior de la pantalla para usar los servicios del panel correspondiente.

- **SAMSUNG APPS**

Puede disfrutar una variedad de aplicaciones de pago y gratuitas de noticias, deportes, pronóstico del tiempo y juegos en el televisor como lo haría en un teléfono inteligente o tableta.

Uso del tutorial de Smart Hub

MENU > **Soporte técnico** > **Tutorial de Smart Hub**

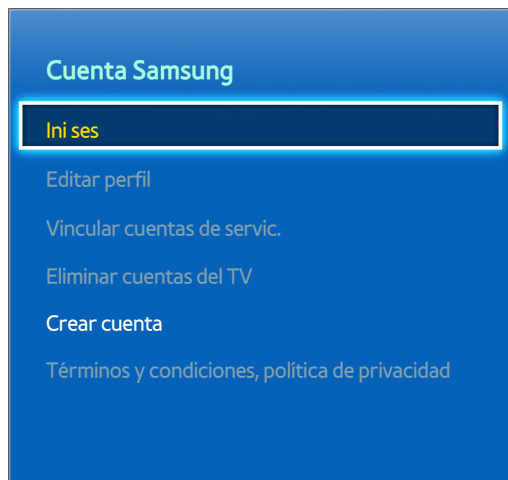
Seleccione **Soporte técnico** > **Tutorial de Smart Hub**. Esto le permite familiarizarse con el uso básico de Smart Hub y los paneles.

Restablecimiento de Smart Hub

MENU > **Smart Hub** > **Restablecim. Smart Hub**

Es posible eliminar las cuentas Samsung y todo lo relacionado con ellas, incluidas las aplicaciones, del televisor. Ingrese la contraseña al acceder a este menú.

Uso de Smart Hub con una cuenta Samsung



 La pantalla mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Creación de una cuenta Samsung

MENU > Smart Hub > Cuenta Samsung Int. Ahora

Algunos de los servicios de Smart Hub son servicios pagos. Para usar un servicio de pago, debe tener una cuenta con el proveedor de servicios o una cuenta de Samsung Apps TV (una cuenta Samsung).

Puede crear una cuenta Samsung utilizando su dirección de correo electrónico como su identificación.

 Para crear una cuenta Samsung, debe aceptar el acuerdo de usuario final y la política de privacidad de la cuenta Samsung. De lo contrario, no puede crear una cuenta Samsung. Puede ver todo el contenido del acuerdo navegando hasta **Smart Hub > Cuenta Samsung > Términos y condiciones, política de privacidad**.

 Alternativamente, puede crear una cuenta Samsung en <http://content.samsung.com>. Puede usar una ID para el televisor y el sitio web.

Creación de una cuenta Samsung usando el menú de registro de cuenta Samsung

1. Navegue hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** > **Crear cuenta** y seleccione **Crear cuenta Samsung**.
2. Acepte usar una cuenta Samsung y seleccione **Siguiente**.
3. Cree una cuenta Samsung de acuerdo con las instrucciones en la pantalla **Crear cuenta**.
4. Una vez que se crea una cuenta Samsung, usted inicia sesión automáticamente en Smart Hub.

Creación de una cuenta Samsung usando una cuenta Facebook

Un usuario de Facebook puede obtener fácilmente la información necesaria de Facebook y crear una cuenta Samsung.

1. Navegue hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** y seleccione **Ini ses**. Aparece la pantalla **Iniciar sesión**.
2. Seleccione **+** y luego **Crear con Facebook** en la pantalla Iniciar sesión.
3. Ingrese su ID y su contraseña de Facebook y seleccione **Iniciar sesión**.
4. Acepte usar una cuenta Samsung y seleccione **Siguiente**.
5. Cree una cuenta Samsung de acuerdo con las instrucciones en la pantalla **Crear cuenta**.
6. Una vez creada una cuenta Samsung, su sesión inicia automáticamente.



Si crea una cuenta Samsung usando su cuenta Facebook, se vinculan automáticamente.

Inicio de sesión en una cuenta Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** > **Ini ses**

Iniciar sesión y guardar una cuenta Samsung en el televisor

1. Navegue hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** y seleccione **Ini ses**.
2. Seleccione **+** y luego **Iniciar sesión** en la pantalla Iniciar sesión.
 Si guarda su cuenta Samsung en el televisor, puede iniciar sesión fácilmente más adelante.
3. Ingrese su ID y su contraseña y luego seleccione **Iniciar sesión**.
 Marque la opción **Iniciar sesión automát.** si desea iniciar sesión en Smart Hub automáticamente.
 Si olvidó su contraseña, seleccione **Restablecer contras.** para recibir por correo electrónico las instrucciones para restablecer la contraseña.
4. Acepte usar una cuenta Samsung y seleccione **Siguiente**.
5. Seleccione una imagen a utilizar como foto de perfil.
6. La cuenta Samsung fue guardada en el televisor. Seleccione **Completado** para iniciar sesión en su cuenta Samsung.

Inicio de sesión fácilmente en su cuenta Samsung guardada en el televisor.

1. Navegue hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** y seleccione **Ini ses**.
2. Elija su cuenta Samsung en Iniciar sesión y seleccione **Iniciar sesión**.
3. Usando el método de inicio de sesión configurado para la cuenta Samsung seleccionada, inicie sesión en su cuenta. Para cambiar el método de inicio de sesión, consulte la sección "Cambio y agregado de información a la cuenta Samsung".

Vinculación de su cuenta Samsung con cuentas de servicios externos

MENU > Smart Hub > Cuenta Samsung > Vincular cuentas de servic.

La vinculación de su cuenta Samsung con una cuenta de aplicaciones instalada en el televisor le permite iniciar sesión automáticamente en sus cuentas de aplicaciones vinculadas cuando inicia sesión en su cuenta Samsung. Por ejemplo, puede descargar la aplicación Facebook y vincular su cuenta Facebook con su cuenta Samsung. En este caso, si inicia sesión en su cuenta Samsung automáticamente también inicia sesión en su cuenta Facebook.



Para usar **Vincular cuentas de servic.**, primero debe iniciar sesión en su cuenta Samsung.

Vinculación con una cuenta de servicios

1. Navegue hasta **Smart Hub > Cuenta Samsung** y seleccione **Vincular cuentas de servic.**. Se muestran las aplicaciones disponibles que pueden vincularse a su cuenta Samsung.
2. Seleccione una aplicación de la lista. Aparece en la pantalla la ventana Vincular a otras cuentas.
3. Ingrese la ID y contraseña actual de la aplicación para iniciar sesión y seleccione **Aceptar**.
4. Una vez finalizado el inicio de sesión, la cuenta de la aplicación queda vinculada con la cuenta Samsung.

Desconexión de una cuenta vinculada

1. Navegue hasta **Smart Hub > Cuenta Samsung**, seleccione **Vincular cuentas de servic.**. Seleccione una aplicación para desvincular.
2. Aparece un cuadro de diálogo de confirmación. Seleccione **Sí** para desvincular la aplicación.

Cambio y agregado de información a la cuenta Samsung

MENU > Smart Hub > Cuenta Samsung

Puede administrar su cuenta Samsung usando el menú.



Para cambiar la información de la cuenta, debe iniciar sesión en su cuenta Samsung.

1. Navegue hasta **Smart Hub > Cuenta Samsung** y seleccione **Editar perfil**. Aparece el teclado.
2. Ingrese su contraseña y luego seleccione **Completado**. Aparece la pantalla **Editar perfil**.

La pantalla **Editar perfil** le permite hacer lo siguiente:

- **Cambio de la imagen de perfil**

Si selecciona **Editar imagen de perfil** en la pantalla de inicio de sesión, puede cambiar la imagen de perfil

- **Elección de un método de inicio de sesión de la cuenta Samsung para el televisor**

Seleccione **Método conex** en la pantalla de inicio de sesión y elija un método. Puede determinar cómo iniciar sesión en el televisor con la cuenta Samsung guardada.

- **Activar o desactivar el inicio automático de sesión**

Seleccione **Iniciar sesión automát.** en la pantalla de inicio de sesión y seleccione la casilla de verificación. Entonces, usted inicia sesión automáticamente en el televisor con su cuenta Samsung cuando se enciende el televisor.

- **Ingreso de información básica del usuario**

Puede ingresar su nombre, apellido y fecha de nacimiento.

- **Agregar una tarjeta de crédito a su cuenta Samsung**

Seleccione **Agregar tarjeta** para agregar una tarjeta de crédito a su cuenta Samsung. Agregar una tarjeta de crédito a su cuenta facilita la compra de películas y programas de televisión por Internet. Siga las indicaciones simples de la pantalla.



Esta función solo está disponible en ciertos modelos en áreas geográficas específicas.

- **Configuración de suscripción a boletín**

Puede determinar si suscribirse al boletín que contiene la última información.

Eliminación de todas las cuentas Samsung del televisor

MENU > Smart Hub > Cuenta Samsung > Eliminar cuentas del TV

Navegue hasta **Smart Hub > Cuenta Samsung** y seleccione **Eliminar cuentas del TV**. La cuenta e información de contraseña guardada en el televisor se borra y la información de la cuenta de cualquier aplicación vinculada también se borra.

Uso del panel SAMSUNG APPS



 La pantalla mostrada puede variar dependiendo del modelo.

 La disponibilidad depende del modelo específico o la zona.

Smart Hub ofrece una variedad de contenidos gratuitos de noticias, deportes, pronóstico del tiempo y juegos que usted puede instalar directamente y disfrutar en su televisor como lo hace en su teléfono inteligente o tableta.

 Antes de usar **SAMSUNG APPS**, compruebe si el televisor está conectado a Internet. El televisor debe estar conectado a Internet para usar **SAMSUNG APPS**.

 Cuando se inicia Smart Hub por primera vez, las aplicaciones predeterminadas son instaladas automáticamente. Las aplicaciones predeterminadas pueden depender de la región.

Uso de funciones admitidas a través del menú emergente - aplicaciones descargadas

Mueva el enfoque hasta una aplicación en la segunda fila o debajo y luego mantenga presionado el botón . Aparece el menú Herramientas mostrando las siguientes funciones.

- **Mover**

Le permite reubicar una aplicación en la pantalla.

- **Borrar**

Le permite eliminar una aplicación seleccionada de su televisor.

- **Elim. múlti.**

Permite eliminar múltiples aplicaciones del televisor.

- **Ver detalles**

Muestra información detallada acerca de una aplicación seleccionada.

- **Cambiar vista**

Puede cambiar el modo vista ordenándolo por **Personal** o **Más reproducido**.

- **Bloquear/Desbloquear**

Puede bloquear o desbloquear una aplicación seleccionada de la pantalla.

- **Actual. aplic.**

Muestra una lista de aplicaciones que tienen actualizaciones disponibles. Puede seleccionar qué aplicaciones actualizar.

Instalación de una aplicación

-  Cuando la memoria interna del televisor es insuficiente, puede instalar una aplicación en un dispositivo USB.
-  Puede ver los íconos para las aplicaciones guardadas en el dispositivo USB en la pantalla **SAMSUNG APPS** sólo cuando el dispositivo está conectado al televisor. Puede usar una aplicación instalada en un dispositivo USB sólo cuando el dispositivo está conectado al televisor. Si el dispositivo USB está desconectado mientras la aplicación se está ejecutando, la aplicación se cierra.
-  Puede usar la aplicación instalada en el dispositivo USB en otra computadora o televisor.

Instalación rápida

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, seleccione **Los más populares**, **Lo nuevo** o **Categorías**.
 -  **Los más populares** y **Lo nuevo** muestran las aplicaciones de Samsung más populares y las nuevas. Para ver la lista de aplicaciones completa, seleccione **Categorías**. Puede ver todas las aplicaciones de Samsung clasificadas por género.
2. Mueva el enfoque a una aplicación y mantenga pulsado el botón . Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Descargar**.
 -  La mayoría de las aplicaciones tienen instalación gratuita.
 -  Mientras se está instalando una aplicación, aparece la barra de avance para que pueda hacerse una idea del avance de la instalación.
4. La aplicación seleccionada está instalada en el televisor.
 -  Puede ver las aplicaciones instaladas en la pantalla **SAMSUNG APPS**.

Instalación de una aplicación en la pantalla de información detallada de la aplicación

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, seleccione **Los más populares**, **Lo nuevo** o **Categorías**.
 -  **Los más populares** y **Lo nuevo** muestran las aplicaciones de Samsung más populares y las nuevas. Para ver la lista de aplicaciones completa, seleccione **Categorías**. Puede ver todas las aplicaciones de Samsung clasificadas por género.
2. Seleccione una aplicación de la lista. Aparece información detallada sobre su selección en la pantalla.
3. Seleccione **Descargar** en la pantalla de información detallada para instalar la aplicación seleccionada en el televisor.
 -  La mayoría de las aplicaciones tienen instalación gratuita.
 -  Mientras se está instalando una aplicación, aparece la barra de avance para que pueda hacerse una idea del avance de la instalación.
4. Cuando finaliza la instalación, el botón **Descargar** pasa a **Abrir**.
 -  Puede ver las aplicaciones instaladas en la pantalla **SAMSUNG APPS**.

Inicio de una aplicación

Seleccione una aplicación en la pantalla **SAMSUNG APPS** para iniciarla.

Los iconos indican lo siguiente:

-  : La aplicación está instalada en un dispositivo USB.

Uso de la aplicación e-Manual

Inicio del e-Manual.

MENU > **Soporte técnico** > **e-Manual**

El e-Manual incorporado contiene información sobre las funciones clave de su televisor.

-  Alternativamente, puede descargar una copia del e-manual desde el sitio web de Samsung y leerlo en la computadora o imprimirlo.
 -  Las palabras en amarillo (por ejemplo, **Modo de Imagen**) indican un elemento del menú y las palabras en negrita en blanco (por ejemplo, **Smart Hub**) indican botones del control remoto.
 -  Las flechas se usan para indicar la ruta del menú. (Ejemplo: **MENU** > **Imagen** > **Modo de Imagen**)
1. Pulse el botón **E-MANUAL**. También puede seleccionar **Soporte técnico** > **e-Manual** en el menú del televisor. El e-Manual se carga en la pantalla.
 2. Seleccione una categoría de la parte izquierda de la pantalla. Una vez realizada una selección, el contenido de la categoría seleccionada aparece en la parte derecha de la pantalla.
 3. Seleccione un elemento de la lista. Esto abre el e-manual en la página correspondiente.

Si una descripción no cabe en una sola pantalla...

Desplace las páginas usando uno de los siguientes métodos.

- Posicione el enfoque en la página para mostrar  /  en la pantalla y mueva  o  para desplazar la página.

Carga de páginas usando palabras clave

Seleccione **Buscar** en la pantalla para mostrar la pantalla de búsqueda. Ingrese un término de búsqueda y luego seleccione **Completado**. Seleccione un elemento de los resultados de la búsqueda para cargar la página correspondiente.

Carga de páginas desde la página de índice

Seleccione **Índice** para que aparezca la pantalla del índice. Seleccione una palabra clave de la lista para navegar hasta la página correspondiente.

Uso del historial para cargar páginas leídas previamente

Seleccione **Página abierta**. Se muestra una lista de las páginas leídas previamente. Seleccione una página. El e-Manual salta a la página seleccionada.

Acceso al menú desde el e-Manual

Seleccione  Insertar espacio. (Int. Ahora) desde la parte derecha de una página de descripción de funciones para acceder al menú correspondiente y probar la función de inmediato. Si desea leer la sección del e-Manual sobre una función específica del menú en pantalla:

- Presione el botón **E-MANUAL** para cargar la página correspondiente del e-Manual.



Ciertas opciones del menú no pueden usarse.

Carga de páginas de referencia

Seleccione  (Vincular) desde la parte derecha de una página de descripción de funciones para acceder a la página de referencia correspondiente.

Actualización del e-Manual a la última versión

Puede actualizar el e-Manual de la misma manera que actualiza aplicaciones.

1. Presione el botón **SMART HUB** para abrir la **Pantalla Inicial** y seleccione el ícono Panel. Aparece la pantalla del panel.
2. Vaya a la pantalla **SAMSUNG APPS** y resalte **e-Manual**.
3. Mantenga pulsado el botón . Aparece el menú de Herramientas.
4. Seleccione **Actual. aplic.** en el menú Herramientas. Aparece una ventana emergente.
5. Seleccione e-Manual en la ventana emergente y luego seleccione **Actuali..** El e-Manual se actualizará a la última versión.

Configuración de la actualización automática

MENU > Smart Hub > Config. aplicac.

Para actualizar el e-Manual automáticamente, navegue hasta el menú **Smart Hub > Config. aplicac.** y configure la opción **Actualización autom.** en **Encendido**. El e-Manual se actualiza automáticamente cuando hay una actualización disponible.

Uso de la aplicación Web Browser

Web Browser es una aplicación para explorar la web. Usando Web Browser, puede navegar por Internet en el televisor de la misma manera que lo haría usando una computadora, incluso mientras mira un programa de televisión usando PIP.



