SAMSUNG

E-MANUAL

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en
www.samsung.com/register

Modelo_____ Serial No._____

Contenido

Guías rápidas

Uso de Smart Hub

1 Uso de Smart Hub

Conexiones

Conexión de una antena (Antena)

Conexión a Internet

3 Conexión a la red de Internet

Solución de problemas de conexión a Internet

5 Solución de problemas de conexión a Internet por cable Inténtelo

6 Solución de problemas de conexión a Internet inalámbrica

Conexión de dispositivos de vídeo

7 Conexión con un cable HDMI

7 Conexión con un cable de componentes (solo modelos con COMPONENT IN / AV IN)

8 Conexión con un cable compuesto (solo modelos con puerto COMPONENT IN / AV IN)

Conexiones de entrada y salida de audio

8 Conexión con un cable HDMI (ARC)

9 Conexión con un cable de audio digital (óptico)

9 Conexión a través de red inalámbrica

9 Conexión de dispositivos Bluetooth

Conexión de un ordenador

10 Conexión a través del puerto HDMI — Pantalla compartida

10 Conexión a través de la aplicación Vista inteligente — Contenido compartido

Conexión de un dispositivo móvil

11 Uso de Vista inteligente (Duplicar pantalla) o intercambio de contenido

11 Conexión de dispositivos móviles sin enrutador inalámbrico (Menú para conectarse a Wi-Fi Direct)

11 Conexión de un dispositivo móvil mediante App Smart View

Alternancia entre los dispositivos externos conectados al televisor.

12 Cambio de la señal de entrada

12 Edición de dispositivos externos

12 Uso de funciones adicionales

Notas acerca de la conexión

13 Notas sobre la conexión para HDMI

14 Notas de conexión para dispositivos de audio

14 Notas de conexión para ordenadores

14 Notas de conexión para dispositivos móviles

Mando a distancia y periféricos

Acerca del Samsung Smart Remote

Control del televisor con un teclado o un controlador para juegos

17 Conexión de un teclado USB

17 Conexión de un teclado y un controlador para juegos Bluetooth

17 Uso del teclado

Introducción de texto utilizando el teclado QWERTY en pantalla

18 Uso de funciones adicionales

Funciones Smart

Smart Hub

20 Visualización de la pantalla de inicio

21 Inicio automático de Smart Hub

21 Inicio automático de la última aplicación utilizada

21 Prueba de las conexiones de Smart Hub

21 Restablecimiento de Smart Hub

Uso de una cuenta de Samsung

22 Creación de una cuenta de Samsung

22 Inicio de sesión en una cuenta de Samsung

23 Administración de la información de los pagos guardada en el televisor

23 Eliminación de una cuenta de Samsung del televisor

Uso del servicio APPS

24 Instalación y ejecución de una aplicación

24 Administración de aplicaciones adquiridas o instaladas

26 Uso de otras funciones de la aplicación

Uso de la e-Manual

26 Inicio del e-Manual.

26 Uso de los botones del e-Manual

Uso de la Web Browser

Reproducción de imágenes/vídeo/música Inténtelo

28 Reproducción de contenidos multimedia

28 Funciones de la pantalla de la lista de contenidos multimedia

Visualización de la televisión

Visión rápida de la información de emisiones digitales

29 Uso de la Guía

30 Cambio de la señal de emisión

30 Comprobación de la información y la intensidad de la señal de los canales digitales

Grabación de programas

30 Grabación de programas

31 Administración de la lista de programación de grabaciones

31 Visualización de programas grabados

Configuración de Programar visualización

32 Configuración de una programación de visualización para un canal

Uso de Timeshift

Uso de la Lista de canales

Edición de canales

34 Eliminación de canales registrados

35 Edición de canales registrados

Creación de una lista de favoritos personal

35 Registro de canales como favoritos

36 Visualización y selección de canales solo en las listas de favoritos

Edición de una lista de favoritos

36 Eliminación de canales de una lista de favoritos

36 Reorganización de una lista de favoritos

36 Cambio de nombre de una lista de favoritos

Visualización más realista de los programas deportivos con el Modo Deportes

37 Extracción automática de momentos destacados

38 Visualización de un partido grabado en el modo de deportes

Funciones de soporte para ver la televisión

38 Búsqueda de canales disponibles

38 Configuración avanzada de emisiones

38 Lectura de texto digital

39 Selección del idioma de audio de la emisión

39 Configuración de país (zona)

39 Activación manual de las señales de emisión

40 Sintonización fina de emisiones analógicas

40 Transferencia de la lista de canales

40 Eliminación del perfil del operador CAM

41 Configuración del sistema de satélite

41 Cambio del idioma del teletexto

41 Visualización del menú de interfaz común

Imagen y sonido

Ajuste de la calidad de imagen

42 Selección de un modo de imagen

42 Configuración avanzada de imágenes

Funciones de soporte de la imagen

43 Visualización de imagen en imagen (PIP)

44 Cambio del tamaño de la imagen

Ajuste de la calidad de sonido

45 Selección de un modo de sonido

45 Configuración avanzada de sonido

Uso de las funciones de soporte de sonido

46 Selección de altavoces

47 Sonido del televisor a través de dispositivos Bluetooth

48 Escuchar el televisor a través de un altavoz Multiroom

Sistema y soporte

Ajuste de la hora y uso del temporizador

49 Ajuste de la hora actual

50 Uso de los temporizadores

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

51 Prevención de la quemadura de pantalla

51 Reducción del consumo de energía del televisor

Uso de Anynet+ (HDMI-CEC)

52 Conexión de un dispositivo externo mediante Anynet+ y utilización de sus menús

Actualización del software del televisor

53 Actualización del software del televisor a la última versión

54 Actualización automática del televisor

Protección del televisor contra ataques informáticos y códigos malintencionados

54 Búsqueda de códigos malintencionados en el televisor y los dispositivos de almacenamiento conectados

54 Detección de virus en tiempo real

54 Comprobación de la lista analizada

Uso de otras funciones

55 Ejecución de las funciones de accesibilidad

55 Visualización de emisiones de televisión con subtítulos

56 Descrip. de audio

56 Ajuste de la transparencia del menú

56 Texto blanco sobre fondo negro (contraste alto)

56 Aumento de tamaño de la fuente (para personas con discapacidades visuales)

57 Sonido del televisor a través de dispositivos Bluetooth (para personas con discapacidades auditivas)

57 Configuración avanzada del sistema

59 Restauración de la configuración de fábrica del televisor

59 Habilitación del modo de juego

Ejecución automática del servicio de datos

HbbTV

Uso de una tarjeta de visión TV (“Tarjeta CI o CI+”)

61 Conexión de la “Tarjeta CI o CI+” a través de la ranura COMMON INTERFACE

61 Uso de la “Tarjeta CI o CI+”

Función de teletexto

Solución de problemas

Obtención de Asistencia técnica

64 Asistencia técnica a través de Control remoto

65 Búsqueda de la información de contacto para el servicio técnico

65 Solicitud de servicio

Diagnóstico del funcionamiento del televisor

Hay un problema con la imagen

65 Prueba de imagen

No oigo el sonido con claridad

68 Prueba de sonido

Hay un problema con la emisión

El ordenador no se conecta

No puedo conectarme a Internet

Servicio de datos

La función de programación de grabación/Timeshift no funciona

Anynet+ (HDMI-CEC) no funciona

Tengo dificultades para iniciar/usar aplicaciones

El archivo no se reproduce

Deseo restablecer el televisor

Otros problemas

Precauciones y notas

Antes de utilizar las funciones de Grabación y Timeshift

77 Antes de utilizar las funciones de grabación y programación de grabación

78 Antes de utilizar la función Timeshift

Lea antes de utilizar las Aplicaciones

Lea antes de utilizar el Web Browser

Lea antes de reproducir archivos de fotos, vídeo o música

81 Limitaciones sobre el uso de archivos de fotos, vídeo y música Inténtelo

82 Subtítulos externos admitidos

82 Subtítulos internos admitidos

83 Resoluciones y formatos de imagen admitidos

83 Formatos y códecs de música admitidos

84 Códecs de vídeo admitidos

Lea después de instalar el televisor

86 Tamaños de imagen y señales de entrada

87 Instalación de un bloqueo antirrobo

87 Lea antes de configurar una conexión inalámbrica a Internet

Lea antes de conectar un ordenador (Resoluciones admitidas)

88 IBM

88 MAC

89 VESA DMT

Resoluciones admitidas para señales de vídeo

90 CEA-861

91 CEA-861 (DVI)

Lea antes de utilizar dispositivos Bluetooth

91 Restricciones de uso de Bluetooth

Botones y funciones

92 Botones y funciones disponibles mientras se reproduce contenido multimedia

94 Botones y funciones disponibles con el modo de deportes

95 Botones y funciones disponibles mientras se graba un programa o Timeshift

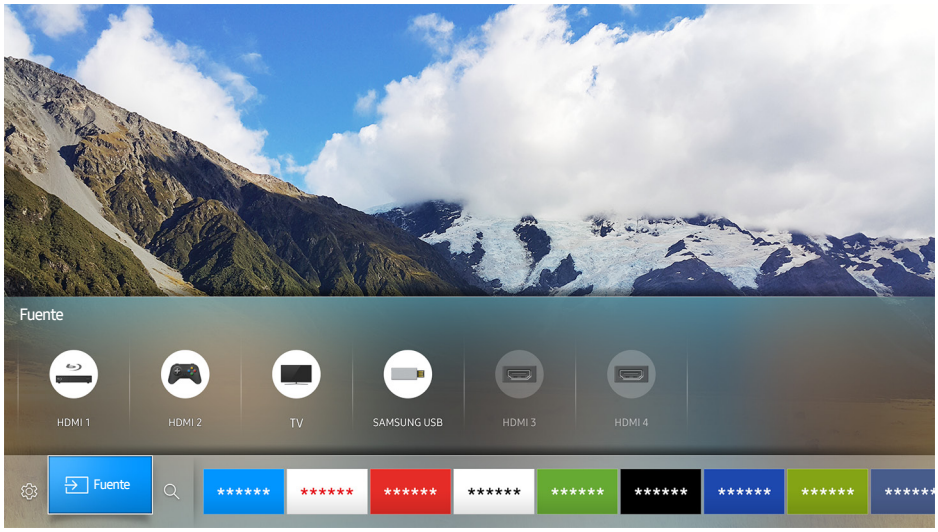
Licencia

Uso de Smart Hub

Conéctese a Smart Hub para aplicaciones, películas y más.