Use un teclado y un mouse para una experiencia de exploración más conveniente.



La página de navegación puede diferir de la de una computadora.

Métodos de navegación

Web Browser proporciona dos métodos de navegación:  **Naveg. con puntero** y  **Naveg. vínculo. Naveg. con puntero** le permite mover el puntero para hacer una selección, mientras que **Naveg. vínculo** permite usar las flechas de dirección para mover el enfoque.

El método de navegación predeterminado de Web Browser es **Naveg. con puntero**. Para activar **Naveg. vínculo**, seleccione el ícono .

Barra de comandos y de estado de un vistazo

Abra el Web Browser para mostrar la barra de comandos y de estado en la parte superior de la pantalla. Los siguientes elementos están disponibles:

-  **Volver**
Ir a la página anterior.
-  **Adelante**
Ir a la página siguiente.
-  **Favoritos e historial**

Ir a la pantalla **Favoritos e historial**. En esta pantalla, puede agregar la página actual a Favoritos, o mover, editar o eliminar una página marcada como favorita. Fácil acceso a las páginas visitadas navegando por la pantalla del Historial.

- **Página inicio**

Ir a la pantalla principal.

- **Barra de direcciones**

Verificar la dirección de la página actual o ingresar la dirección de una página web para acceder a ella.

- **Actualizar** / **Detener**

Volver a cargar la página actual o dejar de cargar la página actual.

- **Add to Bookmarks**

Agregar la página actual a Favoritos.

- **Buscar**

Realizar una búsqueda por palabra clave usando el motor de búsqueda especificado por el usuario.



Para cambiar el motor de búsqueda, seleccione el ícono  y luego seleccione un motor de búsqueda en el menú **Establecer motor de búsq..**

- 100% **Zoom**

Acercamiento o alejamiento de la página web actual.

- **PIP**

Use Web Browser mientras mira un programa de televisión en la misma pantalla.



La disponibilidad depende del modelo específico.

- **Naveg. vínculo** / **Naveg. con puntero**

Seleccionar uno de los dos métodos de navegación admitidos por Web Browser.

- **Ajuste**

Configurar los ajustes de Web Browser.

- **Cerrar**

Salir de Web Browser.

- **Nva. pest.**

Abrir una nueva pestaña.

Preferencias de navegación

Seleccione el elemento  en la pantalla. Configure los ajustes de navegación de acuerdo con sus necesidades o conveniencia.

 Es posible que algunos elementos no estén disponibles dependiendo de la página web. Los elementos que no están disponibles se ven de color gris.

- **Sitios aprobados**

Para evitar que los niños accedan a páginas web inapropiadas, limite el acceso a las páginas web registradas previamente.

 Se le solicitará que ingrese una contraseña al seleccionar **Sitios aprobados**. Ingrese la contraseña. La contraseña predeterminada es 0000.

Función Sitios aprobados: Activar/desactivar la **Función Sitios aprobados**.

Restablec. contraseña para sitios aprob.: Cambiar la contraseña.

Agregar sitio actual: Agregar la página web actual a **Sitios aprobados**.

Administrar sitios aprobados: Ingresar la dirección de la página web que desea agregar a **Sitios aprobados**, o seleccionar una de la lista y eliminarla.

 Activar la **Función Sitios aprobados** sin ninguna página web en la lista restringirá el acceso a todas las páginas web.

- **Navegación privada activ. / Navegación privada desac.**

Activar/desactivar la función **Navegación privada**. Al activar **Navegación privada** no se guardará el historial de navegación.

 Cuando se activa **Navegación privada**, el ícono  aparece al inicio de la barra de direcciones.

- **Configuración de PIP**

Configurar los ajustes de PIP.

 Sólo está disponible si se ve televisión en el modo PIP.

Posición: Seleccionar la posición de la subimagen.

- **Establecer motor de búsq.**

Configurar el motor de búsqueda predeterminado de la lista.

- **Config. de Navegador Web**

Configurar **Config. de Navegador Web**, como el comportamiento o la seguridad de la navegación.

Est. como pág. de i.: Seleccionar una página web y configurarla como página de inicio.

Bloq. emergente: Bloquear o desbloquear ventanas emergentes.

Bloqueo de páginas: Bloquear o desbloquear páginas, por ejemplo, comerciales. Gestionar una lista de páginas que se desea bloquear ingresando la dirección de una página web.

General: Eliminar el historial de navegación o la información de uso de Internet, o reiniciar Web Browser. Usar Navegación privada para restringir el acceso de códigos malintencionados o sitios de suplantación de identidad.

Privacidad y seguridad: Evita que acceda a páginas web inapropiadas o permite configurar que no se guarde el historial de navegación.

Codificación: Configurar la codificación en Automático, o seleccionar un método de codificación de la lista.

Puntero: Ajustar la velocidad del puntero en el modo Naveg. con puntero, o cambiar el método de acceso por vínculo.

Información del navegador: Verificar la versión actual de Web Browser.

- **Ayuda**

Esto le permitirá familiarizarse con el uso básico de Web Browser.

Reordenamiento de aplicaciones en la pantalla SAMSUNG APPS

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, vaya a la aplicación cuyo orden quiere cambiar.
2. Mantenga pulsado el botón . Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Mover**.
4. Mueva una aplicación al lugar deseado y seleccione la aplicación nuevamente.

Eliminación de una aplicación del televisor

 Si se borra una aplicación, también se borran los datos relacionados con la misma.

Eliminación de una aplicación

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, vaya a la aplicación que quiere eliminar.
2. Mantenga pulsado el botón . Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Borrar**. Aparece una ventana de confirmación de eliminación.
4. Seleccione **Sí**. Se elimina la aplicación seleccionada.

Eliminación de múltiples aplicaciones

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, vaya a la aplicación que quiere eliminar.
2. Mantenga pulsado el botón . Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Elim. múlti..**. Aparece una casilla de verificación en los iconos de la aplicación.
4. Seleccione todas las aplicaciones que desea eliminar y luego seleccione **Borrar**. Aparece una ventana de confirmación de eliminación.
5. Seleccione **Sí**. Se elimina la aplicación seleccionada.

Calificación/evaluación de una aplicación

En la pantalla de información detallada de la aplicación, puede calificar la aplicación o enviar una evaluación a su desarrollador.



Para calificar o evaluar una aplicación, debe iniciar sesión en su cuenta Samsung. Sólo puede calificar o evaluar en el televisor las aplicaciones y los juegos adquiridos.

Actualización de una aplicación

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, vaya a la aplicación que desee actualizar.
2. Mantenga pulsado el botón . Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Actual. aplic.**. Aparece una ventana emergente.
4. Seleccione todas las aplicaciones que desea actualizar y luego seleccione **Actuali.**. Todas las aplicaciones seleccionadas son actualizadas a la última versión.

Configuración de actualización automática de aplicaciones

Para actualizar aplicaciones automáticamente, navegue hasta **Smart Hub** > **Config. aplicac.** y configure **Actualización autom.** en **Encendido**. Las aplicaciones se actualizarán automáticamente cuando haya una actualización disponible.

Características del SAMSUNG APPS

MENU > **Smart Hub** > **Config. aplicac.** **Int. Ahora**

Puede configurar las funciones relacionadas con las aplicaciones instaladas en su televisor.

Configuración de notificaciones Push

La función de notificaciones Push permite que las aplicaciones instaladas en el televisor envíen mensajes de alarma notificando a los usuarios acerca de noticias, mensajes, etc.

1. Navegue hasta **Smart Hub** > **Config. aplicac.** > **Config. de notificación Push** y configure **Notificación Push** en **Encendido**.
2. Configure las aplicaciones deseadas debajo de **Notificación Push** en **Encendido** para permitirles enviar notificaciones. Se activa la función de notificación Push de la aplicación seleccionada.



La lista de aplicaciones con **Notificación Push** sólo muestra las aplicaciones que admiten **Config. de notificación Push** de entre las que están instaladas en el televisor.

Uso de una aplicación mientras mira televisión

Si una aplicación vinculada a un canal está instalada en el televisor, puede ver la información de programación y usar el servicio relacionado a través de la aplicación mientras mira televisión.

Navegue hasta **Smart Hub** > **Config. aplicac.** y configure **Aplicac. vinc. a canales** en **Encendido**.



Puede usar esta función sólo cuando una aplicación que admite **Aplicac. vinc. a canales** está instalada en el televisor.

Uso de multimedia (Reproducción de fotos, videos y música)

-  Sin embargo, no puede reproducir contenidos multimedia si el contenido no es admitido por el televisor. Para obtener más información, consulte "Lea antes de reproducir archivos de imágenes, video o música".
-  Haga copia de seguridad de los archivos importantes antes de conectar un dispositivo USB. Samsung no es responsable de los archivos dañados o perdidos.

Reproducción de contenidos multimedia guardados en un USB Device

1. Se muestran los dispositivos USB conectados al televisor.
2. Seleccione el dispositivo al que desea conectarse. Se muestran las carpetas y los archivos del USB seleccionado.
3. Seleccione el contenido multimedia que desea reproducir de la lista. El contenido multimedia se reproduce.
 -  Alternativamente, navegue hasta el contenido multimedia que desea reproducir y luego pulse el botón ► para reproducir el contenido.
 -  Si conecta un dispositivo USB al televisor mientras mira televisión, aparece una ventana emergente en la pantalla para que pueda navegar fácilmente por las carpetas y los archivos del dispositivo USB.
 -  Alternativamente, si selecciona un dispositivo USB en la pantalla **Origen**, aparece una ventana emergente en la pantalla para que pueda navegar fácilmente por las carpetas y los archivos del dispositivo USB.

Extracción de un dispositivo USB de forma segura

1. Pulse el botón **SOURCE**. Aparece la pantalla Origen.
2. Navegue hasta el dispositivo USB que desea extraer. Mantenga presionado el botón  en un control remoto estándar. Aparece una ventana de opciones.
3. Seleccione **Eliminar USB** en la lista.

Reproducción de contenidos multimedia guardados en una computadora/dispositivo móvil

Habilitación de conexión con una computadora/dispositivo móvil

Para reproducir contenidos multimedia de una computadora o dispositivo móvil en el televisor, debe habilitar la conexión con la computadora en el televisor.

1. Seleccione **Configuración del dispositivo multimedia** en el menú **Red**. Se muestran los dispositivos de almacenamiento conectados a la misma red que el televisor.
2. Habilite la conexión con el dispositivo que desea conectar con el televisor. Sólo puede reproducir archivos multimedia desde los dispositivos que fueron habilitados para conectarse con el televisor.



Si una computadora o un dispositivo móvil solicita conectarse al televisor y reproducir un contenido multimedia, aparece la ventana de confirmación de habilitación de conexión en el televisor para que usted pueda conectar la computadora o el dispositivo móvil fácilmente.

Cuando está conectado a través de la red doméstica



Para conectar una computadora mediante la red doméstica, consulte la sección "Conexión a una computadora".



Para conectar un dispositivo móvil mediante la red doméstica, consulte la sección "Conexión con un dispositivo móvil".



Sin embargo, es posible que el contenido compartido por una computadora o un dispositivo móvil no se reproduzca dependiendo del tipo de codificación y formato de archivo del contenido. Además, algunas funciones pueden no estar disponibles.



Es posible que el contenido multimedia no se reproduzca fácilmente dependiendo del estado de la red. En este caso, use un dispositivo de almacenamiento USB.

1. Seleccione **Configuración del dispositivo multimedia** en el menú **Red**. Se muestran los dispositivos conectados al televisor.
2. Seleccione un dispositivo conectado a través de la red doméstica. Se mostrarán las carpetas y archivos compartidos por el dispositivo seleccionado.
3. Seleccione el contenido multimedia que desea reproducir de la lista. El contenido multimedia se reproduce.



Alternativamente, vaya al contenido multimedia a reproducir y pulse el botón ► para reproducir el contenido.

Botones y funciones disponibles mientras se miran fotos

El televisor muestra los botones siguientes si presiona el botón  mientras está viendo fotos de una fuente multimedia. Los botones de reproducción desaparecerán si se pulsa el botón **RETURN**.

- **Pausa / Reprod.**

Inicie o detenga la presentación de diapositivas. Usando presentación de diapositivas puede reproducir todas las fotos de una carpeta una por una.

- **Anterior / Siguiente**

Vea la foto anterior o siguiente.

- **Configuración**

Las siguientes funciones están disponibles cuando selecciona el botón de configuración.

Función	Descripción
Configuración de presentac.	Velocidad: Defina la velocidad de la presentación. Efectos: Aplique efectos de transición para la presentación.
Girar	Haga girar la foto.
Zoom	Acerque hasta 4 veces.
Modo de Imagen	Cambie la configuración del modo de imagen.
Música de fondo	Escuche música de fondo mientras mira fotos.  El archivo de música debe estar guardado en el mismo dispositivo que el archivo de fotos.  Cuando se reproduce música de fondo, aparece en la pantalla el minireproductor. Usando el mini reproductor, puede pausar la música actual o reproducir otro archivo de música.
Sonido Modo	Cambie la configuración del modo de sonido.  Esta opción es admitida sólo cuando se está reproduciendo música de fondo.
Seleccionar altavoz	Elija un altavoz para reproducir la música de fondo.  Esta opción es admitida sólo cuando se está reproduciendo música de fondo.
Enviar	Esta función es la misma que la función 'Copiar' de una computadora. Usando esta función, puede enviar la foto actual a otro dispositivo de almacenamiento.  Para obtener información sobre los dispositivos de almacenamiento admitidos para esta función, consulte "Tabla de envío de archivos entre dispositivos de almacenamiento".
Información	Visualice información detallada acerca de la foto actual.

Botones y funciones disponibles mientras se miran videos

El televisor muestra los botones siguientes si presiona el botón  mientras está viendo videos de una fuente multimedia. Los botones de reproducción desaparecerán si se pulsa el botón **RETURN**.

- **Pausa / Reprod.**

Pause o reproduzca el video.

Cuando el video esta pausado, puede usar las siguientes funciones. Sin embargo, no se oirá el sonido cuando el video está pausado.

- **Paso:** Cuando pulsa el botón , explora el video pausado un marco por vez.
- **Cámara lenta:** Seleccione el botón  para reproducir el video en cámara lenta (1/8, 1/4, 1/2).

- **Retroceder / Adelantar**

Rebobine o adelante en forma rápida el video. Seleccione repetidamente el botón para que la velocidad de rebobinado/avance rápido se acelere hasta 3 veces. Para restablecer la velocidad de reproducción normal, seleccione .

- **Anterior / Siguiente**

Seleccione el botón  dos veces para reproducir el video anterior. La selección de  una vez vuelve a cargar el video actual desde el principio.

Para reproducir el video siguiente, seleccione el botón .

- **Configuración**

Las siguientes funciones están disponibles cuando selecciona el botón de configuración.

Función	Descripción
Seleccionar escena	Miniaturas: Seleccione una escena y reproduzca el video desde la escena.  Miniaturas no está disponible cuando 1) la miniatura del video no fue extraída aún, 2) el video sólo contiene audio o 3) el tiempo de reproducción del video es menor a 10 segundos. Títulos de capítulo: Seleccione y reproduzca otro video en la misma carpeta. Barra tiempo: Puede usar ◀ o ▶ para explorar el archivo en intervalos de 10 segundos o ingresar un valor de tiempo específico para saltar a ese punto en el video.
Subtítulos	Controle los subtítulos del video. Idioma: Encienda o apague los subtítulos. Sincronizar: Cuando el video y los subtítulos no están sincronizados, puede ajustar la sincronización. Restablecer sincronización: Restablezca los ajustes de sincronización de subtítulos a 0. Tamaño: Elija el tamaño de fuente de los subtítulos. Codificación: Si los subtítulos están dañados, puede cambiar el lenguaje de codificación.
Repetir	Configure el modo de repetición. Repet. una repite el programa actual solamente. Repet. todo repite todos los programas contenidos en la carpeta.
Imagen Tamaño	Cambie el tamaño de la imagen Sin embargo, el tamaño de imagen admitido está determinado por el contenido del video.
Modo de Imagen	Cambie la configuración del modo de imagen.
Sonido Modo	Cambie la configuración del modo de sonido.
Seleccionar altavoz	Elija un altavoz para reproducir el audio.
Idioma de audio	Elija un idioma de audio deseado. Esta opción funciona solamente cuando el video admite sonido con pistas múltiples.
Información	Visualice información detallada acerca del video.

Botones y funciones disponibles mientras se reproduce música

El televisor muestra los botones siguientes si presiona el botón  mientras está reproduciendo archivos de música de una fuente multimedia. Los botones de reproducción desaparecerán si se pulsa el botón **RETURN**.

- **Pausa / Reprod.**

Pause o reanude la música.

- **Retroceder / Adelantar**

Puede rebobinar o adelantar en forma rápida la música en 3 pasos. Para restablecer la velocidad de reproducción normal, seleccione ►.

- **Anterior / Siguiente**

Seleccione el botón ◀◀ dos veces para reproducir el archivo de música anterior. La selección de ◀◀ una vez vuelve a cargar el archivo de música actual desde el principio.

Para reproducir el archivo de música siguiente, seleccione el botón ▶▶.

- **Repetir**

Configure el modo de repetición. **Repet. una** sólo repite el archivo de música actual. **Repet. todo** repite todos los archivos de música contenidos en la carpeta.

- **Mezcla**

Reproduzca los archivos de música en orden o aleatoriamente.

- **Seleccionar altavoz**

Elija un altavoz para reproducir el audio.

- **Sonido Modo**

Cambie la configuración del modo de sonido.

Funciones de la pantalla de lista de contenidos multimedia

La pantalla de lista de contenidos multimedia de un dispositivo de almacenamiento muestra las siguientes funciones.

- **Filtro**

Puede ver sólo un tipo de contenido - fotos, video o música - guardados en un dispositivo de almacenamiento.

- **Opción**

Las siguientes opciones están disponibles cuando selecciona el botón Opciones.



Esta función no está disponible cuando **Filtro** está configurado en **Todos**.

Función	Descripción
Presentacion	Inicie la presentación. Puede usar esta función cuando el tipo de contenido multimedia es fotos.
Repr. selección	Reproduzca sólo contenido que desee de la lista de contenidos multimedia.
Enviar	Esta función es la misma que la función 'Copiar' de una computadora. Usando esta función, puede enviar el contenido multimedia a otro dispositivo de almacenamiento. Para obtener información sobre los dispositivos de almacenamiento admitidos para esta función, consulte "Tabla de envío de archivos entre dispositivos de almacenamiento".
Codificación	Si el título del contenido multimedia está dañado, puede cambiar el lenguaje de codificación. Esta función sólo está disponible cuando el contenido multimedia es música.
Cambiar nom lista repr.	Puede modificar el nombre de la lista de reproducción creada. Esta función sólo está disponible cuando el contenido multimedia es música.
Eliminar lista de reproducción	Elimine una lista de reproducción creada. Esta función sólo está disponible cuando el contenido multimedia es música.
Agr a list repr	Agregue un archivo a una lista de reproducción que creó o cree una lista nueva. Esta función sólo está disponible cuando el contenido multimedia es música.

Información de transmisiones digitales de un vistazo

MENU > Emisión > Guía **Int. Ahora**

La guía brinda una visión general sobre la oferta de programación de cada canal digital. Puede consultar la programación y establecer una vista programada.

Pulse el botón **GUIDE** del control remoto para iniciar la guía.



La información en la **Guía** es para canales digitales únicamente. Los canales analógicos no están admitidos.

Uso de Guía

Para acceder a las funciones de la Guía, mantenga pulsado el panel táctil. Aparece una ventana emergente que muestra las siguientes funciones.

- **Cambio de la [Lista de canales](#)**

Si selecciona **Filtrar canal**, puede cambiar los canales que se muestran en las listas de canales.

- **Navegación por la programación de canales**

Pulse el botón **◀▶** para navegar por la programación de 2 horas. Sólo puede ver la programación de canales futura.

Puede mover la página con el botón **▲** o **▼**.

- **Acceso al administrador de programa**

Puede pasar a la pantalla **Admin. de programa**.

- **Agregación de favoritos**

Seleccione **Editar canales favoritos** para agregar el programa seleccionado a los favoritos.

- **Ver información detallada**

Visualice información detallada sobre el programa seleccionado. La información del programa puede variar dependiendo del tipo de señal entrante y puede no estar disponible para ciertos programas.

- Seleccione un programa actual de otro canal y seleccione **Ver detalles** para **Ver** el programa.
- Seleccione un programa que está por emitirse y seleccione **Ver detalles** para **Vista program..**

Verificación de la información actual del programa

Mientras mira televisión, seleccione **INFO** usando el control remoto para ver información sobre el programa actual.

 Para ver la información del programa, primero debe configurar el reloj del televisor. Vaya a **Reloj** (**Sistema** > **Tiempo** > **Reloj**).

 La información del programa puede variar dependiendo del tipo de señal entrante y puede no estar disponible para ciertos programas.

Seleccione el programa actual en la ventana Información del programa para grabar instantáneamente el programa. Pulse los botones ◀ y ▶ para ver los programas que se emitirán en el futuro. Si selecciona un programa puede configurar la **Vista program.** del programa.

Para obtener más información sobre **Vista program.**, consulte "Configuración de una vista programada".

Cambio de la señal de transmisión

MENU > **Emisión** > **Antena** **Int. Ahora**

Puede elegir el modo DTV adecuado para su entorno de visualización. Elija **Aire** o **Cable**. **Aire** es adecuado para hogares equipados con una antena de aire separada. **Cable** es adecuado para hogares que están suscriptos a un proveedor local de servicios de cable o satélite.

 No use esta función si su televisor está conectado a un receptor de cable o satélite.

Información e intensidad de la señal de los canales digitales

MENU > **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Información de señal** **Int. Ahora**

Seleccione **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Información de señal**. Muestra la información e intensidad de la señal del canal digital.

 Si su televisor está conectado a una antena de aire separada, puede usar la información de intensidad de señal para ajustar la antena para obtener una mayor intensidad de señal y una mejor recepción de canales HD.

 La información de señal sólo está disponible para canales digitales.

Configuración de una vista programada

Configure el televisor para mostrar un canal o programa específico a una hora o fecha específica. El ícono  aparece junto a los programas configurados para una vista programada.

 Para configurar una vista programada, primero debe configurar el reloj del televisor. Vaya a **Reloj** (**Sistema** > **Tiempo** > **Reloj**).

Configuración de una vista programada.

Vista programada de canales digitales

Puede configurar una **Vista program.** para programas en los canales digitales en las siguientes pantallas:

- **La pantalla de la guía**

Seleccione un programa que está por emitirse en la **Guía** para configurar una **Vista program.** para ese programa.

- **La pantalla de información del programa**

Pulse el botón **INFO** para que se muestre información sobre el programa actual. En la pantalla de información de la programación, seleccione el botón derecho para visualizar información sobre el programa siguiente y pulse Entrar para configurar una **Vista program.** para el programa que está por emitirse.

Vista programada de canales analógicos

MENU > **Emisión** > **Admin. de programa** **Int. Ahora**

La función **Vista program.** para programas en canales analógicos puede configurarse especificando la fecha y la hora.

1. Seleccione **Emisión** > **Admin. de programa**.
2. Seleccione **Programación** en el **Admin. de programa** para que aparezca un menú emergente. Seleccione **Vista program..**
3. Especifique las opciones **Antena**, **Canal**, **Repetir** y **Hora de inicio** del programa que desea ver y luego seleccione **Aceptar** para finalizar.

Administración de la lista de visualizaciones programadas

MENU > Emisión > Admin. de programa

Puede cambiar los ajustes de las sesiones de **Vista program.** o cancelar las sesiones programadas a la vez.

Eliminación de las sesiones de visualización programadas

Puede borrar las sesiones de **Vista program.**.

1. Seleccione **Emisión > Admin. de programa**.
2. Seleccione una sesión en el administrador de programa. Aparece una ventana emergente.
3. Seleccione **Borrar**. Cancela la sesión de visualización seleccionada.

Edición de las sesiones de visualización programadas

1. Puede cambiar la configuración de las sesiones de **Vista program.**. Seleccione **Emisión > Admin. de programa**.
2. Seleccione una sesión en **Admin. de programa**. Aparece una ventana emergente.
3. Seleccione **Editar** y cambie la configuración de la sesión seleccionada.
4. Cuando termine, seleccione **Aceptar**. Aplica los cambios realizados en la sesión de visualización seleccionada.

Uso del Lista de canales

MENU > Emisión > Lista de canales **Int. Ahora**

Pulse el botón **CH LIST** mientras mira televisión para que aparezca la **Lista de canales** y cambie el canal o consulte los programas de otros canales digitales.

Seleccione un canal de la **Lista de canales** para verlo de inmediato. Para desplazarse rápidamente por la lista, use los botones para cambiar canales. Esto mueve el enfoque una página por vez.

La pantalla de la lista de canales contiene los siguientes íconos:

-  : Un canal analógico
-  : Un canal favorito
-  : Un canal bloqueado

- **Uso de las opciones**

Pulse el botón  y luego seleccione **Opción**. Las siguientes opciones están disponibles:

Función	Descripción
Antena	Elija Aire o Cable como el modo DTV. Aire es adecuado para hogares equipados con una antena de aire separada. Cable es adecuado para hogares suscriptos a un proveedor local de servicios de cable o de satélite.
Género	Ordene la lista de modo que incluya canales de un género seleccionado solamente. Sólo puede usar Género si configuró el modo de canal en la Lista de canales como Can. agrds. y sólo si los canales agregados contienen información de género.  Esta función no está disponible en todos los modelos.
Edit. favoritos	Designa canales favoritos. Consulte la sección "Creación de una lista de favoritos personal" para obtener más información.

- **Visualización de los canales agregados o listas de favoritos**

Pulse el botón  y luego seleccione **Can. agrds.** o **Favoritos**. **Favoritos** sólo aparecerá si registró al menos un canal favorito. Para obtener más información, consulte "Creación de una lista de favoritos personal".

Registro, eliminación y edición de canales

[MENU](#) > [Emisión](#) > [Editar canal](#) **Int. Ahora**

Elimine canales del índice, restaure los canales eliminados y cambie el nombre de los canales analógicos. Los íconos de la pantalla [Editar canal](#) indican lo siguiente:

-  : Un canal analógico
-  : Un canal favorito
-  : Un canal bloqueado

Registro y eliminación de canales

[MENU](#) > [Emisión](#) > [Editar canal](#)

Eliminación de canales registrados

Elimine canales registrados del índice.

1. Seleccione los canales que desea eliminar. Deseleccione los canales eligiéndolos de nuevo. Para seleccionar todos los canales, seleccione [Opción](#) y luego seleccione [Seleccionar todo](#) en la lista.
2. Después de haber hecho su selección, seleccione [Borrar](#) en la parte izquierda de la pantalla para eliminar los canales seleccionados.

Agregado de canales eliminados

Usted restaura canales al índice de canales volviéndolos a agregar. Los canales eliminados aparecen en gris en la lista [Todos](#) solamente. Además, la opción [Agregar](#) sólo está disponible para canales eliminados.

1. Seleccione [Opción](#) para mostrar una lista de opciones. Seleccione [Categoría](#) de la lista y luego seleccione [Todos](#).
2. Desde la lista [Todos](#), seleccione los canales que desea restaurar. Deseleccione los canales eligiéndolos de nuevo. Para seleccionar todos los canales, seleccione [Opción](#) y luego seleccione [Seleccionar todo](#) en la lista.
3. Después de haber hecho su selección, seleccione [Agregar](#) para restaurar los canales.

Edición de canales registrados

MENU > Emisión > Editar canal

Seleccione **Opción** en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla para acceder a las siguientes opciones. Las opciones disponibles pueden variar dependiendo de la señal de transmisión.

- **Seleccionar todo**

Seleccione todos los canales mostrados en la pantalla **Editar canal**.

- **Antena**

Elija **Aire** o **Cable** como el modo DTV.



La disponibilidad depende de la zona específica.

- **Categoría**

Los canales almacenados en el televisor están agrupados en las siguientes categorías: **Todos** y **Can. agrds..**

- **Edit. favoritos**

Designa canales favoritos. Para obtener más información, consulte "Creación de una lista de favoritos personal".

- **Renombrar canal**

Cambie el nombre de canales analógicos. El nuevo nombre puede tener hasta 5 caracteres.

- **Información**

Visualice información detallada sobre el programa actual.

Bloq. Clasif. Programas.

MENU > Emisión > Bloq. Clasif. Programas.

El **Bloq. Clasif. Programas.** bloquea programas con calificaciones superiores a las deseadas. Esto es útil para controlar lo que los niños miran en televisión. Esto no funcionará para programas que se originen de fuentes externas, tales como reproductores de DVD o archivos USB.

Este PIN es necesario para mirar un programa bloqueado.

El **Bloq. Clasif. Programas.** sólo está disponible en modo televisor.

Creación de una lista de favoritos personal

MENU > **Emisión** > **Edit. favoritos** **Int. Ahora**

Es posible designar canales que se miran con frecuencia como favoritos. Los canales favoritos están resaltados en las pantallas **Editar canal** y **Lista de canales** con el símbolo . Puede crear hasta 5 listas de canales favoritos.

Registro de canales como favoritos

MENU > **Emisión** > **Edit. favoritos**

Registro del canal actual como favorito

Agregue el canal actual a la lista de favoritos.

1. Mientras mira un canal de televisión, presione el botón **TOOLS**. Seleccione **Edit. favoritos** de la lista.
2. En la ventana emergente, seleccione todas las listas de favoritos a las que desee agregar el canal actual y luego seleccione **Aceptar**.
3. Se agrega el canal actual a las listas de favoritos que seleccionó. Seleccione **Aceptar**.

Registro de múltiples canales como favoritos

Es posible registrar múltiples canales como favoritos al mismo tiempo:

1. Seleccione **Emisión** > **Edit. favoritos**.
2. Seleccione los canales en la lista de la parte central de la pantalla.
3. Seleccione **Cam. favori.** y cambie la lista de favoritos en la parte derecha de la pantalla a la lista de favoritos que desee usar.
4. Seleccione **Agregar** en la pantalla. El televisor agrega los canales que seleccionó a la lista de favoritos elegida.

Visualización sólo de los canales de la lista de favoritos

Puede recorrer los canales de la lista de favoritos usando sólo los botones arriba/abajo de canales.

 La lista de favoritos sólo puede seleccionarse si contiene al menos un canal favorito.

1. Ejecute **Lista de canales** (**Emisión** > **Lista de canales**).
2. Pulse el botón ► para seleccionar **Favoritos 1** a **Favoritos 5**.
3. Elija un canal de la lista de favoritos seleccionada. Cambia los canales y la **Lista de canales** cambia a los canales favoritos seleccionados.

Edición de una lista de favoritos

MENU > **Emisión** > **Edit. favoritos**

Puede renombrar y editar las listas de favoritos.

Elementos del menú de la pantalla Editar favoritos

Seleccione **Opción** en la pantalla **Edit. favoritos** para acceder a las siguientes opciones:

- **Copiar a Favoritos**

Copie canales de una lista de canales favoritos a otra. Consulte la sección "Copia de una lista de favoritos a una lista de favoritos diferente" para obtener más información.



Puede usar Copiar a favoritos sólo si registró uno o más canales a como mínimo una lista de favoritos.

- **Renombrar Favoritos**

Cambie el nombre de una lista de canales favoritos existente. Consulte la sección "Cambio de nombre de una lista de favoritos" para obtener más información.



Puede usar Renombrar sólo si registró uno o más canales a cómo mínimo una lista de favoritos.

- **Antena**

Elija entre **Aire** y **Cable**.

- **Editar canal**

Le permite administrar los canales guardados en el televisor. Para obtener más información, consulte "Registro, eliminación y edición de canales".

- **Información**

Visualice información detallada sobre el programa actual.

Eliminación de canales registrados de una lista de favoritos

Elimine canales de una lista de canales favoritos.

1. Seleccione **Cam. favori.** en la parte inferior de la pantalla y cambie la lista de favoritos a la lista de favoritos que desee usar.
2. Seleccione los canales que desea eliminar de la lista de favoritos seleccionada.
3. Seleccione **Borrar**.

Reordenamiento de una lista de favoritos

Reorganice el orden de los canales en una lista de canales favoritos.

1. Seleccione **Cam. favori.** en la parte inferior de la pantalla y cambie la lista de favoritos a la lista de favoritos que desee usar.
2. En la lista de favoritos seleccionada, seleccione los canales que desea reordenar.
3. Seleccione **Cambiar orden** en la parte inferior de la pantalla y luego reordene los canales seleccionados. Pulse Entrar para finalizar.

Cambio de nombre de una lista de favoritos

Cambie el nombre de una lista de canales favoritos existente.

1. Seleccione **Cam. favori.** en la parte inferior de la pantalla y cambie la lista de favoritos a la lista de favoritos que desee usar.
2. En la lista de favoritos seleccionada, seleccione los canales que desea renombrar.
3. Seleccione **Opción**. Aparece una lista.
4. Seleccione **Renombrar Favoritos** de la lista. Aparece una ventana emergente. Renombre la lista en la ventana emergente. El nuevo nombre puede tener hasta 20 caracteres.

Copia de una lista de favoritos a una lista de favoritos diferente

Copie canales de una lista de canales favoritos a otra.