Uso de Smart Hub

Disfrute en una sola pantalla de las múltiples funciones que ofrece Smart Hub.



Cuando pulsa el botón ⌂ del Samsung Smart Remote, puede utilizar las siguientes funciones y características.

- ⚙ Config.

  Cuando se mueve el enfoque, en la parte superior del menú aparece una configuración rápida. Puede ajustar rápidamente las funciones utilizadas con más frecuencia.

- Fuente

  Puede seleccionar un dispositivo externo conectado al televisor.

  Para obtener más información, consulte “Alternancia entre los dispositivos externos conectados al televisor.”.

- Buscar

  Desde Smart Hub puede buscar datos de canales, programas, títulos de películas y aplicaciones.

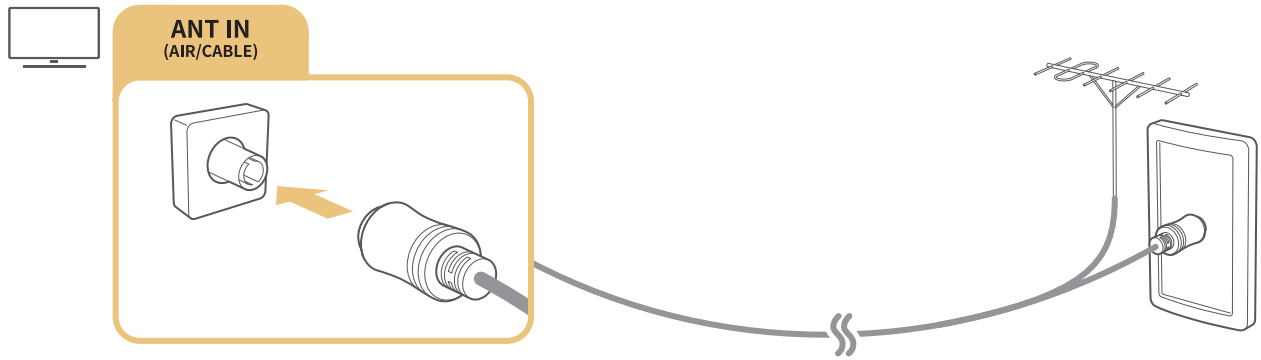
Para obtener más información, consulte “Smart Hub”.

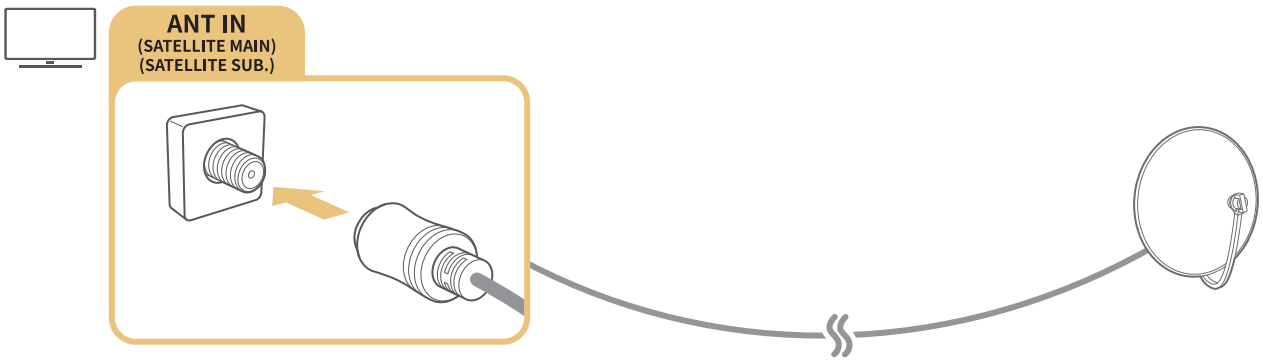
La imagen puede variar según el modelo y la zona específicos.

Conexión de una antena (Antena)

Puede conectar el cable de antena al televisor.

No es necesaria una conexión de antena si conecta un descodificador de cable o un receptor de satélite.





El método de conexión puede variar según el modelo.

El sistema DVB-T2 puede no estar disponible en unas zonas geográficas específicas.

Conexión a Internet

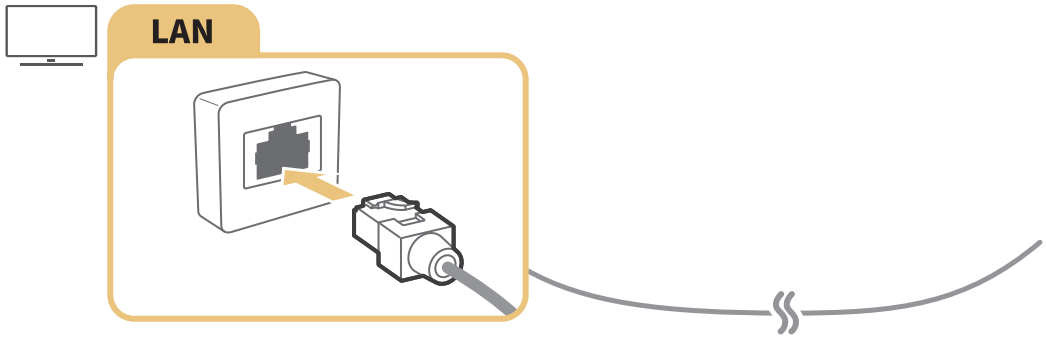
Puede acceder a Internet a través del televisor.

Conexión a la red de Internet

> Config. > Red > Abrir Configuración de red Inténtelo

Conectarse a una red disponible.

Establecimiento de una conexión a Internet por cable



- Utilice un cable Cat 7 (tipo *STP) para la conexión.

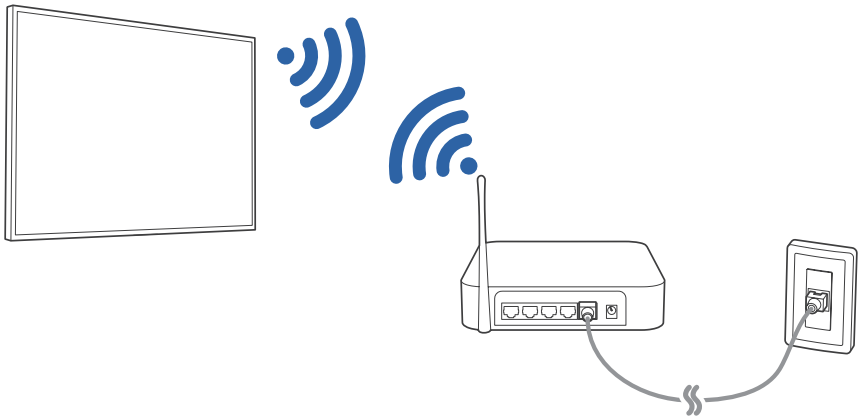
  *Par trenzado apantallado (del inglés Shielded Twist Pair)

- El televisor no podrá conectarse a Internet si la velocidad de la red es inferior a 10 Mbps.
- Si el cable LAN está conectado, el acceso a Internet se habilita automáticamente.

Establecimiento de una conexión a Internet inalámbrica

> Config. > Red > Abrir Configuración de red > Inalámbr.

Antes de intentar la conexión, asegúrese de que tiene el SSID (nombre) y la configuración de la contraseña del enrutador inalámbrico.



- La imagen puede variar según el modelo y la zona específicos.
- Si la red que busca no aparece en la lista, seleccione Agregar red e introduzca manualmente el SSID (nombre) de la red.
- Seleccione WPS en la pantalla de configuración de la red y pulse el botón WPS o PBC del enrutador inalámbrico. El televisor se conecta automáticamente a Internet.

Comprobación del estado de la conexión a Internet

> Config. > Red > Estado de red Inténtelo

Ver el estado actual de la red y de Internet.

Cambio del nombre del televisor en una red

> Config. > Red > Nomb. dispos. Inténtelo

Puede cambiar el nombre del televisor en la red. Seleccione Entr. usu. en la parte inferior de la lista y cambie el nombre.

Solución de problemas de conexión a Internet

Si no accede a Internet, intente otras soluciones.

Solución de problemas de conexión a Internet por cable Inténtelo

Consulte el contenido siguiente y resuelva el problema de la conexión a Internet por cable. Si persiste el problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

No se ha encontrado ningún cable de red

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

Error al configurar la IP automáticamente

1. Haga lo siguiente o ajuste Config. IP manualmente.
2. Asegúrese de que el servidor DHCP está habilitado en el enrutador y reinicie el enrutador.

No se puede conectar a la red

1. Compruebe todas las Config. IP.
2. Tras comprobar el estado del servidor DHCP (debe estar activo) en el enrutador, desconecte el cable LAN y vuelva a conectarlo.

Se ha conectado a una red local, pero no a Internet

1. Asegúrese de que el cable LAN de Internet está conectado al puerto LAN externo del enrutador.
2. Compruebe los valores DNS en Config. IP.

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

Si persiste el problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

Solución de problemas de conexión a Internet inalámbrica

Consulte el contenido siguiente y resuelva el problema de la conexión a Internet inalámbrica. Si persiste el problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

Ha fallado la conexión de red inalámbrica

Si no se encuentra el enrutador inalámbrico seleccionado, vaya a Abrir Configuración de red y seleccione el enrutador correcto.

No se puede conectar a un enrutador inalámbrico

1. Compruebe si el enrutador está encendido. Si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo.
2. Introduzca la contraseña correcta si se le solicita.

Error al configurar la IP automáticamente

1. Haga lo siguiente o ajuste Config. IP manualmente.
2. Asegúrese de que el servidor DHCP está habilitado en el enrutador. A continuación, desenchufe el enrutador y vuelva a enchufarlo.
3. Introduzca la contraseña correcta si se le solicita.

No se puede conectar a la red

1. Compruebe todas las Config. IP.
2. Introduzca la contraseña correcta si se le solicita.

Se ha conectado a una red local, pero no a Internet

1. Asegúrese de que el cable LAN de Internet está conectado al puerto LAN externo del enrutador.
2. Compruebe los valores DNS en Config. IP.

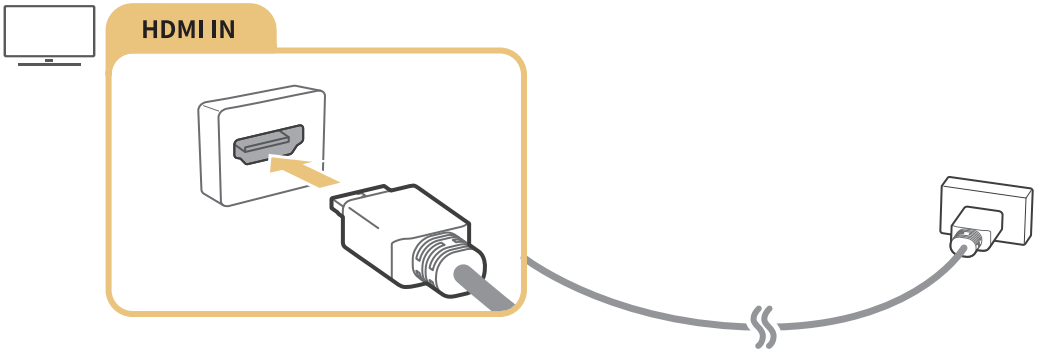
Se ha completado la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet

Si persiste el problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

Conexión de dispositivos de vídeo

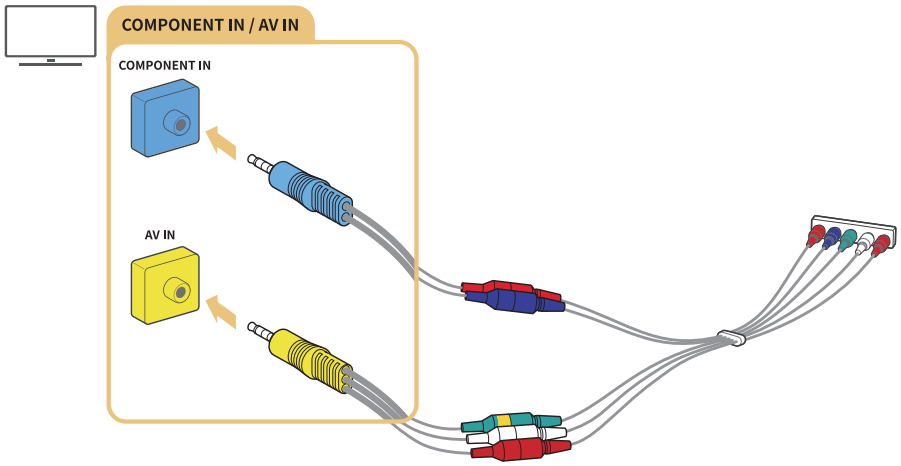
Establezca una conexión de vídeo adecuada entre el televisor y el otro dispositivo externo.

Conexión con un cable HDMI



Conexión con un cable de componentes (solo modelos con COMPONENT IN / AV IN)

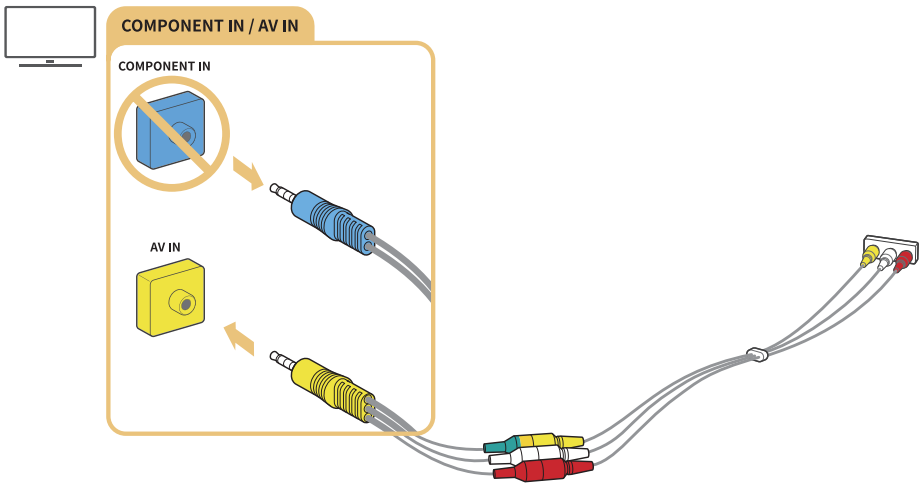
Conecte el cable de componentes a los conectores de entrada de componentes del televisor y a los conectores de salida de componentes del dispositivo mediante adaptadores de componentes y AV, como se muestra en la siguiente imagen. Asegúrese de conectar juntos los conectores del mismo color. (azul con azul, amarillo con amarillo).



Para utilizar un equipo de componentes, conecte un cable de componentes (azul) y un cable AV (amarillo).

Conexión con un cable compuesto (solo modelos con puerto COMPONENT IN / AV IN)

Conecte los cables de vídeo y audio a los adaptadores proporcionados después de consultar la siguiente figura y luego conecte los adaptadores entre el puerto COMPONENT/AV IN del televisor y el puerto OUT de un dispositivo externo. Cuando conecte los cables, asegúrese de que coincidan los colores de los cables y los de los puertos.

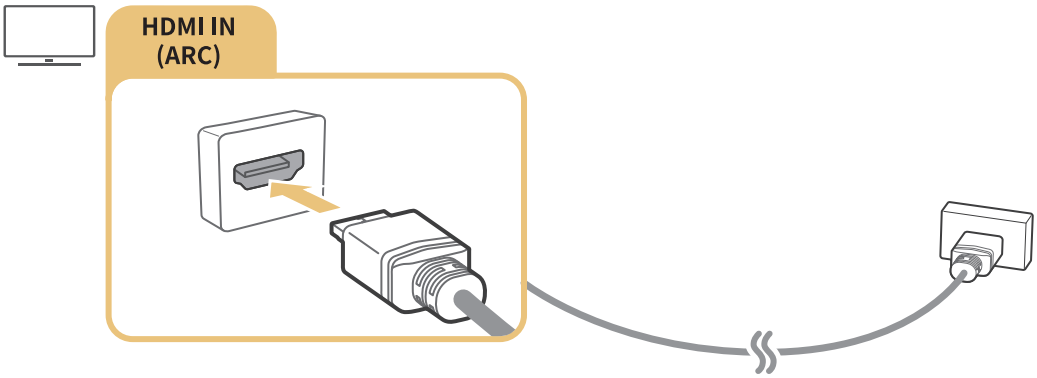


Si desea utilizar un equipo AV (compuesto), quite el adaptador de componentes.

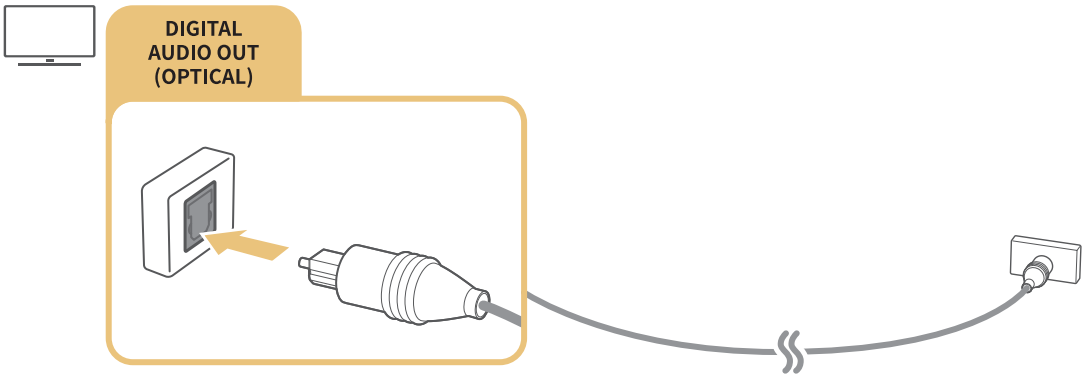
Conexiones de entrada y salida de audio

Establezca una conexión de audio adecuada entre el televisor y el dispositivo externo.