1. Seleccione **Cam. favori.** y cambie la lista de favoritos del lateral de la pantalla a la lista de favoritos que desee usar.
2. En la lista de favoritos que se muestra en el lateral de la pantalla, seleccione los canales que desee copiar.
3. Seleccione **Opción**. Aparece una lista.
4. Seleccione **Copiar a Favoritos** de la lista. Aparece una ventana emergente.
5. En la ventana emergente que aparece en la pantalla, seleccione las listas de favoritos a las que desee copiar los canales seleccionados. Los canales seleccionados se copian a las listas de favoritos seleccionadas.



Copiar a Favoritos sólo está disponible si hay canales en la lista de favoritos.

Visualización de partidos de una manera realista (Modo Fútbol)

MENU > Sistema > Modo Fútbol > Modo Fútbol

Vaya a **Sistema > Modo Fútbol** y configure **Modo Fútbol** en **Encendido**. Los modos de imagen y sonido del televisor se optimizan automáticamente para eventos deportivos.

 La habilitación de **Modo Fútbol** cambia el **Modo de Imagen** a **Estadio** y el **Sonido Modo** a **Estadio** y deshabilita algunos menús de **Imagen** y **Sonido**.

 Pulse el botón **TOOLS** para activar o desactivar el **Modo Fútbol**.

Funciones de soporte para visualización de televisión

Mostrar subtítulos

MENU > Sistema > Accesibilidad > Subtítulo **Int. Ahora**

Puede mirar transmisiones de televisión con subtítulos.

 Incluso si están activados, es posible que los subtítulos no sean mostrados por los programas que no admiten subtítulos.

Activación de subtítulos **Int. Ahora**

Seleccione **Sistema > Accesibilidad > Subtítulo > Subtítulo**

 El televisor no puede controlar ni modificar subtítulos de DVD o Blu-ray. Para controlar los subtítulos de un DVD o Blu-ray, use la función de subtítulos del reproductor de DVD o Blu-ray y el control remoto del reproductor.

Selección de Modo de Subtítulo **Int. Ahora**

Seleccione **Sistema > Accesibilidad > Subtítulo > Modo de Subtítulo** para mostrar una lista de modos de subtítulos. Seleccione un modo de subtítulo. La lista de modos puede variar según la transmisión.

- **CC1 ~ CC4 / Texto1 ~ Texto4**

(Canales analógicos solamente) La función de subtítulos analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal desde un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función de subtítulos analógicos puede o no funcionar con canales digitales).

Visualización de transmisiones PIP

MENU > Imagen > PIP **Int. Ahora**

Use la función PIP ("Picture-In-Picture") para mirar televisión en una pequeña ventana mientras mira también contenido de un reproductor de DVD, un reproductor de Blu-ray, una computadora o un dispositivo externo diferente en el fondo.

Seleccione **Imagen > PIP** para mostrar la pantalla de configuración de PIP. La pantalla de configuración de PIP contiene las siguientes opciones:

- **PIP**
Activa/desactiva el modo PIP.
- **Antena**
Elija **Aire** o **Cable** como el método de canal digital.
- **Canal**
Seleccione el canal con la subimagen del modo PIP.
- **Tamaño**
Seleccione el tamaño de la subimagen del modo PIP.
- **Posición**
Seleccione la posición de la subimagen del modo PIP.
- **Sel. Sonido**
Seleccione la fuente de audio.

Elija una transmisión.

-  No puede usar el modo PIP mientras usa **Smart Hub** función
-  El apagado del televisor automáticamente desactiva el modo PIP.
-  Jugar un juego o usar la función karaoke en la pantalla principal puede resultar en una menor calidad de imagen en modo PIP.
-  Para que PIP funcione, la fuente de la pantalla principal debe ser Componente o HDMI y la resolución de entrada debe ser menos de Full HD (FHD - 1080p). La subpantalla sólo admite canales digitales.

Exploración de canales disponibles

MENU > Emisión > Prog. Automática **Int. Ahora**

Explora automáticamente y crea un índice de todos los canales recibidos por medio del conector de entrada de antena del televisor.



No use esta función si su televisor está conectado a un receptor de cable o satélite.



Si el televisor tiene canales guardados, Prog. Automática elimina la lista existente y luego guarda los canales recién explorados.

1. Seleccione **Emisión > Prog. Automática**.
2. Seleccione **Iniciar** cuando se le solicite. Esto inicia la función Prog. Automática. Este proceso puede llevar hasta 30 minutos.

Selección de las opciones de audio para transmisiones

MENU > Emisión > Opciones de audio **Int. Ahora**

Configure el idioma de audio del programa. Las opciones de audio funcionan diferente para los canales analógicos y digitales.



Pulse el botón **INFO** para visualizar la información de la señal de audio de la transmisión actual.

Opciones de audio para transmisiones digitales

- **Idioma de audio** **Int. Ahora**

Seleccione **Opciones de audio > Idioma de audio** y luego elija un idioma. Las transmisiones digitales contienen señales de audio en múltiples idiomas. Los programas digitales que incluyen el idioma que seleccionó en **Idioma de audio** son reproducidos automáticamente usando ese idioma. Si el idioma que seleccionó no está admitido por la señal de transmisión, el televisor usará el idioma de audio predeterminado transmitido por la señal de televisión.

Opciones de audio para transmisiones analógicas

- **Sonido Multi-Track** Int. Ahora

Seleccione **Opciones de audio** > **Sonido Multi-Track**. Configure el audio para la transmisión actual. **Sonido Multi-Track** puede ser configurado en mono o estéreo, dependiendo de la señal de transmisión o programa. Sin embargo, esta opción queda automáticamente en mono si la señal de transmisión o programa no admite estéreo.



Pulse el botón **INFO** para visualizar la información de la señal de audio de la transmisión actual.



Mientras mira televisión, pulse el botón **TOOLS** y luego seleccione **Sonido Multi-Track**.

Sintonía fina de la pantalla

MENU > **Emisión** > **Ajustes de canal** > **Sintonía Fina** Int. Ahora



Disponible para transmisiones analógicas solamente.

Las imágenes analógicas pueden moverse o verse llenas de ruido. Si esto sucede, es posible mejorar la señal con sintonía fina y/o reducir el ruido para mejorar la imagen.

1. Seleccione **Emisión** > **Ajustes de canal** > **Sintonía Fina**. Aparece una barra de ajuste en la pantalla.
2. Pulse el botón ◀ o ▶ para hacer ajustes. Seleccione **Guardar** o **Cerrar** para aplicar la nueva configuración. Seleccione **Reiniciar** para restablecer la operación de sintonía fina.

Sistema Color

MENU > **Emisión** > **Ajustes de canal** > **Sistema Color** Int. Ahora



Disponible para transmisiones analógicas solamente.

Normalmente, el televisor puede recibir imagen y sonido con buena calidad cuando está en el modo Automático. Este modo detecta el sistema de color de señal automáticamente. En caso de recepción de señal con color insatisfactorio, seleccione el modo **Sistema Color** en **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

Cambio del modo de imagen y ajuste de la calidad de imagen

Elección del modo de imagen correcto para el entorno de visualización

MENU > Imagen > Modo de Imagen **Int. Ahora**

Los modos de imagen siguientes utilizan diferentes configuraciones de contraste y brillo para brindar la mejor experiencia de visualización para el entorno.

 Cuando una PC está conectada al televisor, sólo están disponibles los modos **Estándar** y **Diversión**.

- **Dinámico**

Si la iluminación ambiental es demasiado brillante y hace que la pantalla se vea borrosa, use este modo para que la imagen sea más clara.

- **Estándar**

Este es el modo predeterminado adecuado para la mayoría de los entornos.

- **Natural**

Este modo es útil para reducir la fatiga ocular.

 La disponibilidad depende del modelo específico.

- **Película**

Apropiado para habitaciones oscuras, para mirar películas y al experimentar fatiga ocular. Oscurece la pantalla y reduce el deslumbramiento.

- **Diversión**

Aumenta la nitidez de las imágenes para una experiencia de visualización más dinámica.

 Cuando una PC está conectada al televisor, el modo **Diversión** está disponible. Si el modo **Diversión** no está disponible, configure **Editar Nombre** en **DVI PC** o **PC**.

- **Estadio**

Configurar **Modo Fútbol** (**Sistema > Modo Fútbol**) en **Encendido** configura automáticamente **Modo de Imagen** en Estadio para una experiencia de visualización más realista.

 no puede ser seleccionado por el usuario.

Ajuste de la calidad de imagen para cada modo de imagen

MENU > Imagen

Seleccione una de las configuraciones a continuación del menú de **Imagen** para mostrar la barra de desplazamiento para la configuración seleccionada. Ajuste el valor pulsando el botón de flecha ◀ o ▶ en el control remoto. Elija una configuración diferente pulsando el botón ▲ o ▼. Los valores ajustados son aplicados a la fuente y al modo de imagen actual.



Las configuraciones de **Color** y **Tinte (V/R)** no pueden ser ajustadas cuando el televisor está conectado a una computadora por medio de un cable DMI a DVI.

Elija un **Modo de Imagen** - dinámico, normal, natural, película - y luego ajuste las configuraciones.

- **Luz de fondo** **Int. Ahora**

Ajusta el brillo de los píxeles individuales. Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

- **Contraste** **Int. Ahora**

Ajusta el contraste de la pantalla.

- **Brillo** **Int. Ahora**

Ajusta el brillo general.

- **Definición** **Int. Ahora**

Acentúa o matiza los bordes de los objetos.

- **Color** **Int. Ahora**

Ajusta la saturación general del color.

- **Tinte (V/R)** **Int. Ahora**

Ajusta la proporción de verde a rojo. Aumente el valor de los verdes para saturar los verdes y el valor de los rojos para saturar los rojos.



Los valores ajustados son guardados por el televisor para la fuente y modo de imagen actual y se mantienen activos cada vez que se selecciona la fuente y modo de imagen. Por consiguiente, el televisor puede tener diferentes ajustes de imagen para cada fuente externa.

Aplicación de las configuraciones de imagen actuales a otras fuentes de entrada

MENU > Imagen > Aplicar modo de imagen **Int. Ahora**

Puede aplicar la configuración de calidad de imagen que estableció para el televisor a todos los dispositivos externos conectados al televisor o a la fuente actual solamente.

Para aplicar la configuración a todos los dispositivos externos conectados al televisor, seleccione **Todas las fuen..**. Para aplicar la configuración solamente a la entrada actual, seleccione **Fuente actual**.

Sintonía fina de cada modo de imagen (Configuración avanzada)

MENU > Imagen > Configuración avanzada **Int. Ahora**

Seleccione **Imagen > Configuración avanzada** para realizar sintonía fina de las imágenes que aparecen en la pantalla del televisor para cada **Modo de Imagen**.

-  **Configuración avanzada** sólo está disponible cuando el **Modo de Imagen** está configurado en **Estándar** o **Película**.
-  Cuando el televisor está conectado a una computadora por medio de un cable HDMI-DVI, sólo pueden ajustarse **Balance de blanco** y **Gamma**.

Elija un **Modo de Imagen** y luego ajuste las configuraciones.

- **Contraste dinámico** **Int. Ahora**

Ajusta automáticamente el contraste de la pantalla. Utilice esta opción para lograr el ajuste de contraste óptimo.

- **Tono del negro** **Int. Ahora**

Ajusta la profundidad del color negro.

- **Tono de Piel** **Int. Ahora**

Oscurece o aclara los tonos de la piel.

- **Solo modo RGB** **Int. Ahora**

Ajusta de manera individual los niveles de rojo, verde y azul.

- **Espacio de color** **Int. Ahora**

Ajusta el rango de colores (el espacio de color) que puede mostrar el televisor. **Automático** ajusta automáticamente el espacio de color dependiendo de la señal de entrada. **Nativo** aplica un rango que es más ancho que la señal de entrada. **Personal** le permite ajustar el espacio de color manualmente.

-  La disponibilidad de **Personal** depende del modelo específico.

- **Balance de blanco** Int. Ahora

Puede ajustar la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos y la imagen general se vea natural. Puede ajustar la luminosidad de cada uno de los 3 colores con el menú de balance y el brillo con el menú de ganancia. Para restablecer los valores predeterminados, seleccione **Reiniciar**.

- **Gamma** Int. Ahora

Ajusta la intensidad del color primario.

- **Ilum. por movim.** Int. Ahora

Ajusta el brillo en respuesta a movimientos en pantalla para reducir el consumo de energía.



Esta característica sólo está disponible cuando **Modo de Imagen** está configurado en **Estándar**.



El ajuste de **Contraste**, **Brillo** y otras configuraciones de calidad de imagen desactiva **Ilum. por movim.**.

Ajuste de la imagen para una visualización más simple (Opciones de imagen)

MENU > Imagen > Opciones de imagen **Int. Ahora**

Seleccione **Imagen > Opciones de imagen** para hacer ajustes adicionales para una experiencia de visualización más simple.

 Cuando el televisor está conectado a una computadora por medio de un cable HDMI-DVI, sólo puede ajustarse el **Tono de Color**.

Elija un **Modo de Imagen** y luego ajuste las configuraciones.

- **Tono de Color** **Int. Ahora**

Ajusta el tono del color. La configuración se aplica a cada **Modo de Imagen** de manera individual. Cuando selecciona un nuevo **Modo de Imagen**, el televisor aplica el tono de color que seleccionó para ese modo automáticamente.

 Si el **Modo de Imagen** está configurado en **Dinámico**, sólo podrá elegir **Frío** o **Estándar**.

- **Vista Digital Clara** **Int. Ahora**

Reduce la estática y las imágenes superpuestas causadas por una señal débil. Seleccionar **Visualiz. automática** muestra la potencia de la señal en la pantalla. Verde indica la mejor señal posible.

 Disponible para canales analógicos solamente.

- **Filtro de ruido MPEG** **Int. Ahora**

Reduce el ruido MPEG y mejora la calidad de video.

- **Nivel de negro HDMI** **Int. Ahora**

Algunos dispositivos externos conectados al televisor por medio de un cable HDMI pueden presentar problemas tales como bajo nivel de negro, bajo contraste y colores apagados. Use nivel de negro HDMI para ajustar el nivel de negro para compensar.

 Sólo está disponible cuando la señal de entrada conectada al televisor mediante un conector HDMI se configura en RGB444.

- **Modo película** **Int. Ahora**

Optimiza la calidad de imagen para películas. Seleccione este modo para ver películas.

 Esta función sólo está disponible cuando está mirando una transmisión de televisión o cuando la señal de entrada es AV, Componente (480i, 1080i) o HDMI (1080i).

- **Movim. libre de LED**

 La disponibilidad depende del modelo específico.

Elimina el arrastre de las escenas rápidas con mucho movimiento para ofrecer una imagen clara.

Funciones de soporte de imágenes

Visualización de transmisiones PIP

MENU > Imagen > PIP

Mire videos de un dispositivo externo como un reproductor de Blu-ray en la pantalla principal mientras mira una transmisión de televisión en una ventana PIP.

Seleccione **Imagen > PIP** para mostrar la ventana de configuración de PIP. La ventana de configuración de PIP contiene las siguientes opciones:

- **PIP**
Activa/desactiva el modo PIP.
- **Antena**
Elija **Aire** o **Cable** como la fuente de entrada para la ventana de subimagen del modo PIP.
- **Canal**
Selecciona el canal con la subimagen del modo PIP.
- **Tamaño**
Selecciona el tamaño de la subimagen del modo PIP.
- **Posición**
Selecciona la posición de la subimagen del modo PIP.
- **Sel. Sonido**
Selecciona la fuente de audio.

Elija una transmisión.

-  PIP no se puede usar cuando **Smart Hub** está activo.
-  El apagado del televisor automáticamente desactiva el modo PIP.
-  Jugar un juego o usar el modo karaoke en la pantalla principal puede resultar en una menor calidad de imagen en modo PIP.
-  Para que PIP funcione, la fuente de la pantalla principal debe ser Componente o HDMI y la resolución de entrada debe ser menos que FHD (Full HD). La subpantalla sólo admite canales digitales.

Cambio del tamaño y posición de la imagen

Elección del tamaño de pantalla correcto

MENU > Imagen > Imagen Tamaño > Imagen Tamaño **Int. Ahora**

La mayoría de los programas de televisión y videos se muestran en pantalla completa, pero algunos programas y videos se muestran en tamaños que son más grandes o más pequeños. Puede cambiar el tamaño de la pantalla para tales programas y videos de modo que la imagen se ajuste mejor al tamaño de la pantalla.

 Los tamaños de pantallas admitidos varían dependiendo de la señal de entrada. Consulte la sección "Tamaños de imagen y señales de entrada" para obtener más información sobre los tamaños de pantalla admitidos.

- **16:9**

Configura la imagen en el modo de pantalla panorámica 16:9.

- **Zoom1**

Aumenta el formato de imagen 16:9 verticalmente. Una imagen aumentada puede moverse hacia arriba y hacia abajo.

- **Zoom2**

Magnifica la imagen Zoom1 aún más. Una imagen aumentada puede moverse hacia arriba y hacia abajo.