Conexión con un cable HDMI (ARC)



Conexión con un cable de audio digital (óptico)



Conexión a través de red inalámbrica

Puede conectar el televisor a un dispositivo de audio inalámbrico Samsung mediante una red inalámbrica. En ese momento, deben conectarse dos dispositivos a la misma red. Para obtener más información, consulte Administrador de altavoces inalámbricos (⌂ > ⚙ Config. > Sonido > Configuración para expertos > Administrador de altavoces inalámbricos).

Conexión de dispositivos Bluetooth

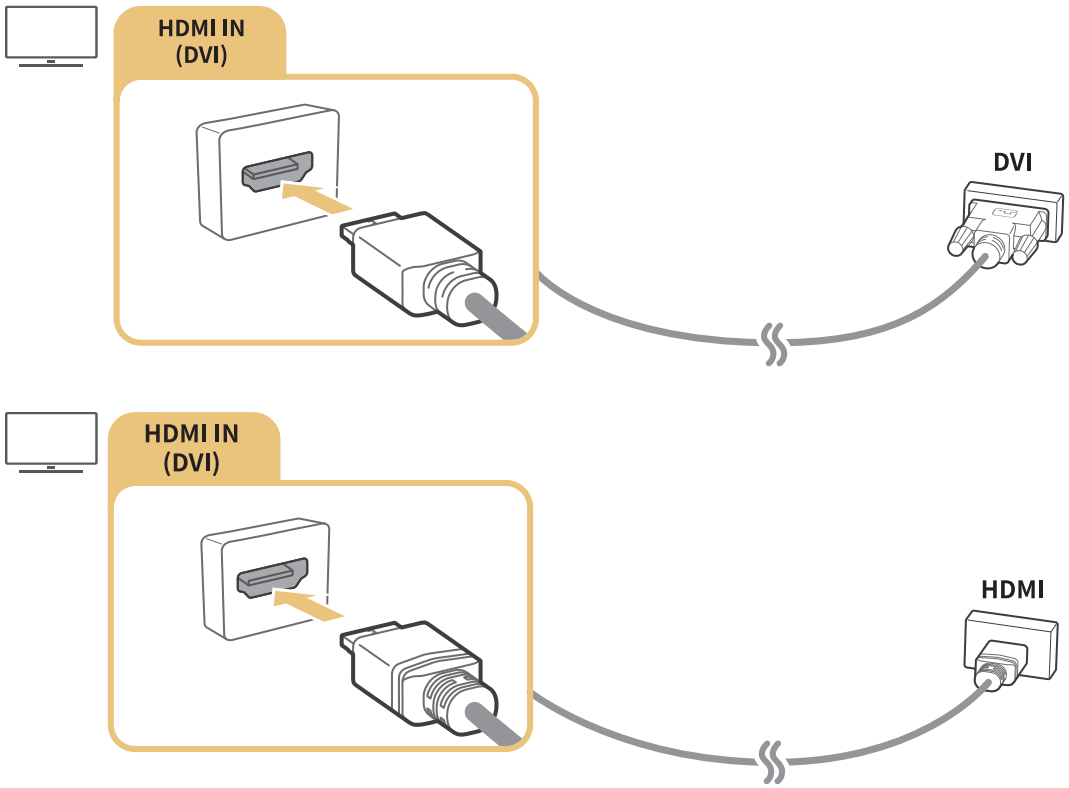
Puede conectar el televisor o dispositivos de audio por Bluetooth. Para obtener más información, consulte Guía de conexión (⌂ > Fuente > Guía de conexión).

Es posible que esta función no se admita según el modelo o la región geográfica.

Conexión de un ordenador

Use el televisor como monitor de ordenador o conecte el televisor a un ordenador a través de la red y acceda al contenido del ordenador.

Conexión a través del puerto HDMI — Pantalla compartida



Cuando conecte el ordenador, configure el puerto como PC. Para obtener más información sobre la configuración de los puertos, consulte “Edición de dispositivos externos”.

Conexión a través de la aplicación Vista inteligente — Contenido compartido

Cuando el televisor está conectado al PC a través del programa Vista inteligente, puede reproducir fácilmente contenidos de fotos, vídeo y audio a través del televisor. Para obtener más información, consulte Guía de conexión (⌂ > Fuente > Guía de conexión).

Conexión de un dispositivo móvil

Vea la pantalla del dispositivo móvil conectando este al televisor o a la red.

Uso de Vista inteligente (Duplicar pantalla) o intercambio de contenido

Puede reproducir en la pantalla del televisor el contenido multimedia guardado en su dispositivo móvil conectando con la función de duplicación y de intercambio de contenidos.

1. Inicie la función Vista inteligente (Duplicar pantalla) en su dispositivo móvil. El dispositivo móvil busca los dispositivos disponibles a los que se puede conectar.
2. Seleccione el televisor en la lista. El televisor se conecta al dispositivo móvil.

Si el sistema del televisor no se busca desde su dispositivo móvil, apague el televisor y el dispositivo móvil, enciéndalos de nuevo y vuelva a intentarlo.

Si la red encuentra un problema de comunicación durante la función de duplicación, el televisor y un dispositivo Bluetooth pueden desconectarse.

Si hay varios televisores, puede seleccionar fácilmente cualquiera de los nombres de televisor en > Config. > Red > Nomb. dispos..

Conexión de dispositivos móviles sin enrutador inalámbrico (Menú para conectarse a Wi-Fi Direct)

> Config. > Red > Configuración para expertos > Menú para conectarse a Wi-Fi Direct Inténtelo

Conexión de un dispositivo móvil mediante App Smart View

Si instala una aplicación desde App Smart View Google Play Store, Samsung Apps y App Store, puede reproducir el contenido multimedia del dispositivo móvil en el televisor, o controlar el televisor mediante el dispositivo móvil.

Para utilizar la función Vista inteligente, el dispositivo móvil debe admitir una función de duplicación como AllShare Cast y Vista inteligente. Para comprobar si su dispositivo móvil admite la función de duplicación, visite el sitio web del fabricante del dispositivo móvil.

Alternancia entre los dispositivos externos conectados al televisor.

Puede alternar entre la visualización de televisión y de un dispositivo externo.

Cambio de la señal de entrada

> Fuente

Si selecciona uno de los dispositivos externos conectados desde la pantalla, puede ver la pantalla del dispositivo seleccionado

En el mando a distancia estándar, pulse el botón SOURCE.

Cuando se conecta un dispositivo USB al puerto USB, aparece un mensaje emergente que permite acceder fácilmente a la lista de contenidos multimedia del dispositivo.

Edición de dispositivos externos

> Fuente

Puede cambiar el nombre del puerto de un dispositivo externo conectado o añadirlo a Primera Pantalla.

1. Mueva el enfoque hasta un dispositivo externo conectado.
2. Pulse el botón de dirección arriba. A continuación puede usar las siguientes funciones. (Tenga en cuenta que las funciones disponibles pueden variar según el tipo de puerto.)

- Editar: Puede cambiar el nombre de puerto de un dispositivo externo para facilitar su identificación.
- Añadir a la página de inicio: Puede añadir el puerto de un dispositivo externo a la Primera Pantalla para cambiar rápidamente.

Uso de funciones adicionales

Puede usar las siguientes funciones de la pantalla Fuente.

- Guía sobre la conexión de dispositivos (Guía de conexión)

Notas acerca de la conexión

Cuando conecte un dispositivo externo, tenga en cuenta lo siguiente:

- El número de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.
- Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo externo que va a conectar al televisor. El número de conectores del dispositivo externo y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el fabricante.

Notas sobre la conexión para HDMI

- Se recomiendan los siguientes tipos de cables HDMI:
  - Cable HDMI de alta velocidad
  - Cable HDMI de alta velocidad con Ethernet
- Utilice un cable HDMI de un grosor de 17mm o menos.
- Si utiliza un cable HDMI que no esté certificado puede que la pantalla se quede en blanco o no se efectúe la conexión.
- Algunos cables y dispositivos HDMI quizás no sean compatibles con el televisor debido a diferentes especificaciones HDMI.
- Este televisor no admite el Canal Ethernet HDMI. Ethernet es una red de área local (LAN) construida con cables coaxiales normalizados por IEEE.
- Muchos adaptadores de gráficos de ordenador no tienen puertos HDMI, sino que tienen puertos DVI. Si el ordenador no admite la salida de vídeo HDMI, conéctelo con el cable HDMI-DVI.

Notas de conexión para dispositivos de audio

- Para conseguir la mejor calidad de audio, es una buena idea utilizar un receptor AV.
- Al conectar un dispositivo mediante un cable óptico, los altavoces del televisor no se desactivan automáticamente. Para desactivar los altavoces del televisor, configure Salida de sonido en una opción que no sea Altavoz de TV.
- Un ruido inusual procedente del dispositivo de audio cuando lo está utilizando puede indicar que hay un problema en el dispositivo. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo de audio.

Notas de conexión para ordenadores

- Mientras está activado el uso compartido de archivos, puede producirse un acceso no autorizado. Cuando no necesite acceder a los datos, deshabilite el uso compartido de archivos.
- El PC y el Smart TV deben estar conectados entre sí en la misma red.

Notas de conexión para dispositivos móviles

- Para utilizar la función Duplicar pantalla, el dispositivo móvil debe admitir una función de duplicación como AllShare Cast o Duplicar pantalla. Para comprobar si su dispositivo móvil admite la función de duplicación, visite el sitio web del fabricante del dispositivo móvil.
- Para utilizar Menú para conectarse a Wi-Fi Direct, el dispositivo móvil debe admitir la función Menú para conectarse a Wi-Fi Direct. Compruebe si su dispositivo móvil admite Menú para conectarse a Wi-Fi Direct.
- El dispositivo móvil y el Smart TV deben estar conectados entre sí en la misma red.
- Según el estado de la red el vídeo y el audio pueden sufrir paradas intermitentes.