- **Ajuste de ancho**

Aumenta la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste a la pantalla entera. Disfrute de imágenes en formato 4:3 como imágenes en formato 16:9, sin distorsión.

- **4:3**

Configura la imagen en el modo básico 4:3.

- **Ajuste pantalla**

Muestra la imagen completa sin cortes.

- **Personal**

Aumenta o reduce la imagen 16:9 verticalmente y/u horizontalmente. Una imagen aumentada o reducida puede moverse hacia la izquierda, hacia la derecha, hacia arriba y hacia abajo.

Ajuste de la posición de la pantalla

MENU > Imagen > Imagen Tamaño > Posición **Int. Ahora**

Ajusta la posición de la pantalla.

 Esta opción sólo está disponible con **Imagen Tamaño** configurado en **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste de ancho**, o **Ajuste pantalla**. Cuando el televisor se sintoniza en un canal digital, la posición de la pantalla no puede ajustarse si el **Imagen Tamaño** está definido en **Ajuste pantalla**.

1. Para ajustar la posición de la pantalla, seleccione **Imagen > Imagen Tamaño > Posición**. Aparece una ventana emergente.
2. Seleccione nuevamente **Posición** en la ventana emergente.
3. Pulse el botón **▲**, **▼**, **◀** o **▶** para mover la pantalla. Hecho esto, seleccione **Posición** y luego **Cerrar**. Seleccione **Reiniciar** para restablecer la posición de la pantalla.

Escuchar audio solamente con la pantalla apagada (Imag. desact.)

MENU > Imagen > Imag. desact. **Int. Ahora**

Apaga la pantalla y reproduce sólo el audio por los altavoces. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón excepto los de encendido y volumen.

Restablecimiento de las configuraciones del modo de imagen

MENU > Imagen > Restablezca imagen **Int. Ahora**

Use esta opción para restablecer el **Modo de Imagen** actual a sus configuraciones predeterminadas. Esto no afecta las configuraciones de otro **Modo de Imagen**.

Cambio del modo de sonido y uso de efectos de sonido

Elección del modo de sonido correcto para el entorno

MENU > Sonido > Sonido Modo Int. Ahora

Los modos de sonido aplican ajustes predeterminados a la salida de sonido, optimizados para diferentes circunstancias de visualización y auditivas.



Los modos de sonido no pueden ser usados cuando escucha audio a través de los altavoces externos.

- **Estándar**

Este es el modo de sonido normal.

- **Música**

Este modo enfatiza la música normal en lugar de las voces.

- **Película**

Este modo se calibra para proporcionar el mejor sonido para las películas.

- **Voz clara**

Este modo enfatiza las voces.

- **Amplificar**

Este modo aumenta la intensidad general de los sonidos de alta frecuencia para una mejor experiencia auditiva. Está diseñado para personas con problemas de audición.

- **Estadio**

Esta opción se selecciona automáticamente cuando el **Modo Fútbol** está activado en el menú **Sistema**.

Uso de efectos de sonido

MENU > Sonido > Efecto de son. **Int. Ahora**

Use los efectos de sonido para alterar la forma en que el televisor proyecta el sonido.



Los efectos de sonido sólo pueden usarse con el **Sonido Modo** definido en **Estándar**.



Los efectos de sonido no pueden ser usados cuando escucha audio a través de los altavoces externos.

Elija un **Efecto de son.** y luego ajuste las configuraciones.

- **DTS TruSurround HD** **Int. Ahora**

Produce sonido que le hará sentir como si estuviera sentado en una sala de cine o en un salón de conciertos.

- **DTS TruDialog** **Int. Ahora**

Incrementa la intensidad de la voz para aumentar la claridad del diálogo.

- **Ecualizador** **Int. Ahora**

Le permite ajustar el balance de los altavoces y realizar ajustes de ancho de banda. Seleccione **Reiniciar** para restablecer la configuración.

Funciones de soporte de sonido

Selección de altavoces

MENU > Sonido > Ajustes del altavoz > Salida del sonido de la TV

Esto le permite elegir qué altavoces usa el televisor para salida de audio. Para escuchar el audio mediante los altavoces de un receptor o home theater conectado solamente, seleccione **Receptor** o **Salida de Audio**. Para escuchar audio a través de los altavoces del televisor y los altavoces de un receptor de AV o home theater conectado simultáneamente, seleccione **Altavoz de TV**. Si esto produce un efecto de eco, elija cualquier opción de altavoces que no sea **Altavoz de TV** para silenciar los altavoces del televisor, o apague el receptor o home theater.

 Usar sólo los altavoces externos desactiva el botón de volumen y la función silencio. Además, ciertas opciones de **Sonido** también se desactivarán.

Designación del tipo de instalación del televisor

MENU > Sonido > Ajustes del altavoz > Tipo de instalación de TV

Especifique el tipo de instalación del televisor. Elija entre **Wall mount** y **Soporte** para optimizar el sonido del televisor automáticamente.

Activación de salida de audio digital

MENU > Sonido > Configur. adicionales **Int. Ahora**

Este Smart TV admite SPDIF. La Interfaz Digital Sony Philips (SPDIF) ofrece salida de audio digital a los altavoces y a diversos dispositivos digitales, como receptores A/V y Home Theaters.

- **Formato de audio** **Int. Ahora**

Selecciona el formato de salida de audio digital (SPDIF). Los formatos de la salida de audio digital (SPDIF) disponibles pueden variar según la fuente de entrada.

- **Retraso de audio** **Int. Ahora**

Esta configuración ayuda a corregir las discordancias entre las pistas de audio y video cuando está mirando televisión y escuchando audio a través de un dispositivo de audio digital. Activar la función muestra una barra de desplazamiento que se puede utilizar para ajustar la demora hasta en 250ms.

- **Comp Dolby Digital**



La disponibilidad depende de la zona específica.

Algunos programas de televisión digital proporcionan audio Dolby en 5.1 canales. Este televisor convierte el audio Dolby en audio estéreo para poder reproducir el sonido por los altavoces del televisor. Puede elegir entre dos métodos. **RF** es para un sonido mejor a volúmenes más bajos, y **Line** para volúmenes más altos.

- **Vol. Automático** **Int. Ahora**

Puesto que cada estación tiene sus propias condiciones de transmisión, el volumen puede fluctuar cuando se cambia el canal. La función **Vol. Automático** ajusta automáticamente el volumen de un canal bajando o subiendo la salida de sonido. **Normal** aplica un nivel de ajuste de volumen normal, mientras que **Noche** aplica un nivel de volumen ligeramente inferior que **Normal** y es ideal para ver televisión por las noches. Para usar el control de volumen en el dispositivo de origen conectado, desactive la función **Vol. Automático**. Al usar la función **Vol. Automático** con un dispositivo externo, es posible que el control de volumen del dispositivo no funcione correctamente.

Restablecimiento de todas las configuraciones de sonido

MENU > Sonido > Reinic. de son. **Int. Ahora**

Use para restablecer todas las configuraciones de sonido a los ajustes predeterminados de fábrica.

Configuración de la hora y uso del temporizador

Configuración de la hora actual

MENU > Sistema > Tiempo > Reloj **Int. Ahora**

Configure el reloj en forma manual o automática. Una vez configurado el reloj, puede seleccionar **INFO** en el panel remoto virtual para verificar la hora actual.

 El reloj debe configurarse nuevamente cada vez que se desconecta la alimentación.

Configuración del reloj utilizando información de transmisión digital

MENU > Sistema > Tiempo > Reloj > Modo Reloj **Int. Ahora**

Configure **Modo Reloj** en **Automático**. El televisor descarga automáticamente la hora correcta desde un canal digital. Para habilitar esta opción, la entrada de antena del televisor debe estar conectada a una salida de antena o de cable y debe estar recibiendo transmisiones digitales. La precisión de la información de la hora recibida puede variar dependiendo del canal y de la señal. Si su televisor está conectado a un decodificador o receptor de satélite usando conexiones HDMI o de componentes, debe configurar la hora manualmente.

Si el reloj está equivocado en modo automático...

MENU > Sistema > Tiempo > Reloj > Balance de hora **Int. Ahora**

Si la hora configurada automáticamente es incorrecta, puede ajustar el reloj en incrementos de una hora tanto como -/+ 12 horas. Seleccione **Sistema > Tiempo > Reloj > Balance de hora** y ajuste el reloj en la hora correcta.

 **Balance de hora** ajusta la hora mediante una conexión de red y sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado en **Automático** y el televisor está conectado a Internet a través de una red de área local.

 **Balance de hora** ajustará la hora si el televisor no recibe información de hora a través de las señales de transmisión digital normales.

Configuración manual del reloj

Ingresa manualmente la hora. Configure **Modo Reloj** como **Manual** y luego, seleccione **Config. Reloj** para ingresar la hora y fecha actuales.

Config. Reloj: Configure la **Fecha** y la **Tiempo** actuales.

Uso de los temporizadores

Uso del temporizador

MENU > Sistema > Tiempo > Temporizador **Int. Ahora**

Esta función apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado. Seleccione **Sistema > Tiempo > Temporizador**. Es posible configurar el temporizador hasta 180 minutos en incrementos de 30 minutos.

Encendido del televisor usando el temporizador de encendido

MENU > Sistema > Tiempo > Temporiz. enc. **Int. Ahora**

Configure el **Temporiz. enc.** de modo que el televisor se encienda de manera automática a una hora elegida. Puede definir tres configuraciones separadas de **Temporiz. enc.** de manera simultánea: **Temporiz. enc. 1**, **Temporiz. enc. 2** y **Temporiz. enc. 3**. El temporizador de encendido sólo está disponible si el **Reloj** fue configurado.

- **Configuración**

Seleccione **Apagado**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede seleccionar los días en que quiere que el **Temporiz. enc.** encienda el televisor resaltando cada día y luego pulsando el botón .

- **Tiempo**

Configure la hora en que el televisor se enciende automáticamente. Vea **Manual** en Configuración de la hora para obtener instrucciones sobre cómo configurar la hora.

- **Volumen**

Especifique el volumen en que estará configurado el televisor cuando se encienda.

- **Origen**

Seleccione una fuente de señal de la lista. Esta es la fuente a la cual accederá el televisor cuando se encienda. Si desea usar un dispositivo USB, dicho dispositivo debe estar conectado al televisor antes de iniciar la configuración del temporizador de encendido. Para reproducir contenido multimedia de una fuente HDMI o de componente como un reproductor de DVD, reproductor de Blu-ray o decodificador, debe dejar el dispositivo encendido. Debe estar encendido y reproduciendo cuando el televisor se enciende.

- **Antena**

Si configuró el **Origen** como **TV**, seleccione una fuente de señal de transmisión, **Aire** o **Cable**.

- **Canal**

Si configuró el **Origen** como **TV**, seleccione un canal.

- **Música / Foto**

Si configuró el **Origen** como **USB**, especifique un carpeta de dispositivo USB que contenga archivos de música en el campo de música y/o una carpeta que contenga fotos en el campo de foto. Si selecciona una carpeta que contiene archivos de música y una carpeta que contiene archivos de fotos, el televisor reproduce los archivos de música y muestra las fotos al mismo tiempo.

Para seleccionar (por ejemplo) una carpeta de música, siga estos pasos:

1. Seleccione el campo de música. Aparece la pantalla de música.
2. Si no tiene carpetas en la unidad USB y todos sus archivos de música están en el directorio raíz, resalte y luego seleccione el botón Seleccionar. Se selecciona la unidad USB y vuelve a aparecer la pantalla de temporizador mostrando el nombre de la unidad USB en el campo de música.
3. Si tiene carpetas con música en la unidad USB, presione el botón  del control remoto estándar. El televisor muestra todas las carpetas en la unidad.
4. Desplace la lista de carpetas hasta que aparezca la carpeta que desea. Mueva el resaltado hasta el botón Seleccionar a la derecha de la carpeta. Pulse el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de **Temporiz. enc.** mostrando el nombre de la carpeta en el campo de música.



Si la carpeta que elige tiene subcarpetas, puede seleccionar una subcarpeta de la misma manera.

5. Si lo desea, seleccione una carpeta de fotos de la misma manera. Empiece seleccionando el campo de foto.



Esta función no funcionará correctamente si el dispositivo USB seleccionado no contiene archivos multimedia o si no se especificó una carpeta.



La presentación de diapositivas no comenzará si sólo hay un archivo de imagen en el dispositivo USB.



Las carpetas con nombres largos no podrán seleccionarse.



Siempre use nombres de carpetas diferentes para múltiples dispositivos USB.



Use un dispositivo de memoria USB o un lector de múltiples tarjetas. Es posible que la función **Temporiz. enc.** no funcione con determinados dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP porque le puede llevar mucho tiempo al televisor reconocer el dispositivo.

Apagado del televisor usando el temporizador de apagado

MENU > Sistema > Tiempo > Temporiz. apag. Int. Ahora

Configure el **Temporiz. apag.** para apagar el televisor automáticamente a una hora específica. Puede definir tres configuraciones separadas de temporizador de apagado de manera simultánea: **Temporiz. apag. 1**, **Temporiz. apag. 2** y **Temporiz. apag. 3**. El temporizador de apagado sólo está disponible si el **Reloj** fue configurado.

- **Configuración**

Seleccione **Apagado**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede seleccionar los días en que quiere que el **Temporiz. apag.** apague el televisor resaltando cada día y luego pulsando el botón .

- **Tiempo**

Configure la hora en que el televisor se apaga automáticamente.

Uso de las funciones de protección de pantalla y ahorro de energía

Prevención de desgaste de pantalla

MENU > Sistema > Protector de pantalla **Int. Ahora**

Las imágenes fijas pueden dejar imágenes residuales en la pantalla si se dejan en la pantalla durante un período largo. Use la función protección de pantalla para protegerla. Seleccione **Sistema > Protector de pantalla** y luego elija una configuración de hora de la lista. Si se muestra una imagen fija en la pantalla por más tiempo que el que usted seleccionó, el televisor activará automáticamente la función de Protección de pantalla para impedir la formación de imágenes residuales.

Uso de las funciones de ahorro de energía

MENU > Sistema > Solución Eco **Int. Ahora**

La Solución Eco ajusta el nivel de brillo del televisor e impide el recalentamiento para reducir el consumo general de energía.

- **Ahorro de energía** **Int. Ahora**

Seleccione una configuración de brillo de la lista para reducir el consumo de energía del televisor.

- **Sensor Eco**



Esta función solo está disponible en ciertos modelos en áreas geográficas específicas.

Ajusta automáticamente el nivel de brillo del televisor basándose en el nivel de luminosidad en el ambiente para reducir el consumo de energía del televisor. Si el Sensor Eco ha ajustado el nivel de brillo de la pantalla, es posible ajustar manualmente el nivel de brillo mínimo de la pantalla ajustando **Luz de fondo mín.** Cambiar la configuración de **Luz de fondo** mientras **Sensor Eco** se está ejecutando automáticamente deshabilita **Sensor Eco**.

- **Apagado por no señal** **Int. Ahora**

Seleccione una hora de la lista. Si no se recibe señal por el tiempo especificado, el televisor cortará automáticamente la energía para reducir el consumo.

- **Apagado autom.** **Int. Ahora**

Si el televisor permanece encendido por 4 horas sin actividad por parte del usuario, el televisor se apagará automáticamente para evitar el recalentamiento.

Uso de Anynet+ (HDMI-CEC)

 Esta función solo está disponible en ciertos modelos en áreas geográficas específicas.

Use Anynet+ (HDMI-CEC) para controlar todos los dispositivos externos que admiten HDMI-CEC usando sólo el control remoto del televisor. Observe que Anynet+ (HDMI-CEC) funciona únicamente con el control remoto del televisor y no con las teclas del panel.

-  Anynet+ no se puede usar para controlar dispositivos externos que no admiten HDMI-CEC.
-  Los dispositivos Anynet+ se deben conectar al televisor usando un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+ (HDMI-CEC). En este caso, deberá reemplazar el cable HDMI.
-  El control remoto del televisor puede no funcionar en ciertas condiciones. Si esto ocurre, seleccione el dispositivo Anynet+ nuevamente.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) funciona únicamente con dispositivos externos compatibles con HDMI-CEC y únicamente esos dispositivos están en modo de espera o encendidos.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) puede controlar hasta 12 dispositivos externos compatibles (hasta 3 del mismo tipo). Sin embargo, con sistemas de home theater la cantidad de sistemas que puede controlarse se limita a una.
-  Para escuchar el canal de audio de 5.1 canales de un dispositivo externo, conecte el dispositivo al televisor mediante un cable HDMI y el conector de salida de audio digital del dispositivo directamente al sistema de home theater.
-  El sistema de home theater conectado al televisor con un cable HDMI y un cable óptico es compatible únicamente con audio de 2 canales. Sin embargo, el audio en 5.1 canales está disponible para transmisiones digitales con audio de esas características.

Configuración de Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU > Sistema > Anynet+ (HDMI-CEC) Int. Ahora

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Int. Ahora

Activa/desactiva Anynet+ (HDMI-CEC). Configure en **Apagado** para desactivar todas las funciones relacionadas con Anynet+. Configure en encendido para activar todas las funciones relacionadas con Anynet+.

- **Apagado Automático** Int. Ahora

Cuando está configurado en **Sí**, apaga los dispositivos externos compatibles con Anynet+ cuando se apaga el televisor.

 Algunos dispositivos compatibles con Anynet+ no admiten esta función.

- **Búsqueda de dispositivo** Int. Ahora

Buscar dispositivos compatibles **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

Uso de Anynet+ (HDMI-CEC)

Selección de un dispositivo externo

1. Presione el botón **TOOLS**. Aparece la lista de **Herramientas**.
2. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** de la lista. Aparece la pantalla **Seleccionar dispositivo**.
3. Seleccione un dispositivo y espere que se realice el cambio. Este proceso puede demorar hasta 2 minutos en completarse y no puede cancelarse una vez iniciado.

Acceso al menú del dispositivo externo

Una vez que el televisor pasó al dispositivo seleccionado, puede acceder al menú del dispositivo utilizando el control remoto del televisor.

1. Presione el botón **TOOLS**. Aparece la lista de **Herramientas**.
2. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** de la lista. Aparece la siguiente lista.

 Las opciones del menú disponibles en **Herramientas** pueden diferir dependiendo del dispositivo externo.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Muestra una lista de dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados al televisor. Seleccione **Ver TV** para salir de Anynet+ (HDMI-CEC) y empezar a mirar televisión. Para cambiar a la pantalla de un dispositivo externo, sencillamente seleccione el dispositivo respectivo.

- (Dispositivo conectado) **Menú**

Muestra el menú del dispositivo conectado. Si el dispositivo objetivo es un reproductor de DVD, aparece el menú del DVD.

- (Dispositivo conectado) **Herramientas**

Muestra una lista de opciones usadas frecuentemente disponibles para el dispositivo. Si el dispositivo objetivo es un reproductor de DVD, aparece el menú de reproducción del DVD.

 Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta opción.

- (Dispositivo conectado) **Menú de títulos**

Muestra el menú de título del disco en el dispositivo conectado. Por ejemplo, si el dispositivo objetivo es un reproductor de Blu-ray, se muestra el menú de título del disco que está en el reproductor.

 Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta opción.

Actualización del software del televisor

[MENU](#) > [Soporte técnico](#) > [Actualización de software](#) [Int. Ahora](#)

Vea la versión del software del televisor y actualícelo si es necesario.

 **NO apague el televisor hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del software. Todas las configuraciones de video y audio volverán a los valores predeterminados después de una actualización del software.**

Actualizar ahora

[MENU](#) > [Soporte técnico](#) > [Actualización de software](#) > [Actualizar ahora](#) [Int. Ahora](#)

La actualización en línea descarga e instala la actualización de software directamente desde Internet. Configure el televisor para conectarlo a una red y asegúrese de tener acceso a Internet. Seleccione En línea.

Actualización manual

Descargue el archivo de actualización más reciente desde el sitio web de Samsung. Descomprima el archivo y cópielo en el directorio raíz de una unidad Flash. Inserte la unidad Flash en un puerto USB del televisor para instalar la actualización.

Activación de actualizaciones automáticas de software

MENU > Soporte técnico > Actualización de software > Actualización autom. **Int. Ahora**

Desde el menú **Soporte técnico > Actualización de software**, configure **Actualización autom.** en **Encendido**. El televisor puede mantener siempre actualizado el último software ya que el televisor puede actualizarlo internamente. Esto también se puede realizar mientras se está utilizando el televisor.

-  Durante la actualización, puede advertir que las funciones del televisor que utilizan Internet se ejecutan más lentamente.
-  Esta opción requiere una conexión a Internet.
-  Si acepta los términos y condiciones de Smart Hub, **Actualización autom.** se ajustará en **Encendido**. Si no desea que el software del televisor se actualice automáticamente, configure **Actualización autom.** (**Soporte técnico > Actualización de software > Actualización autom.**) en **Apagado**.

Protección del televisor contra piratería informática y código malintencionado

MENU > Sistema > Seg. inteligente **Int. Ahora**

Cuando el televisor está conectado a Internet, es vulnerable a piratería informática y código malintencionado. **Seg. inteligente** protege al televisor y los medios de almacenamiento conectados al mismo contra tales amenazas.

Navegue hasta **Sistema > Seg. inteligente** y configure **Seg. inteligente** en **Encendido**.

Verificación del televisor y los medios de almacenamiento conectados

MENU > Sistema > Seg. inteligente > Explorar **Int. Ahora**

Navegue hasta **Sistema > Seg. inteligente** y seleccione **Explorar**. Esto explora el televisor y los medios conectados para detectar la presencia de código malintencionado. Si no se detectó código malintencionado, aparece una ventana de notificación en la pantalla.

Si se detecta código malintencionado...

Si se encontró código malintencionado, los resultados de la exploración aparecerán en la pantalla. Esta ventana de resultados muestra todos los códigos malintencionados encontrados y brinda opciones para poner el código en cuarentena o permitirle que continúe.

1. Seleccione todos los códigos malintencionados para poner en cuarentena o permitir.
2. Seleccione **Bloquear** o **Permitir**. Esto mueve el código malintencionado a la **Lista de elem. aislados** o **Lista de permitidos**.



La **Lista de elem. aislados** muestra todos los códigos malintencionados bloqueados. También puede reubicar códigos de esta lista a la lista de permitidos. **Int. Ahora**



La **Lista de permitidos** muestra todos los códigos malintencionados permitidos. También puede reubicar códigos de esta lista a la lista de aislados. **Int. Ahora**

Exploración automática cuando el televisor está encendido

MENU > **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Config.** > **Explorac. auto.**

Navegue hasta **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Config.** y configure **Explorac. auto.** en **Encendido**. Esto automáticamente explora el televisor y los medios de almacenamiento conectados cuando se enciende el televisor.

Agregado automático de código malintencionado a la lista de bloqueados

MENU > **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Config.** > **Mover a la lista de elementos aislados automáticamente.**

Navegue hasta **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Config.** y configure **Mover a la lista de elementos aislados automáticamente.** en **Encendido**. El código malintencionado encontrado durante el proceso de exploración es agregado automáticamente a la lista de bloqueados.

Uso de otras funciones

Ajuste de la transparencia del menú

MENU > Sistema > Accesibilidad > Transparenc. menú **Int. Ahora**

Navegue hasta **Sistema > Accesibilidad** y ajuste el nivel de opacidad. Ajuste la transparencia del menú.

 Cuando la configuración **Contraste alto** (**Sistema > Accesibilidad > Contraste alto**) está en **Encendido**, la visualización del menú queda configurada automáticamente en opaco y usted no puede cambiar las configuraciones de **Transparenc. menú**.

Texto blanco sobre fondo negro (Contraste alto)

MENU > Sistema > Accesibilidad > Contraste alto **Int. Ahora**

Navegue hasta **Sistema > Accesibilidad** y configure **Contraste alto** en **Encendido**. Esta opción cambia las pantallas de servicio principales a texto blanco sobre fondo negro o cambia los menús del televisor transparentes a opacos para que el texto pueda leerse más fácilmente.

Expansión del área de enfoque de Smart Hub

MENU > Sistema > Accesibilidad > Ampliar **Int. Ahora**

Navegue hasta **Sistema > Accesibilidad** y configure **Ampliar** en **Encendido**. Esto acerca el elemento enfocado cuando usa Smart Hub.

Revisión de las notificaciones

MENU > Sistema > Notificaciones **Int. Ahora**

Seleccione **Notificaciones** en el menú **Sistema** para ver la lista de los mensajes de eventos generados por el televisor. Aparece **Notificaciones** en la pantalla cuando se generan eventos, como la actualización de una aplicación o el inicio/cierre de sesión de una cuenta Samsung.

 Seleccione **Borrar todo** para eliminar todas las notificaciones.

 Seleccione **Aviso de servicio** para ver las notificaciones de servicios de SMART TV en un explorador web.

Cambio del menú de idioma

MENU > Sistema > Idioma del menú **Int. Ahora**

Seleccione **Sistema > Idioma del menú** y luego elija un idioma de la lista. Use esta opción para cambiar el idioma del menú.

Configuración de una contraseña

MENU > Sistema > Cambiar Código **Int. Ahora**

Defina un PIN (número de identificación personal) para bloquear canales, restablecer el televisor y cambiar las configuraciones del televisor.

1. Seleccione **Sistema > Cambiar Código**. Aparece la ventana de ingreso de PIN.
2. Ingrese un PIN. El PIN predeterminado es 0000.
3. Ingrese un PIN nuevo y luego ingréselo nuevamente para confirmarlo. El cambio de PIN está finalizado.

 Si olvida su código PIN, pulse los botones en la siguiente secuencia, que restablece el código a "0-0-0-0": En el modo de espera, presione los siguientes botones del control remoto para restablecer el PIN a 0000:  → **8** → **2** → **4** → **POWER** (encendido).

Activación del Modo Juego

MENU > Sistema > General > Modo Juego **Int. Ahora**

El Modo Juego optimiza la configuración del televisor para jugar video juegos en una consola como PlayStation™ o Xbox™.

-  El Modo Juego no puede usarse para ver televisión normal.
-  Conecte la consola de juegos antes de activar el Modo Juego. De lo contrario, la calidad de imagen puede verse afectada.
-  La pantalla puede temblar un poco.
-  Activar el Modo Juego automáticamente configura el **Modo de Imagen** en **Estándar** y el **Sonido Modo** en **Película**.
-  Para usar un dispositivo externo diferente, primero desconecte la consola de juegos y desactive el Modo Juego.

Bloque/desbloqueo de teclas del panel

MENU > Sistema > General > Bloqueo del panel **Int. Ahora**

Use para bloquear y desbloquear los botones (menú, canal y volumen) del panel frontal del televisor. Seleccione **Sistema > General > Bloqueo del panel** y bloquee/desbloquee las teclas.

Mostrar/ocultar el logotipo de Samsung en el arranque

MENU > Sistema > General > Logotipo carga **Int. Ahora**

Use para activar o desactivar el logotipo de Samsung que aparece cuando se enciende el televisor.

Activación de Sistema de color AV

MENU > Sistema > General > Sistema de color AV **Int. Ahora**

Normalmente, el televisor puede recibir imagen y sonido con buena calidad cuando está en el modo Automático. Este modo detecta el sistema de color de señal automáticamente. En caso de recepción de señal con color insatisfactorio, seleccione el modo **Sistema de color AV** en **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.



Disponible sólo en modo AV.

Registro del televisor como un dispositivo DivX-Certified (mirar películas DivX de pago)

MENU > Sistema > Video de pago DivX® **Int. Ahora**

Para mirar películas protegidas por DRM de DivX en el televisor, debe registrar el televisor como un dispositivo certificado por DivX.

 DRM es la sigla de Digital Rights Management (Gestión de Derechos Digitales) y es un mecanismo de seguridad técnica para proteger los derechos de autor del proveedor de contenido.

 Puede mirar películas que grabó o películas de DivX gratuitas sin registrarse.

 Visite el sitio de DivX (<http://www.divx.com>) e inicie sesión en su cuenta de usuario antes de registrar el televisor como un dispositivo certificado por DivX. Si no tiene cuenta, cree una.

1. Seleccione **Sistema > Video de pago DivX®**. Aparece en la pantalla una ventana con un código de registro.
2. Visite el sitio web de DivX desde una computadora y haga clic en [Register Your Device] (Registrar su dispositivo) en [Support] del menú superior.
3. Ingrese el código de registro mostrado en la pantalla del televisor en el campo [Enter your registration code].
4. Ingrese el nombre del televisor en el campo [Name your device] y haga clic en [NEXT].
5. Haga clic en [DOWNLOAD] y guarde el archivo [device_name.divx].
6. Transfiera el archivo [device_name.divx] desde la computadora o un dispositivo USB y luego inserte el dispositivo USB en el televisor.
7. Reproduzca el archivo [device_name.divx] en el televisor para registrar el televisor como un dispositivo certificado por DivX.

Restablecimiento del televisor a las configuraciones predeterminadas de fábrica

MENU > Soporte técnico > Autodiagnóstico > Reiniciar **Int. Ahora**

Esta opción restablece todas las configuraciones del televisor (excluyendo Internet) a los valores predeterminados de fábrica.

1. Seleccione **Soporte técnico > Autodiagnóstico > Reiniciar**. Aparece en la pantalla la ventana de ingreso de PIN de seguridad.
2. Ingrese el PIN de seguridad y luego seleccione **Sí**. Se restablecen todas las configuraciones. El televisor se apaga y se enciende automáticamente y luego muestra la pantalla **Configuración**.



Para obtener más información sobre configuración, consulte el manual del usuario que vino con el televisor.

Uso del televisor como modelo para exhibición (exclusivamente para tiendas minoristas)

MENU > Soporte técnico > Modo de uso **Int. Ahora**

Seleccione **Soporte técnico > Modo de uso > Demo comercio**. Esto convierte el televisor en un modelo para exhibición para ser usado en un entorno comercial.



Para todos los demás usos, seleccione **Uso domiciliario**.



Demo comercio sólo debe ser usado en entornos comerciales. Con **Demo comercio**, se desactivan ciertas funciones y el televisor se restablece de manera automática después de un determinado periodo.

Servicio de datos

 La disponibilidad depende de la zona específica.

Le permite al usuario usar información (texto, imágenes fijas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitida por medios de emisión.

Ejecución automática del servicio de datos

MENU > Emisión > Ajustes de canal > Serv. aut. de dat.

Establece si ejecutar o no automáticamente el servicio de datos. **Serv. aut. de dat.** ejecuta automáticamente el servicio de datos sin intervención del usuario.

 Si se está ejecutando cualquier otra función secundaria, es posible que **Serv. aut. de dat.** no funcione.

Uso del Servicio de datos

1. Si **Serv. aut. de dat.** está en **Encendido**, el servicio de datos se ejecutará automáticamente con el banner de carga.
2. Seleccione **Aceptar**. Se muestra la pantalla de servicio de datos.
3. Seleccione una opción deseada usando su control remoto en la pantalla de servicio de datos. Se iniciará el servicio seleccionado.
4. Si selecciona **EXIT** con el control remoto, el servicio de datos se cerrará.

 Si se está ejecutando cualquier otra función secundaria, es posible que la ejecución automática del servicio de datos no funcione. La información del servicio de datos suministrada puede variar dependiendo de la transmisión.

Botones principales del servicio de datos y sus funciones

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶

Mueve el menú del Servicio de datos hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda y hacia la derecha.

- **Aceptar**

Ejecuta un elemento seleccionado.

- **SALIR**

Detiene un servicio de datos en ejecución.

 Las operaciones pueden variar según el proveedor del servicio.

Obtención de soporte técnico

El televisor cuenta con varios sistemas incorporados diseñados para el usuario y el soporte del sistema del televisor.

Soporte técnico a través de Administración remota

MENU > Soporte técnico > Administración remota **Int. Ahora**

Si necesita ayuda con el televisor, puede usar esta función para permitir que Samsung Electronics realice un diagnóstico del televisor de manera remota. Deberá leer y aceptar el acuerdo de servicio antes de poder utilizar esta función. Luego, un técnico de Samsung Electronics realizará un diagnóstico, reparará y actualizará el televisor de manera remota. Estas funciones sólo están disponibles cuando el televisor está conectado a Internet.

¿Qué hace el servicio técnico remoto?

El servicio de soporte remoto de Samsung le ofrece soporte personalizado con un técnico de Samsung que de manera remota puede:

- **Diagnosticar** su televisor
- **Ajustar la configuración de su televisor** para usted
- **Restablecer los parámetros de fábrica** de su televisor
- Instalar las **actualizaciones de firmware** recomendadas

¿Cómo funciona?

Obtener la asistencia remota de un técnico de Samsung es fácil.



Comuníquese con el Centro de contacto de Samsung y solicite soporte remoto.



Abra el menú de su televisor y vaya a la **sección de soporte**.



Seleccione Administración remota y lea y acepte los acuerdos de servicio. Cuando aparezca la pantalla de PIN, proporcione el número PIN al agente.



El agente **accede a su televisor**.

Búsqueda de la información que necesita para el servicio técnico

MENU > Soporte técnico > Contacto con Samsung [Int. Ahora](#)

Use esta opción para mostrar la dirección del sitio web de Samsung, el número telefónico del centro de llamadas, el número de modelo y versión de software de su televisor, la información de Smart Hub y demás información que necesita para obtener soporte técnico de un agente de Samsung o del sitio web de Samsung.

Hay un problema con la imagen.