Acerca del Samsung Smart Remote

Es posible que esta función no se admita según el modelo o la región geográfica. Esta función está disponible para el mando a distancia con micrófono.

Botón	Descripción
123 (Teclado numérico)	Cuando se pulsa, aparecen unos números en la pantalla. Seleccione los números y luego seleccione Listo para introducir un valor numérico. Utilice para cambiar de canal, introducir un PIN o un código ZIP, etc. Si el Botón de color aparece con una serie de números en la pantalla, seleccione el Botón de color y después seleccione un color mediante el control de dirección (arriba/abajo/izquierda/derecha). Utilícelo para acceder a opciones adicionales específicas de la función que está utilizando.
● ● ● ● / EXTRA (color/extra)	Utilice estos botones de colores para acceder a las opciones adicionales específicas de la función que está utilizando. / Mientras ve un contenido, pulse para mostrar información adicional del proveedor de contenidos.
Control de dirección (arriba/abajo/izquierda/derecha)	Mueve el enfoque y cambia los valores que se ven en el menú del televisor.
Seleccionar	Selecciona o ejecuta el elemento resaltado. Cuando se pulsa mientras se está viendo un contenido, aparece la información detallada del programa.
⮌ (Volver)	Pulse para volver al menú anterior. Cuando se pulsa durante 1 segundo o más, la función que se está ejecutando finaliza. Cuando se pulsa mientras se ve un programa, aparece el canal anterior.
⌂ (Smart Hub)	Pulse para volver a la Primera Pantalla.
⏯ (Reproducir/pausa)	Cuando se pulsa, aparecen los controles de reproducción. Utilícelos para controlar el contenido multimedia que se está reproduciendo.
VOL (Volumen)	Mueva el botón arriba o abajo para ajustar el volumen. Para silenciar el sonido, pulse el botón. Cuando se pulsa durante 1 segundo o más, aparece Métodos abreviados de accesibilidad.
CH (Canal)	Mueva el botón arriba o abajo para cambiar el canal. Para ver la pantalla Guía, pulse el botón. Cuando se pulsa durante 1 segundo o más, aparece la pantalla Lista de canales.

- Los modelos de la serie K5500/VF39 no admiten el Samsung Smart Remote.
- Es posible que esta función no se admita según el modelo o la región geográfica.
- La imagen, los botones y las funciones del Samsung Smart Remote pueden variar según el modelo.
- Utilice el Samsung Smart Remote a una distancia inferior a 6 m. La distancia adecuada puede variar según las condiciones del entorno inalámbrico.

Control del televisor con un teclado o un controlador para juegos

El televisor se controla más fácilmente conectando un teclado o un controlador para juegos.

Conexión de un teclado USB

Conecte el cable del teclado en el puerto USB.

Conexión de un teclado y un controlador para juegos Bluetooth

Config. > Sistema > Administración de dispositivos de entrada > Añadir gamepad y teclado Bluetooth Inténtelo

Si no se detecta su teclado, acérquelo al televisor y seleccione Actualizar. El televisor vuelve a buscar los dispositivos disponibles.

Uso del teclado

Botón	Funciones del mando a distancia
Teclas de dirección	Desplaza el enfoque
Tecla Windows	Muestra los ajustes del televisor.
Tecla Entrar	Selecciona o ejecuta el elemento resaltado
Tecla ESC	Vuelve a la pantalla anterior
Tecla F1 / F2 / F3 / F4	Botones de colores - / / /
Tecla F5	Inicia la Primera Pantalla
Tecla F6	Muestra la pantalla fuente
Tecla F7	Inicia la Lista de canales
Tecla F8	Silencia el sonido
Tecla F9 / F10	Ajusta el volumen
Tecla F11 / F12	Cambia de canal

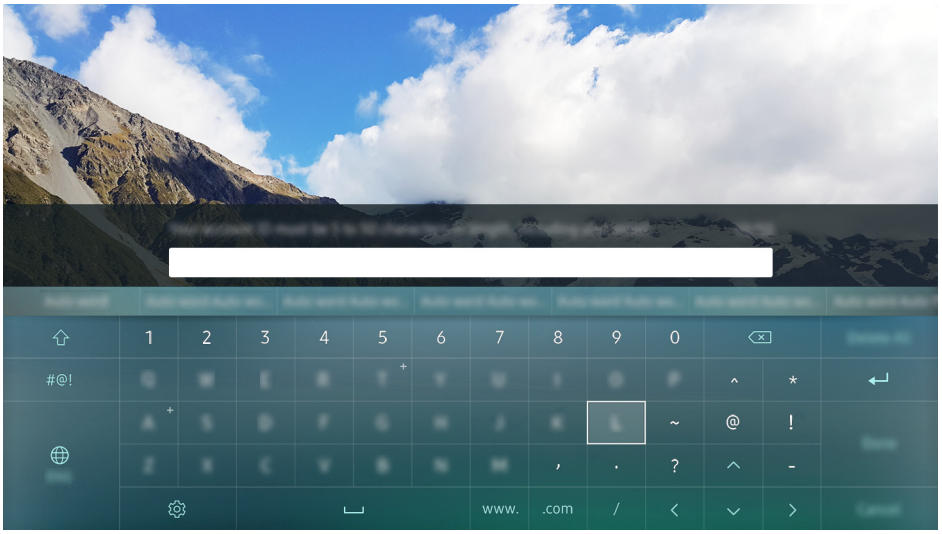
Configuración del teclado

En ⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Administración de dispositivos de entrada, se pueden configurar las siguientes funciones. Inténtelo

- Idioma del teclado Inténtelo
- Tipo de teclado Inténtelo
- Método abreviado de idioma de entrada Inténtelo

Introducción de texto utilizando el teclado QWERTY en pantalla

Use el teclado QWERTY para introducir texto en el televisor.



Uso de funciones adicionales

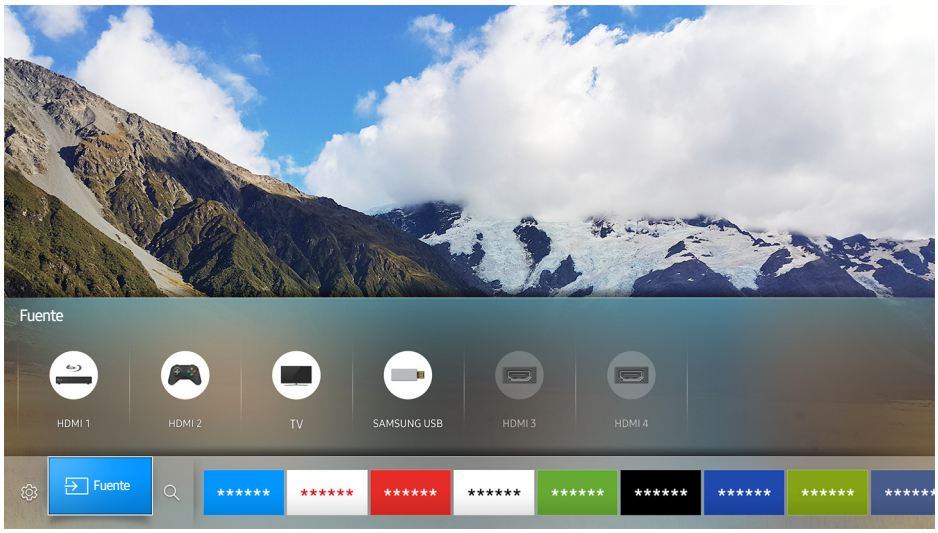
Seleccione ⚙ en la pantalla del teclado QWERTY. Están disponibles las siguientes opciones:

- Texto recomendado
- Restablecer datos de texto recomendados
- Predecir siguiente carácter (al utilizar botones de dirección)
- Idioma

  Es posible que esta función no se admita según el país.

Smart Hub

Vea la descripción de las funciones básicas de Smart Hub.



La imagen puede variar según el modelo y la zona específicos.

Pulsando el botón ⌂ del mando a distancia puede navegar por la red y descargar aplicaciones con Smart Hub.

- Algunos servicios de **Smart Hub** son de pago. Para utilizar un servicio de pago debe tener una cuenta con el proveedor de servicios o una cuenta de Samsung. Para obtener más información, consulte "Uso de una cuenta de Samsung".
- Para utilizar esta función el televisor debe estar conectado a Internet.
- Algunas funciones de **Smart Hub** pueden no estar disponibles según el proveedor de servicios, el idioma o la zona.
- Las interrupciones de servicio de **Smart Hub** pueden deberse a alteraciones en el servicio de Internet.
- Puede ver el texto completo de **Términos y política** navegando hasta ⌂ > ⚙ **Config.** > **Asistencia técnica** > **Términos y política**. Si desea dejar de utilizar Smart Hub, puede cancelar el acuerdo. Inténtelo

Visualización de la pantalla de inicio

En la pantalla de inicio puede ejecutar fácilmente las aplicaciones que ha usado anteriormente o con frecuencia. También es posible mover o eliminar las aplicaciones en la pantalla.

Cuando pulsa el botón ⌂ del mando a distancia, puede utilizar las siguientes funciones y características.

- ⚙ Config.

  Cuando se mueve el enfoque a Config., en la parte superior del menú aparece una configuración rápida. Puede ajustar rápidamente las funciones utilizadas con más frecuencia.

  - Modo imagen

    Puede seleccionar el modo de imagen que proporciona la mejor experiencia de visualización.

  - Salida de sonido

    Puede seleccionar los altavoces por los que oirá el audio del televisor.

  - Modo de sonido

    Puede seleccionar un modo de sonido para optimizar la experiencia de audición.