Prueba de la imagen

[MENU](#) > [Soporte técnico](#) > [Autodiagnóstico](#) > [Prueba de imagen](#) [Int. Ahora](#)

Antes de revisar la lista de problemas y soluciones a continuación, use prueba de imagen para determinar si el problema es causado por el televisor. La prueba de imagen muestra una imagen en alta definición que puede examinar en busca de defectos o fallas. Si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido o distorsión, el televisor puede tener un problema. Comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia. Si la imagen de prueba se muestra correctamente, puede haber un problema con un dispositivo externo. Verifique las conexiones. Si el problema persiste, controle la intensidad de la señal o consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

El problema	Pruebe lo siguiente
Parpadeo y atenuación	Si su televisor Samsung parpadea o se atenúa esporádicamente, quizá deba desactivar algunas de las características de eficiencia energética. Desactive Ahorro de energía (Sistema > Solución Eco > Ahorro de energía) o Sensor Eco (Sistema > Solución Eco > Sensor Eco) .
Conexiones de componentes/Color de pantalla	Si el color de la pantalla de su televisor Samsung no es correcto o se ve sólo en blanco y negro, ejecute Prueba de imagen (Soporte técnico > Autodiagnóstico > Prueba de imagen) . Si los resultados de la prueba indican que el problema no es causado por el televisor, haga lo siguiente: ● Confirme que los conectores de entrada de video del televisor estén conectados a los conectores de salida de video correctos del dispositivo externo. ● Verifique también el resto de las conexiones. Si el televisor está conectado a un dispositivo externo mediante un cable de componentes, confirme que las entradas Pb, Pr e Y estén enchufadas a los conectores correspondientes.
Brillo de la pantalla	Si los colores de su televisor Samsung son correctos pero están apenas un poco oscuros o brillosos, intente ajustar los siguientes parámetros primero. ● Vaya al menú de Imagen y luego ajuste las configuraciones de Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color y Tinte (V/R).
Apagado no deseado	Si su televisor Samsung parece apagarse solo, intente deshabilitar algunas de las características de eficiencia energética. Verifique si Temporizador (Sistema > Tiempo > Temporizador) está activado. El Temporizador apaga el televisor automáticamente después de un período de tiempo especificado. Si no está activado el temporizador, verifique si Apagado por no señal (Sistema > Solución Eco > Apagado por no señal) o Apagado autom. (Sistema > Solución Eco > Apagado autom.) está activado y desactívelo.
Problemas de encendido	Al encender el televisor, el receptor del control remoto parpadea 5 veces antes de que se encienda la pantalla. Si está teniendo problemas para encender su televisor Samsung, hay varias cosas para verificar antes de llamar al departamento de servicio. Confirme que el cable de alimentación del televisor esté conectado correctamente en ambos extremos y que el control remoto esté funcionando normalmente. Asegúrese de que el cable de la antena o el cable de la televisión por cable esté bien conectado. Si tiene un receptor de cable/satélite confirme que esté enchufado y encendido.
No se puede encontrar un canal.	Si su televisor no está conectado a un receptor de cable o satélite, ejecute Configuración (Sistema > Configuración) o Prog. Automática (Emisión > Prog. Automática) .

El problema	Pruebe lo siguiente
La imagen del televisor no se ve tan bien como se veía en la tienda.	Las visualizaciones en las tiendas están todas sintonizadas en canales digitales, HD (alta definición). Si tiene un receptor de cable/satélite analógico, cambie a un receptor de satélite digital. Utilice cables HDMI o de componentes para conseguir la mejor calidad de imagen de alta definición (HD). Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). Busque un canal que emita verdadero contenido HD. • Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con las emisoras de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión de antena de aire/cable: Pruebe las emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la función de programación automática. Ajuste la resolución de la salida de video del receptor de cable o satélite en 1080i o 720p.
La imagen se ve distorsionada.	La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los programas de deportes y las películas de acción. Un nivel de señal débil o mala puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema con el televisor. Los teléfonos móviles utilizados cerca del televisor (menos de 1 metro/3 pies) pueden causar ruido en canales analógicos y digitales.
El color no es el correcto o está ausente.	Si utiliza una conexión de componentes, verifique que los cables de componentes estén conectados en las entradas correctas. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas o que la pantalla quede en blanco.
El color es deficiente o la imagen no tiene el suficiente brillo.	Vaya al menú de Imagen y luego ajuste las configuraciones de Modo de Imagen, Brillo, Definición y Color. Verifique si Ahorro de energía (Sistema > Solución Eco > Ahorro de energía) está activado. Intente restablecer la imagen. (Imagen > Restablezca imagen)
Hay una línea punteada al borde de la pantalla.	Si el Imagen Tamaño fue configurado en Ajuste pantalla, cambie la configuración a 16:9. Cambie la resolución del receptor de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	Si está utilizando una entrada mixta AV, conecte el cable de video (amarillo) en el conector de componentes verde del televisor.

No puedo escuchar el sonido claramente.

Prueba del sonido

[MENU](#) > [Soporte técnico](#) > [Autodiagnóstico](#) > [Prueba de sonido](#) **Int. Ahora**

Antes de repasar la lista de problemas y soluciones a continuación, asegúrese de que el elemento del menú de **Salida del sonido de la TV** esté configurado en **Altavoz de TV** y luego escuche los altavoces nuevamente. Si el televisor continúa sin reproducir audio, ejecute la **Prueba de sonido**. La **Prueba de sonido** utiliza una melodía incorporada para controlar si hay problemas con el sonido. Si el televisor no reproduce sonido durante la prueba de sonido, o si el sonido está distorsionado, puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia. Si el televisor reproduce la melodía de la prueba de sonido sin distorsión, puede haber un problema con un dispositivo externo. Verifique las conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

El problema	Pruebe lo siguiente
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Verifique el control de volumen del dispositivo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Configure Sonido > Ajustes del altavoz > Salida del sonido de la TV en Altavoz de TV . Si está usando un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo. (Por ejemplo, quizá deba cambiar la opción de audio de su receptor de cable a HDMI si el receptor está conectado a su televisor por medio de un cable HDMI). Para escuchar el sonido de una computadora, conecte el altavoz externo al conector de salida de audio de la computadora. Si su televisor tiene una entrada para auriculares, asegúrese de que no hay nada enchufado allí. Reinicie el dispositivo desconectando y volviendo a conectar su cable de alimentación.
Los altavoces hacen un ruido extraño.	Asegúrese de que el cable de audio esté conectado al conector de salida de audio correcto del dispositivo externo. Para la conexión de la antena o del cable, verifique la información de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. Ejecute Prueba de sonido (Soporte técnico > Autodiagnóstico > Prueba de sonido).

Hay un problema con la transmisión.

El problema	Pruebe lo siguiente
El televisor no recibe todos los canales.	Si su televisor no está conectado a un receptor de cable o satélite: ● Confirme que el cable coaxial esté conectado al televisor correctamente. ● Si está usando una antena, verifique que esté posicionada correctamente y que todas las conexiones estén firmes. ● Ejecute Configuración (Sistema > Configuración) o Prog. Automática (Emisión > Prog. Automática).
No hay subtítulos en los canales digitales.	Vaya hasta Subtítulo (Sistema > Accesibilidad > Subtítulo) y cambie el Modo de Subtítulo . Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada.	La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas. Esto sucede especialmente en las escenas de movimiento rápido de los programas de deportes y las películas de acción. Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del televisor.

La computadora no se conecta.

El problema	Pruebe lo siguiente
Aparece un mensaje de "Modo no compatible".	Configure la resolución de salida de su PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Si está usando una conexión HDMI, controle la configuración de salida de audio en su PC. Si está utilizando un cable DVI a HDMI, se requiere un cable de audio distinto.

No puedo conectarme con Internet.

El problema	Pruebe lo siguiente
Falló la conexión de la red inalámbrica.	Asegúrese de que el televisor esté conectado a un enrutador IP inalámbrico.
No se pudo efectuar la actualización de software a través de Internet.	Verifique el estado de la conexión de red. Si el televisor no está conectado a una red, realice una conexión. La actualización se detiene si ya tiene la versión más reciente del software.

Anynet+ (HDMI-CEC) no funciona.

El problema	Pruebe lo siguiente
Anynet+ no funciona.	Confirme que el dispositivo sea compatible con Anynet+. El sistema Anynet+ admite dispositivos Anynet+ únicamente. Controle si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente. Controle las conexiones de cable del dispositivo Anynet+. Vaya a Sistema y vea si Anynet+ (HDMI-CEC) fue configurado en Encendido. Verifique si el control remoto del televisor está en modo TV. Verifique si el control remoto es compatible con Anynet+. Es posible que Anynet+ no funcione cuando algunas otras funciones están activas, incluyendo ... (búsqueda de canales, Smart Hub, encendido, etc.) Si desconectó y volvió a conectar el cable HDMI, vuelva a realizar una búsqueda de dispositivos o apague y encienda el televisor.
Quiero iniciar Anynet+.	Controle si el dispositivo Anynet+ está conectado correctamente al televisor y navegue hasta el menú Sistema para ver si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado en Encendido. Una vez verificado, pulse el botón TOOLS en el control remoto estándar. Aparece una lista. Seleccione Anynet+ (HDMI-CEC) de la lista y, luego, seleccione un dispositivo.
Quiero salir de Anynet+.	Seleccione Ver TV en el menú de Anynet+. Seleccione un dispositivo que no sea Anynet+ de la lista de Origen.
Aparece en la pantalla el mensaje "Conectando al dispositivo Anynet+..." o "Desconectando del dispositivo Anynet+".	No puede usar el control remoto cuando está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. Utilice el control remoto después de que el televisor haya completado la configuración de Anynet+ o haya cambiado a un modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no reproduce.	No puede usar la función reproducir cuando Configuración está en proceso.
El dispositivo conectado no se visualiza.	Verifique que el dispositivo sea compatible con Anynet+. Verifique si el cable HDMI está conectado correctamente. Vaya a Sistema y vea si Anynet+ (HDMI-CEC) fue configurado en Encendido. Busque dispositivos Anynet+ nuevamente. Los dispositivos Anynet+ se deben conectar al televisor usando un cable HDMI. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a su televisor con un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir Anynet+. Si la conexión se interrumpe porque hubo un corte de energía o se desconectó el cable HDMI, repita la búsqueda de dispositivos.
El sonido del televisor no se reproduce a través del receptor.	Conecte un cable óptico al televisor y al receptor. ARC permite que el sonido digital salga a través del puerto HDMI (ARC). Sin embargo, ARC sólo está disponible cuando el televisor está conectado a un receptor de audio que admite ARC.

Servicio de datos

Hay un problema con el televisor.	Pruebe lo siguiente
¿Por qué recibo mensajes en pantalla cuando aún no he seleccionado la opción de Servicio de datos?	Si Serv. aut. de dat. está establecido en Encendido , los mensajes aparecerán de forma automática cuando mire un programa que admita el Servicio de datos. Si el programa no admite el Servicio de datos, no aparecerán mensajes en la pantalla. Si no desea recibir mensajes del Servicio de datos, desactive Serv. aut. de dat.
¿Cómo oculto los mensajes del Servicio de datos?	En un control remoto estándar, pulse el botón EXIT . Se ocultan los mensajes. Si no desea recibir mensajes del Servicio de datos, desactive Serv. aut. de dat.
¿Cómo utilizo el Servicio de datos?	Al habilitar la opción de ejecución automática del servicio de datos, se muestran automáticamente los mensajes en la pantalla cuando mira un programa que admite el Servicio de datos. Puede pulsar los botones correspondientes que se muestran en pantalla para acceder a más características y funciones ofrecidas por ese programa.
¿Qué es un servicio interactivo y cómo funciona?	Los servicios interactivos incluyen encuestas al espectador, concursos, solicitudes de boletos, compras de productos y otras interacciones entre el espectador y la estación de televisión. En general, necesitará configurar una cuenta con la emisora e iniciar sesión en la cuenta para poder disfrutar de los servicios interactivos que ofrece. Tenga en cuenta que los servicios interactivos solo están disponibles cuando el televisor está conectado a Internet. Además, el comercio a través del televisor requiere que usted tenga un certificado. Copie su certificado desde la computadora a un dispositivo USB y conéctelo al televisor. (Aún no ofrecen los servicios interactivos. La fecha de inicio de los servicios varía según la emisora).
Se muestra el mensaje "Recibiendo" pero no cambia nada.	Indica que ha ocurrido un error durante la recepción de datos. También aparecerá un mensaje de error de ejecución en la pantalla. Si esto ocurre, inténtelo nuevamente.
No aparece nada en la pantalla después de iniciar el Servicio de datos.	Es posible que el Servicio de datos se esté inicializando o que la señal haya sido cortada por la emisora.
¿Qué es la reducción de borronado?	El Servicio de datos puede hacer que aparezca la misma pantalla y cree una imagen borrosa. La reducción de borronado evita este aspecto borroso. Si ve un mensaje que indica que el Servicio de datos está a punto de finalizar por Protector de pantalla , pulse cualquier botón. Esto mantendrá el Servicio de datos en ejecución.

Tengo problemas al iniciar/usar aplicaciones.

El problema	Pruebe lo siguiente
Inicié una aplicación, pero está en inglés. ¿Cómo puedo cambiar el idioma?	Los idiomas admitidos por la aplicación pueden ser diferentes del idioma de la interfaz del usuario. La capacidad de cambiar el idioma depende del proveedor de servicios.
Mi aplicación no funciona.	Consulte con el proveedor de servicios. Consulte la sección de ayuda en el sitio Web del proveedor de servicios de la aplicación.

Mi archivo no se reproduce.

El problema	Pruebe lo siguiente
Algunos archivos no se pueden reproducir.	Este problema puede ocurrir con archivos de alta velocidad de bits. La mayoría de los archivos se pueden reproducir, pero puede experimentar problemas con los archivos de alta velocidad de bits.

Quiero restablecer el televisor.

Restablecimiento	Ruta	Descripción
Restablecer configuraciones	MENU > Soporte técnico > Autodiagnóstico > Reiniciar	Restablece Imagen , Sonido , Canal , Smart Hub y todas las demás configuraciones excepto las de la red a sus valores predeterminados de fábrica.
Restablecimiento de Smart Hub	MENU > Smart Hub > Restablecim. Smart Hub	Restablece toda la información guardada relacionada con las cuentas Samsung y las cuentas de servicio vinculadas, así como los acuerdos de servicio y las aplicaciones de Smart Hub.

Otros problemas

El problema	Pruebe lo siguiente
El televisor está caliente.	Mirar televisión durante un tiempo prolongado hace que el panel genere calor. El calor del panel se disipa mediante la ventilación interna que recorre la parte superior del televisor. La parte inferior, sin embargo, puede estar caliente después de un uso prolongado. Los niños que miran televisión necesitan supervisión constante de un adulto para evitar que toquen el televisor. Este calor, sin embargo, no es un defecto y no afecta el funcionamiento del televisor.
La imagen no se muestra en la pantalla completa.	Los canales de alta definición (HD) tienen barras negras a cada lado de la pantalla cuando muestran contenido SD mejorado (4:3). Aparecerán barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla cuando mire películas que tienen relaciones de aspecto distintas de las de su televisor. Ajuste las opciones de tamaño de imagen del dispositivo externo o ajuste el televisor al modo de pantalla completa.
Aparece un mensaje de "Modo no compatible".	La resolución de salida del dispositivo conectado no está admitida por el televisor. Verifique las resoluciones admitidas por el televisor.
El elemento Subtítulos en el menú del televisor se ve en color gris.	No puede seleccionar el menú Subtítulo si seleccionó una fuente conectada al televisor a través de HDMI o Componente. Para ver subtítulos, encienda la función de subtítulos del dispositivo externo.
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La opción Información de señal en Autodiagnóstico no está activada.	Verifique que el canal actual sea un canal digital. La Información de señal sólo está disponible para canales digitales.

El problema	Pruebe lo siguiente
El televisor está inclinado hacia un lado.	Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.
La opción Emisión fue desactivada.	Emisión sólo está disponible cuando el Origen está configurado en TV . No se puede acceder al menú Emisión mientras se mira televisión usando un receptor de cable o satélite.
La configuración se pierde después de 5 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	Si el Modo de uso está configurado en Demo comercio , las configuraciones de audio y video del televisor se restablecen de manera automática cada 5 minutos. Cambie el Modo de uso (Soporte técnico > Modo de uso) a Uso domiciliario .
Hay una pérdida intermitente de audio o video.	Verifique las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. La pérdida de audio o video se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un uso prolongado. En un montaje de pared del televisor, se recomienda utilizar cables con conectores de 90 grados.
Hay pequeñas partículas en el bisel del televisor.	Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú PIP no está disponible.	La funcionalidad PIP sólo está disponible cuando utiliza una fuente de HDMI o componente.
Aparece un POP (anuncio de banner interno del televisor) en la pantalla.	Cambie el Modo de uso (Soporte técnico > Modo de uso) a Uso domiciliario .
El televisor emite una especie de estallido.	La expansión y contracción de la carcasa externa del televisor puede emitir una especie de estallido. Esto no indica un mal funcionamiento del producto. Es seguro usar el televisor.
El televisor emite una especie de zumbido.	Su televisor utiliza circuitos de conmutación de alta velocidad y niveles altos de corriente eléctrica. Dependiendo del nivel de brillo del televisor, es posible que parezca levemente más ruidoso que un televisor convencional. El televisor fue sometido a estrictos procedimientos de control de calidad que cumplen con nuestros exigentes requisitos de rendimiento y confiabilidad. Un poco de ruido proveniente del televisor se considera normal y no es una causa aceptable para un cambio o reembolso.

Lea antes de usar las aplicaciones

- Debido a las características del producto que presenta el Samsung Smart Hub, así como las limitaciones en el contenido disponible, es posible que ciertas funciones, aplicaciones y servicios no estén disponibles en todos los dispositivos o en todos los territorios. Es posible que algunas funciones de Smart Hub también requieran dispositivos periféricos adicionales o cargos por membresía. Visite <http://www.samsung.com> para obtener más información sobre los dispositivos específicos y la disponibilidad de contenido. La disponibilidad de los servicios y los contenidos puede cambiar sin previo aviso.
- Samsung Electronics no asume responsabilidad legal alguna por ninguna interrupción de los servicios de las aplicaciones ocasionada por el proveedor del servicio por cualquier motivo.
- Es posible que los servicios de las aplicaciones sean ofrecidos en inglés solamente y los contenidos disponibles pueden variar, dependiendo del área.
- Para obtener más información sobre las aplicaciones, visite el sitio Web del proveedor de servicios correspondiente.
- Una conexión a Internet inestable puede causar demoras o interrupciones. Además, las aplicaciones pueden cerrarse automáticamente dependiendo del entorno de red. Si esto sucede, verifique su conexión a Internet y vuelva a intentarlo.
- Los servicios y las actualizaciones de las aplicaciones pueden no estar disponibles.
- El contenido de las aplicaciones está sujeto a cambios sin previo aviso por parte del proveedor de servicios.
- Los servicios específicos pueden variar dependiendo de la versión de la aplicación instalada en el televisor.
- La funcionalidad de una aplicación puede cambiar en versiones futuras de la aplicación. Si esto sucede, ejecute el tutorial de la aplicación o visite el sitio web del proveedor de servicios.
- Dependiendo de las políticas del proveedor de servicios, es posible que determinadas aplicaciones no admitan ejecución de tareas múltiples.

Lea antes de usar el Web Browser

1. Seleccione **Web Browser**. La pantalla del explorador puede ser diferente de la de su computadora.
2. El explorador Web no es compatible con aplicaciones Java.
3. No puede descargar archivos. Si intenta descargar un archivo, recibirá un mensaje de error.
4. Es posible que el explorador no tenga acceso a ciertos sitios Web.
5. La reproducción de videos Flash no se admite.
6. No se admite el comercio electrónico para comprar productos por Internet.
7. Con los sitios Web que tienen ventanas desplazables, desplazarse a través de una ventana puede producir caracteres corruptos.
8. No se admite ActiveX.
9. Ciertas opciones no son accesibles en modo Naveg. vínculo. (Cambie a Naveg. con puntero para activarlas).
10. Sólo se admite una cantidad limitada de fuentes. Es posible que ciertos símbolos y caracteres no se muestren correctamente.
11. La respuesta a los comandos remotos y la visualización resultante en pantalla puede demorarse mientras se carga una página Web.
12. La carga de una página Web puede demorarse o suspenderse completamente con ciertos sistemas operativos.
13. Las funciones de copiar y pegar no están admitidas.
14. Al redactar un correo electrónico o un mensaje simple, ciertas funciones tales como el tamaño de fuente y la selección de color pueden no estar disponibles.
15. Hay un límite para el número de marcadores y el tamaño del archivo de registro que se pueden guardar.
16. El número de ventanas que se pueden abrir de manera simultánea varía según las condiciones de búsqueda y el modelo del televisor.

17. La velocidad de navegación por Internet varía dependiendo de las condiciones de la red.
18. El explorador Web sólo admite archivos de audio .mp3.
19. El explorador Web admite un formato de archivo específico para importar y exportar marcadores. (Formato compatible: Netscape-bookmarkfile- 1)
20. La información del árbol de carpetas no está incluida al importar y exportar marcadores.
21. La exportación de marcadores a un dispositivo USB conectado al televisor guarda los marcadores en una carpeta llamada "Samsung SmartTV Bookmark".
22. Si no se configuró el **Reloj (Sistema > Tiempo > Reloj)** no se guardará el historial de navegación.
23. El historial de navegación se guarda desde el más reciente hasta el más antiguo, y las entradas más antiguas se sobrescriben primero.
24. Es posible que las fuentes de video de los proveedores de servicios de streaming optimizados para las PC no se reproduzcan correctamente en nuestro explorador web propio.
25. El uso del teclado QWERTY en la pantalla desactiva automáticamente la función PIP. (Excepto al ingresar un URL).

Lea antes de reproducir archivos de imágenes, video o música

Limitaciones del uso de archivos de imágenes, video y música

- El televisor sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es una designación de clase para los dispositivos de almacenamiento masivo. Entre los tipos de dispositivos MSC se incluyen los discos duros externos, los lectores de tarjetas Flash y las cámaras digitales. (No se admiten los concentradores USB). Estos tipos de dispositivos deben estar conectados directamente al puerto USB del televisor. Es posible que el televisor no reconozca el dispositivo USB o no lea los archivos del dispositivo si este está conectado al televisor a través de un cable de extensión USB. No desconecte el dispositivo USB durante la transferencia de archivos.
- Algunas cámaras digitales y dispositivos de audio pueden no ser compatibles con el televisor.
- Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500mA o 5V) no sea compatible. El televisor no admite HDD (unidades de disco duro) conectadas al puerto USB.
- El televisor admite los sistemas de archivos FAT, exFAT y NTFS.
- Después de ordenar los archivos en el modo Vista de carpetas, el televisor puede mostrar hasta 1,000 archivos por carpeta. Sin embargo, si el dispositivo USB contiene más de 8000 archivos y carpetas, puede que no sean accesibles en su totalidad.
- El modo de conexión PTP está disponible únicamente para cámaras digitales. Si conecta un teléfono inteligente o tableta al televisor usando el modo PTP, el televisor no lo reconocerá.
- Asegúrese de conectar un disco duro externo o USB que admita USB 3.0 al puerto USB 3.0.
- Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.
- Algunos archivos no están disponibles dependiendo del modelo.

Tabla de envío de archivos entre dispositivos de almacenamiento

Dispositivo de almacenamiento que contiene archivos multimedia	Dispositivo destino
Dispositivo USB	SugarSync, Dropbox, SkyDrive, Dispositivo Móvil
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	Dispositivo USB
Dispositivo móvil	Dispositivo USB

Subtítulos externos compatibles



Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.



Algunos archivos no están disponibles dependiendo del modelo.

Nombre	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT Text	.xml

Subtítulos internos compatibles



Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.

Nombre	Contenedor
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
Texto basado en tiempo MPEG-4	MP4
TTML en Smooth Streaming	MP4
SMPTE-TT Text	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Formatos de imagen y resoluciones compatibles



Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.

Extensión del archivo	Formato	Resolución
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Formatos de música y códecs compatibles



Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.

Extensión del archivo	Formato	Códec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Capa de audio 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Admite hasta 2 canales
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta 2 canales
*.wma	WMA	WMA	Admite hasta 10 Pro 5.1 canales. El audio WMA Lossless no se admite. Admite hasta el perfil M2.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Admite tipo 0 y tipo 1. No se admite la búsqueda. Solo se admiten dispositivos USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Códecs de video compatibles



Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.

Formato de archivo	Contenedor	Códecs de video	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad de bits (Mbps)	Códecs de audio
*.avi	AVI	Motion JPEG	640 x 480	MAX 30	8	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS(Core, LBR) G.711(A-Law, μ-Law)
*.mkv		MKV	H.264 BP/MP/HP		1920 x 1080	
*.asf	ASF		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6			
*.wmv		MP4				
*.mp4	3GP					
*.mov	MOV					
*.3gp	FLV					
*.vro	VRO					
*.mpg	VOB					
*.mpeg	PS	MPEG2				
*.ts						
*.tp	TS	MPEG1				
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.divx						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	6~30	20	Vorbis

Otras restricciones

- Es posible que los códecs no funcionen adecuadamente si existe algún problema con el contenido.
- El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- El sonido o el video pueden no funcionar si tienen velocidades de bits / transferencia estándar por encima de la clasificación de compatibilidad del televisor.
- Si la tabla de índice tiene un error, la función de Búsqueda (Saltar) no funcionará.
- Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente a causa de las velocidades de transmisión de datos.
- Algunos dispositivos de cámaras digitales/USB pueden no ser compatibles con el televisor.
- Cuando el televisor reproduce un video a una velocidad de bits de 10 Mbps o superior, es posible que las pantallas de los menús se visualicen lentamente.

Decodificadores de video

- H.264 se admite hasta el nivel 4.1. (no se admite FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 no se admite.
- No se admite GMC 2 o más.

Decodificadores de audio

- WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. Admite hasta el perfil M2. El audio WMA Lossless no se admite.
- No se admiten QCELP y AMR NB/WB.
- Vorbis se admite hasta 2 canales.
- Dolby Digital Plus se admite hasta 5.1 canales.
- El códec DTS LBR sólo está disponible en los contenedores MKV /MP4 / TS.

Lea después de instalar el televisor

Tamaños de imagen y señales de entrada

Señal de entrada	Tamaño de imagen
Componente	16:9, Zoom, Personal, 4:3
Componente (1080i, 1080p)	16:9, Zoom, Personal, 4:3
Canal digital (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Zoom, Personal, 4:3
HDMI (720p)	16:9, Zoom, Personal, 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9, Zoom, Personal, 4:3

La configuración de **Imagen Tamaño** es aplicada a la fuente actual. El **Imagen Tamaño** aplicado continuará vigente cuando seleccione esa fuente a menos que lo cambie.

Instalación de un bloqueo antirrobo

Un bloqueo antirrobo es un dispositivo físico que se puede utilizar para proteger el televisor contra robos. Busque la ranura del dispositivo de bloqueo en la parte trasera del televisor. La ranura tiene un ícono  junto a ella. Para usar el dispositivo de bloqueo, enrolle el cable alrededor de un objeto que sea demasiado pesado de llevar y luego páselo por la ranura del dispositivo de bloqueo del televisor. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.

El método de uso del dispositivo de bloqueo antirrobo puede ser diferente en cada modelo de televisor. Consulte el manual del usuario del dispositivo de bloqueo para obtener más información.

Lea antes de configurar una conexión a Internet inalámbrica

Precauciones para conexiones a Internet inalámbricas

- Este televisor admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g/n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Es posible que los archivos de video almacenados en un dispositivo conectado al televisor a través de la red doméstica no se reproduzcan correctamente.
- Para usar Internet inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un enrutador o módem inalámbrico. Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el televisor puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal que no se utilice actualmente para el enrutador inalámbrico. Si el canal establecido para el enrutador inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo, se suelen producir interferencias y/o fallas de comunicación.
- La mayoría de las redes inalámbricas cuentan con un sistema de seguridad opcional. Para activar el sistema de seguridad de la red inalámbrica, debe crear una clave de seguridad usando letras y números. Esta clave de seguridad será necesaria para conectarse a un punto de acceso con seguridad activada.

Protocolos de seguridad de la red inalámbrica

El televisor sólo admite los siguientes protocolos de seguridad de la red inalámbrica y no es posible una conexión con enrutadores inalámbricos no certificados:

- Modos de autenticación: WEP, WPA2PSK, WPA2PSK
- Tipos de cifrado: WEP, TKIP, AES

En cumplimiento con las especificaciones de certificación Wi-Fi más recientes, los televisores Samsung no admiten el cifrado de seguridad WEP o TKIP en una red que se ejecute en el modo 802.11n.

Si el enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectar el televisor a la red a través de PBC (configuración del botón) o un PIN (número de identificación personal). WPS configura automáticamente las claves SSID y WPA.

Leer antes de conectar a una computadora (resoluciones compatibles) - Para los modelos LED de la serie 5

Cuando conecte el televisor a una computadora, configure la tarjeta de video de la computadora en una de las resoluciones estándar que figuran en las tablas a continuación o en la próxima página. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución que elija. Observe que la resolución óptima y recomendada es 1920 x 1080.

Seleccionar una resolución no incluida en las tablas puede generar que la pantalla quede en blanco o que sólo se encienda el indicador de alimentación.

Consulte las resoluciones compatibles en el manual del usuario de su tarjeta gráfica.

IBM

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600 x 900 RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

Leer antes de conectar a una computadora (resoluciones compatibles) - Para los modelos LED de la serie 4

Cuando conecte el televisor a una computadora, configure la tarjeta de video de la computadora en una de las resoluciones estándar que figuran en las tablas a continuación o en la próxima página. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución que elija. Observe que la resolución óptima y recomendada es 1366 x 768.

Seleccionar una resolución no incluida en las tablas puede generar que la pantalla quede en blanco o que sólo se encienda el indicador de alimentación.

Consulte las resoluciones compatibles en el manual del usuario de su tarjeta gráfica.

IBM

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-

VESA DMT

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

Resoluciones de la señal de video admitidas

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720(1440)x480i	60Hz	15.734	59.940	27.000	-/-
720(1440)x576i	50Hz	15.625	50.000	27.000	-/-
720 x 480	60Hz	31.469	59.940	27.000	-/-
720 x 576	50Hz	31.250	50.000	27.000	-/-
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 720	50Hz	37.500	50.000	74.250	+/+
1920 x 1080i	60Hz	33.750	60.000	74.250	+/+
1920 x 1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250	+/+
1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+
1920 x 1080	50Hz	56.250	50.000	148.500	+/+
1920 x 1080	30Hz	33.750	30.000	74.250	+/+
1920 x 1080	25Hz	28.125	25.000	74.250	+/+
1920 x 1080	24Hz	27.000	24.000	74.250	+/+

Licencia



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



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



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



Es posible que esta licencia no se admita, dependiendo del país o del modelo.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

Glosario

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

Por lo general se refiere al número de líneas de exploración efectiva que determina la resolución de la pantalla. Hay dos métodos de exploración: entrelazada y progresiva.

- Exploración

Proyección secuencial de píxeles para formar imágenes. Cuanto mayor sea el número de píxeles, más claras y vívidas serán las imágenes.

- Progresiva

Un método de exploración secuencial que explora cada línea, una tras otra.

- Entrelazada

Un método de exploración escalonada que explora las líneas pares hasta el final de la pantalla y luego completa las líneas restantes.

(Ejemplo) Si el número de líneas de exploración horizontales es 480i.

Explora 240 líneas desde el principio al fin y luego explora las 240 líneas restantes para un total de 480 líneas.

* Las diferencias generales entre 480i y 480p son las siguientes:

	480i	480p
Frecuencia horizontal	15.75Khz	31.5Khz
Cuadros por segundo	30	60
Líneas en pantalla	480	480

- **DVI (Interfaz de video digital)**

La conexión del conector DVI del televisor al conector DVI de una computadora mediante un cable HDMI a DVI le permite usar el televisor como un monitor de computadora. Sin embargo, los cables HDMI a DVI transmiten señales de video únicamente. Debe conectar un juego de altavoces a la computadora usando un cable aparte para escuchar el audio de la computadora.

- **HDMI (interfaz multimedia de alta definición)**

HDMI es un método de transmisión de señales de video y audio mediante un solo cable.

- **Direcciones IP dinámicas y estáticas**

Si la red requiere una dirección IP dinámica, utilice un módem ADSL o un enrutador que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y enrutadores que admiten DHCP proporcionan automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS que el televisor necesita para acceder a Internet a fin de que usted no tenga que ingresarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas utilizan una dirección IP dinámica.

Si la red requiere una dirección IP estática, ingrese los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente al configurar la conexión de red. Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Si la red requiere una dirección IP estática, utilice un módem ADSL que admita DHCP. Los módems ADSL que admiten DHCP también permiten usar direcciones IP estáticas.

- **Ethernet**

Ethernet es una LAN (red de área local) que usa cables coaxiales estandarizados por IEEE.

- **Conexión de componentes**

Las conexiones de componentes se usan principalmente para consolas de juegos y transmiten la señal de video dividiéndola en una señal de luminancia (Y) y dos señales de color (Pb y Pr). El conector está marcado como [Component IN]_(Pr, Pb, Y) en la parte trasera del televisor. En algunos dispositivos, a veces está marcado como Cr, Cb, Y. Cb y Cr son las conversiones digitales de las señales Pb y Pr.

Por lo general los conectores están marcados con los colores rojo, azul y verde y ofrecen la mejor calidad de imagen posible para una conexión analógica.