  - Idioma de audio

    Puede seleccionar el idioma de audio.

  - Subtítulos

    Activa o desactiva los subtítulos.

  - PIP

    Mientras usa un dispositivo externo conectado, puede ver una emisión de televisión en una ventana pequeña de imagen en imagen (PIP).

  - Red

    Puede ver el estado actual de la red y de Internet.

  - Más ...

    Muestra los ajustes del televisor.

- Fuente

  Puede seleccionar un dispositivo externo conectado al televisor.

  Para obtener más información sobre la conexión de dispositivos externos, consulte “Alternancia entre los dispositivos externos conectados al televisor.”.

- Buscar

  Puede buscar aplicaciones en los servicios de Smart Hub.

Eliminación de una aplicación en la pantalla de inicio

Para eliminar una aplicación desde la pantalla de inicio, desplace el enfoque hasta la aplicación que desee borrar, pulse el botón de dirección abajo y seleccione Borrar.

Desplazamiento de una aplicación en la pantalla de inicio

Para mover una aplicación en la pantalla de inicio, desplace el enfoque hasta la aplicación para la que desea especificar una nueva posición, pulse el botón de dirección abajo y seleccione Mover.

Inicio automático de Smart Hub

> Config. > Sistema > Configuración para expertos > Ejecución automática de Smart Hub Inténtelo

Si configura Ejecución automática de Smart Hub como Activado, puede ver la pantalla de inicio automáticamente.

Inicio automático de la última aplicación utilizada

> Config. > Sistema > Configuración para expertos > Ejecutar automáticamente la última aplicación

Si se configura Ejecutar automáticamente la última aplicación como Activado, la última aplicación utilizada se ejecuta automáticamente al encender el televisor.

Prueba de las conexiones de Smart Hub

> Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Iniciar la prueba de conexión de Smart Hub Inténtelo

Restablecimiento de Smart Hub

> Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Restablecer Smart Hub Inténtelo

Uso de una cuenta de Samsung

Cree y administre su propia cuenta de Samsung.

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Cuenta de Samsung Inténtelo

Creación de una cuenta de Samsung

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Cuenta de Samsung > Crear cuenta

Algunos servicios de Smart Hub son de pago. Para utilizar un servicio de pago debe tener una cuenta con el proveedor de servicios o una cuenta de Samsung.

- También puede crear una cuenta de Samsung en http://content.samsung.com. Cuando tenga la cuenta, podrá utilizar el mismo ID en el televisor y en el sitio web de Samsung.
- Si desea revisar los términos y condiciones, seleccione Ver detalles.
- Si desea que su cuenta esté protegida, seleccione Selección de imagen de perfil y entrada con contraseña (seguridad alta) en el campo que se encuentra debajo del campo de la contraseña.
- Si desea que el televisor acceda automáticamente a la cuenta cuando lo encienda, marque Iniciar sesión automátic.

Creación de una cuenta de Samsung mediante una cuenta de Facebook

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Cuenta de Samsung > Crear con Facebook

Inicio de sesión en una cuenta de Samsung

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Cuenta de Samsung > Conectarse

- Para cambiar el método de inicio de sesión, consulte “Cambio y agregación de información en una cuenta de Samsung”.

Cambio y agregación de información en una cuenta de Samsung

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Cuenta de Samsung > Editar perfil

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

Administración de la información de los pagos guardada en el televisor

> Config. > Sistema > Cuenta de Samsung > Información de pago

Para administrar la información de los pagos, debe iniciar sesión en su cuenta de Samsung.

Eliminación de una cuenta de Samsung del televisor

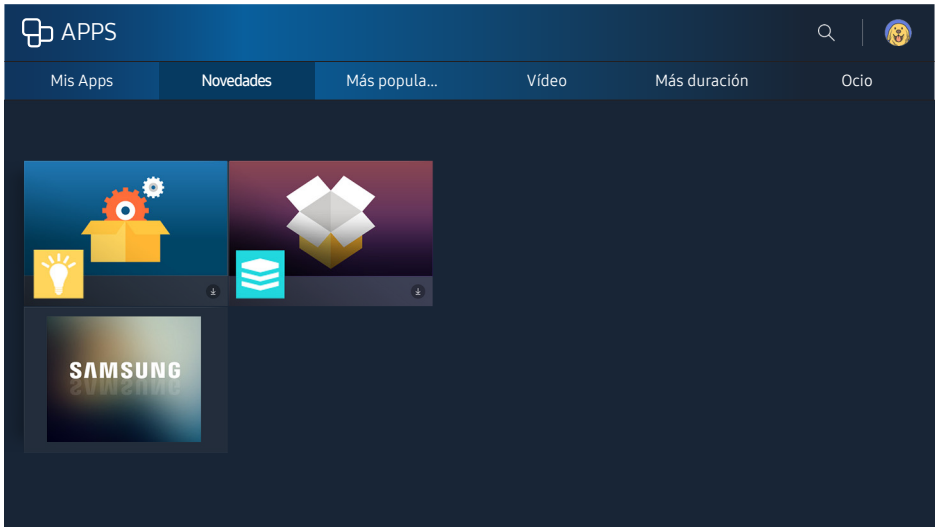
> Config. > Sistema > Cuenta de Samsung > Eliminar cuenta

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

Uso del servicio APPS

Descargue y ejecute distintas aplicaciones desde Smart Hub.

> APPS



La imagen puede variar según el modelo y la zona específicos.

Puede disponer de una amplia gama de contenidos que incluyen noticias, deportes, meteorología y juegos instalando las aplicaciones correspondientes en el televisor.

Para utilizar esta función el televisor debe estar conectado a Internet.

Cuando se inicia Smart Hub por primera vez, las aplicaciones predeterminadas se instalan automáticamente. Las aplicaciones predeterminadas pueden variar según la región.

Instalación y ejecución de una aplicación

Instalación de una aplicación

1. Vaya hasta la aplicación que desea instalar y pulse el botón Seleccionar. Aparece la pantalla de información detallada.
2. Seleccione Instalar. Una vez completada la instalación, puede ejecutarla directamente.

Puede ver las aplicaciones instaladas en la pantalla Mis Apps.

Cuando la memoria interna del televisor no es suficiente, puede instalar una aplicación en un dispositivo USB.

Puede ejecutar una aplicación instalada en un dispositivo USB solo si este está conectado al televisor. Si el dispositivo USB se desconecta mientras se está ejecutando la aplicación, esta se cierra.

No puede ejecutar la aplicación instalada en el dispositivo USB en un PC ni en otro televisor.

Inicio de una aplicación

Puede ejecutar la aplicación seleccionada en la pantalla Mis Apps. Los iconos siguientes aparecen en las aplicaciones seleccionadas e indican lo siguiente:

- : La aplicación está instalada en un dispositivo USB.
- : La aplicación tiene una contraseña.
- : La aplicación está instalada.
- : La aplicación requiere actualización.
- : La aplicación admite Vista inteligente.

Administración de aplicaciones adquiridas o instaladas

En la pantalla Mis Apps, mueva el enfoque hasta la aplicación deseada y, a continuación, mantenga pulsado el botón Seleccionar. Seleccione también Mis Apps > Opciones para gestionar las aplicaciones instaladas.

Adición a la pantalla de inicio

1. Seleccione Mis Apps > Opciones > Añadir a la página de inicio.
2. Seleccione la aplicación que desea añadir. La aplicación seleccionada se añade a la pantalla de inicio.

Desplazamiento de aplicaciones

1. Seleccione Mis Apps > Opciones > Mover.
2. Seleccione la aplicación que desea desplazar.
3. Desplace la aplicación al lugar que desee.
4. Pulse el botón Seleccionar.
5. Seleccione Listo. El movimiento finaliza.

Esta función no está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Eliminación de una aplicación

1. Seleccione Mis Apps > Opciones > Borrar.
2. Seleccione la aplicación que desea eliminar.
3. Seleccione Borrar. La aplicación seleccionada se elimina.

Al eliminar una aplicación, asegúrese de que los datos relacionados también se eliminan.

Actualización de aplicaciones

1. Seleccione Mis Apps > Opciones > Actual..
2. Seleccione la aplicación que desea actualizar.
3. Pulse el botón Seleccionar. La aplicación se actualiza.

Esta función solo está disponible cuando Mis Apps contiene una aplicación que requiere actualización.

Bloqueo y desbloqueo de aplicaciones

1. Seleccione Mis Apps > Opciones > Bloquear/Desbloquear.
2. Seleccione la aplicación que desea bloquear o desbloquear.
3. Seleccione Listo. La aplicación seleccionada se bloquea o desbloquea.

Actualización automática de aplicaciones

Las aplicaciones instaladas se pueden bloquear automáticamente. Si no desea que se actualicen automáticamente, configure Mis Apps > Opciones > Actualiz. automática como Desactivado.

Calificación de aplicaciones

Puede calificar cada aplicación en la pantalla de información detallada.

Uso de otras funciones de la aplicación

> Config. > Emisión > Configuración para expertos > Apps ligadas a canales Inténtelo

A través de una aplicación que gestiona los canales de emisión puede recibir información de los programas y utilizar los servicios correspondientes.

- Esta función solo está disponible cuando el televisor tiene instalada una aplicación que admite Apps ligadas a canales.
- De los canales que se reciben a través de la antena, esta función solo está disponible en los canales que admiten Apps ligadas a canales.
- Es posible que esta función no se admita según el país.

Uso de la e-Manual

Lea el manual incorporado en el televisor.

Inicio del e-Manual.

> Config. > Asistencia técnica > Abrir e-Manual

Puede ver el e-Manual incorporado que incluye información acerca de las funciones principales del televisor.

- Otra opción es descargar una copia del e-Manual desde el sitio web de Samsung.
- Las palabras en azul (por ejemplo, Modo imagen) indican un elemento de menú.

Uso de los botones del e-Manual

- (Buscar)
- A-Z (Índice)
- (Página abierta)
- (Inténtelo): Permite acceder al elemento de menú correspondiente y probar la función directamente.
- (Vínculo): Permite acceder a la página de referencia correspondiente.

- Desde algunas pantallas de menú no se puede acceder al e-Manual.

Uso de la Web Browser

Navegue por Internet desde el televisor.

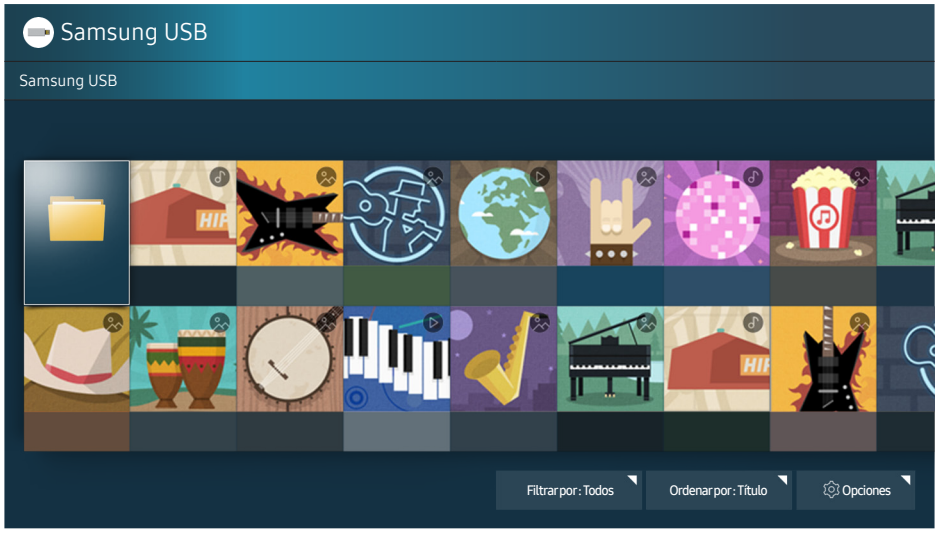
> WEB BROWSER

- Si selecciona > WEB BROWSER, puede ver los sitios web visitados recientemente o recomendaciones. Seleccionando el sitio web que desee puede obtener acceso directo al mismo.
- Puede utilizar el WEB BROWSER más fácilmente después de conectar un teclado y un ratón.
- Puede desplazarse por la página web con los 4 botones de dirección.
- La página web puede ser diferente de la de un PC.

Reproducción de imágenes/vídeo/música Inténtelo

Reproduzca contenido multimedia guardado en el televisor, dispositivo USB, teléfono inteligente, cámara, ordenador, etc.

> Fuente



- La imagen puede variar según el modelo y la zona específicos.

Puede reproducir en el televisor los contenidos multimedia guardados en dispositivos de almacenamiento, como dispositivos USB, dispositivos móviles y cámaras.

- No puede reproducir contenido multimedia si el televisor no admite el contenido o el dispositivo de almacenamiento. Para obtener más información, consulte “Lea antes de reproducir archivos de fotos, vídeo o música”.
- Haga una copia de seguridad de los archivos importantes antes de conectar un dispositivo USB. Samsung no se hace responsable de los archivos dañados o perdidos.
- Para conectar el televisor a un dispositivo móvil, consulte “Conexión de un dispositivo móvil”.

Reproducción de contenidos multimedia

Reproducción de contenido multimedia guardado en un ordenador o un dispositivo móvil

1. Seleccione un dispositivo con contenido multimedia en ⌂ > ⎆ Fuente. Aparece la lista de contenidos multimedia del dispositivo.
2. Seleccione un elemento del contenido multimedia de la lista. El contenido se reproduce.

Para obtener más información acerca de los botones, consulte "Botones y funciones disponibles mientras se reproduce contenido multimedia".

Es posible que el contenido no se reproduzca según cuál sea el método de codificación o el formato de los archivos. Asimismo, algunas funciones pueden quedar restringidas.

Es posible que el contenido no se reproduzca correctamente debido a problemas de comunicación de la red. En este caso, utilice un dispositivo USB.

Cuando el dispositivo está conectado a un puerto USB, aparece una notificación. Si selecciona Examinar, aparece la lista de contenido multimedia del dispositivo.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB

Cuando se conecta un dispositivo USB al televisor, en la pantalla aparece un mensaje de conexión. Seleccione Examinar. El televisor muestra una lista de miniaturas del contenido multimedia guardado en el dispositivo USB y luego se selecciona de la lista el contenido multimedia que se va a reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.

Para detener la reproducción del contenido multimedia, pulse el botón ⮌.

Funciones de la pantalla de la lista de contenidos multimedia

Puede usar las siguientes funciones en la pantalla de la lista de contenidos multimedia de un dispositivo de almacenamiento.

- Filtrar por

  Filtra los contenidos multimedia para mostrarle el tipo de medio que desea.

- Ordenar por

  Ordena la lista de contenidos. Los métodos de ordenación cambian según el tipo de contenido que haya seleccionado.

- Opciones

  Elimina o reproduce el contenido multimedia seleccionado en la lista de contenidos multimedia.

Visión rápida de la información de emisiones digitales

Vea una descripción general de la oferta de programas de los canales digitales.

Uso de la Guía

> Televisión en directo > Guía Inténtelo

Puede ver la programación diaria de cada emisora mediante la Guía, donde se muestra la información de los programas y donde puede ver o programar una grabación.

En la Guía, solo puede ver los horarios de los programas de televisión que se emitirán después de la hora actual.

- La Guía también aparece cuando se pulsa el botón CH mientras ve la televisión.
- La Guía solo informa de los canales digitales. Los canales analógicos no se admiten.
- Para ver la Guía, antes debe configurar el reloj del televisor (> Config. > Sistema > Hora > Reloj).

Vaya hasta el programa deseado y mantenga pulsado el botón Seleccionar del mando a distancia. Aparece una ventana emergente con las siguientes funciones.

- Visualización programada

  Después de seleccionar Programar visualización, puede programar la visualización de una emisión programada.

- Grabación programada

  Después de seleccionar Programar grabación, puede programar la grabación de una emisión programada.

- Información detallada

  Después de seleccionar Ver detalles, puede ver información detallada del programa seleccionado. La información puede variar según la señal de emisión. Si no se proporciona información con el programa, no aparece nada.

- Visualización del Gestor de grabación y programación

  Después de seleccionar Gestor programación, puede ver la pantalla Grabación y Gestor programación.

- Grabación

  Después de seleccionar Grabar, puede grabar el programa que se está emitiendo.

  Para obtener más información sobre Programar grabación, consulte “Grabación de programas”.

Cambio de la señal de emisión

> Televisión en directo > Lista de canales

Después de pulsar el botón de dirección derecha del mando a distancia, seleccione Antena para elegir Aérea o Cable.

Esta función no es necesaria si el televisor está conectado a un descodificador de cable o satélite.

Comprobación de la información y la intensidad de la señal de los canales digitales

> Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Información de señal

Si el televisor está conectado a una antena aérea separada, puede utilizar la información sobre la intensidad de señal para ajustar la antena y mejorar la intensidad y la recepción de canales HD.

Esta función solo está disponible para canales digitales.

Grabación de programas

Grabe un programa actual o de próxima emisión en un dispositivo USB en vez de hacerlo en un grabador de vídeo.

Junto a los programas y canales programados para grabación se muestra un .

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Lea todas las precauciones antes de utilizar la función de grabación. Para obtener más información, consulte "Antes de utilizar las funciones de Grabación y Timeshift".

Grabación de programas

Uso de las opciones de grabación instantánea y programada desde la pantalla de la guía

Seleccione un programa en directo de la Guía y mantenga pulsado el botón Seleccionar. Puede seleccionar Grabar para iniciar la grabación. Seleccione además una emisión programada y mantenga pulsado el botón Seleccionar. Puede seleccionar Programar grabación para programar su grabación.

Uso de las opciones de grabación instantánea y programación de grabación desde la ventana de información del programa

Pulse el botón Seleccionar durante la visualización para mostrar la ventana de información del programa. Si mantiene pulsado el botón Seleccionar en la ventana de información del programa y selecciona Grabar, puede grabar el programa. Use el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar una emisión programada. A continuación mantenga pulsado el botón Seleccionar. Seleccionando Timeshift, puede Programar grabación del programa.

Uso de la programación de grabación para grabar en una fecha y hora especificadas

> Televisión en directo > Gestor programación o Grabaciones > Programado > Programar grabación

Administración de la lista de programación de grabaciones

> Televisión en directo > Gestor programación o Grabaciones > Programado > Editar

Cancelación de una programación de grabación

> Televisión en directo > Gestor programación o Grabaciones > Programado > Borrar

Visualización de programas grabados

> Televisión en directo > Gestor programación o Grabaciones > Grabado

Seleccione el archivo que contiene la grabación en la lista. El archivo se reproduce.

- Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.
- Los botones que aparecen son diferentes según el archivo que se esté reproduciendo. Para obtener más información acerca de los botones, consulte "Botones y funciones disponibles mientras se graba un programa o Timeshift".
- Reproductor clips destacad. solo está disponible cuando se han guardado los momentos destacados de un programa grabado en Modo Deportes.

Configuración de Programar visualización

Configure el televisor para mostrar un canal o un programa específicos en una fecha y una hora determinadas.

El icono aparece junto a los programas para los que se ha configurado una programación de visualización.

Para configurar una programación de visualización, antes debe configurar el reloj del televisor (> Config. > Sistema > Hora > Reloj).

Configuración de una programación de visualización para un canal

Configuración de una programación de visualización para un canal digital

- Pantalla Guía

  En la pantalla Guía seleccione el programa que desea ver y mantenga pulsado el botón Seleccionar. Seleccione Programar visualización en el menú emergente que aparece.

- Pantalla Información del programa

  Pulse el botón Seleccionar mientras ve la televisión. Aparece la ventana de información de programas. Seleccione una emisión programada con los botones de dirección izquierda o derecha y mantenga pulsado el botón Seleccionar. Puede programar la visualización del programa seleccionando Programar visualización.

Configuración de una programación de visualización para un canal analógico

> Televisión en directo > Gestor programación o Grabaciones > Programado > Programar visualización

Edición de una programación de visualización

> Televisión en directo > Gestor programación o Grabaciones > Programado

Puede configurar un total máximo de 30 entradas de Programar visualización y Programar grabación.

Cancelación de una programación de visualización

> Televisión en directo > Gestor programación o Grabaciones > Programado > Borrar

Uso de Timeshift

Reproduzca, ponga en pausa o rebobine la televisión en directo.

Puede hacer una pausa y retroceder en la televisión en directo con **Timeshift**. La activación de esta función deshabilita la función **Emisión**. Inténtelo

- Para usar Timeshift, el dispositivo USB debe estar conectado para grabación.
- Lea todas las precauciones antes de utilizar la función Timeshift. Para obtener más información, consulte "Antes de utilizar las funciones de Grabación y Timeshift".
- Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Para activar la función **Timeshift** mientras ve la televisión, mantenga pulsado el botón Seleccionar y, a continuación, seleccione en la ventana de información del programa.

- Para obtener más información acerca de los botones, consulte "Botones y funciones disponibles mientras se graba un programa o Timeshift".

Uso de la Lista de canales

Cambie de canal o consulte los programas de otros canales digitales.

> **Televisión en directo** > **Lista de canales** Inténtelo

Mediante **Lista de canales**, puede cambiar de canal o consultar los programas de otros canales digitales mientras ve la televisión. En el mando a distancia estándar, pulse el botón **CH LIST**.

La pantalla **Todos** tiene los siguientes iconos:

- : Canal favorito
- : Canal bloqueado
- : Canal que se está viendo

Si pulsa los botones de dirección en la pantalla de la Lista de canales, puede usar las siguientes funciones:

- Todos

  Muestra los canales buscados automáticamente.

- Favoritos

  Muestra la lista de favoritos de 1 a 5.

- Categoría

  Ordena la lista de modo que solo incluya canales de un género seleccionado. Sin embargo, Categoría solo se puede utilizar con los canales que incluyen la información de género.

- Ordenar

  Ordena la lista por Número o por Nombre de canal.

  Esta opción solo está disponible en los canales digitales.

- Antena

  Permite elegir entre Aérea, Cable y Satélite.

  Esta opción solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Edición de canales

Edite los canales guardados en el televisor.

Inicio > Televisión en directo > Lista de canales > Botón de dirección derecha > Editar

Los iconos de la pantalla Editar canal indican:

- : Canal favorito
- : Canal bloqueado

Eliminación de canales registrados

Para eliminar un canal, selecciónelo y, a continuación, seleccione Borrar. Para eliminar todos los canales, seleccione Seleccionar todos y, a continuación, seleccione Borrar.

Edición de canales registrados

Puede acceder a las siguientes opciones seleccionando Todos > Editar:

- Bloquear o Desbloquear canales Inténtelo

  Si desea establecer la contraseña, configure > Config. > Emisión > Bloqueo de canal como Activado.

- Renombrar canal

  Esta opción solo está disponible en los canales analógicos.

- Cambiar número

  Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

  Cuando se cambia el número de un canal, la información de este no se actualiza automáticamente.

Creación de una lista de favoritos personal

Designe como favoritos los canales que ve con frecuencia.

Los canales favoritos se resaltan en las pantallas Editar canal y Todos con el símbolo ♥.

Registro de canales como favoritos

> Televisión en directo > Lista de canales

1. Pulse el botón de dirección derecha del mando a distancia.
2. Seleccione Favoritos.
3. Seleccione una de las cinco listas de favoritos.
4. Vaya a Editar favoritos.
5. Seleccione un canal para añadir a la lista de favoritos.
6. Seleccione . El canal seleccionado se registra en la lista de favoritos.

Visualización y selección de canales solo en las listas de favoritos

> Televisión en directo > Lista de canales

1. Pulse el botón de dirección derecha del mando a distancia.
2. Seleccione Favoritos.
3. Seleccione la lista que desee entre las cinco listas de favoritos de la pantalla. Aparecen los canales de la lista de favoritos seleccionada.

Los canales de la lista solo se pueden mostrar si se ha registrado la lista de favoritos.

Edición de una lista de favoritos

Edite una lista de canales favoritos.

> Televisión en directo > Lista de canales

Después de pulsar el botón de dirección derecha del mando a distancia, seleccione Favoritos > Favoritos 1 ~ Favoritos 5 > Editar. Aparece la pantalla Editar favoritos.

Eliminación de canales de una lista de favoritos

Seleccione los canales de la lista de favoritos y seleccione el botón .

Reorganización de una lista de favoritos

Seleccione los canales y, a continuación, seleccione Cambiar orden. Aparece el resaltado de Cambiar orden. Pulse los botones de flecha arriba/abajo para indicar la nueva ubicación de los canales. Pulse el botón Seleccionar para poner los canales en su nueva ubicación.

Cambio de nombre de una lista de favoritos

Seleccione la lista de favoritos cuyo nombre desea cambiar y, a continuación, seleccione Renombrar favoritos. Introduzca un nuevo nombre con el teclado que aparece en la pantalla y seleccione Listo.

Visualización más realista de los programas deportivos con el Modo Deportes

Haga que los acontecimientos deportivos se vean y oigan con más realismo que si estuviera allí.

> Config. > Imagen > Modo de visualización especial > Modo Deportes Inténtelo

Puede usar el Modo Deportes para optimizar la configuración de imagen y sonido de acontecimientos deportivos y verlos y oírlos como si estuviera presente. Además, si hay un dispositivo de grabación conectado al televisor cuando está utilizando Modo Deportes, puede ver los momentos destacados extraídos automáticamente o manualmente del acontecimiento deportivo grabado.

- Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.
- La activación del Modo Deportes cambia el Modo imagen a Estadio y el Modo de sonido a Estadio y deshabilita algunos menús de Imagen y Sonido.

Extracción automática de momentos destacados

> Config. > Imagen > Modo de visualización especial > Modo Deportes > Destacar autom. Inténtelo

Sin embargo, Destacar autom. no está disponible:

- Al cambiar la señal de entrada
- Cuando Descrip. de audio está configurado como Activado
- Cuando 2 modelos de sintonizador graban 2 canales simultáneamente
- Cuando ve el contenido en MI CONTENIDO
- Cuando se está ejecutando la función Duplicar pantalla
- Cuando se ve una programa analógico

- Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.
- El rendimiento de Destacar autom. depende de las características de la señal transmitida.
- Es recomendable utilizar Destacar autom. solo para ver un partido de fútbol. Si utiliza esta función para otros acontecimientos deportivos, pueden mostrarse marcos de imágenes irrelevantes.

Visualización de un partido grabado en el modo de deportes

Puede ver un partido grabado mediante la pantalla MI CONTENIDO.

- Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.
- Para obtener más información sobre las funciones, consulte “Botones y funciones disponibles con el modo de deportes”.
- Para obtener más información sobre las funciones, consulte “Botones y funciones disponibles mientras se graba un programa o Timeshift”.
- Para obtener más información, consulte “Visualización de programas grabados”.

Funciones de soporte para ver la televisión

Use las funciones admitidas por canales digitales o analógicos.

Búsqueda de canales disponibles

> Config. > Emisión > Sintonización automática Inténtelo

- Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.
- Si el televisor está conectado a un descodificador de cable o un receptor de satélite, no es necesario que haga nada.
- El sistema DVB-T2 puede no estar disponible en unas zonas geográficas específicas.

Configuración avanzada de emisiones

> Config. > Emisión > Configuración para expertos Inténtelo

Lectura de texto digital

> Config. > Emisión > Configuración para expertos > Texto digital Inténtelo

Puede usar esta función cuando ve una emisión que incluye contenido de texto y multimedia.

- Esta función solo está disponible en el Reino Unido.
- Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group -Grupo de expertos para la codificación de la información hipermedia y multimedia) (MHEG) es una norma internacional para los sistemas de codificación de datos que se utilizan en multimedia e hipermedia. Es un nivel superior al sistema MPEG que incluye hipermedia vinculado a datos, como imágenes fijas, servicios de caracteres, animaciones, gráficos y archivos de vídeo así como datos multimedia. MHEG es una tecnología de interacción de tiempo de ejecución del usuario que se aplica en varios campos, como vídeo a la carta (VOD), televisión interactiva (ITV), comercio electrónico (EC), educación a distancia, teleconferencias, bibliotecas digitales y juegos de red.

Selección del idioma de audio de la emisión

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Opciones de audio Inténtelo

Este es el idioma que oirá cuando vea la televisión si el idioma está incluido en la señal de transmisión. Opciones de audio funciona de manera diferente para canales analógicos y digitales.

Selección de un idioma

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Opciones de audio > Idioma de audio

Los idiomas disponibles pueden variar según la emisión.

Selección de un formato de audio

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Opciones de audio > Formato audio

El formato de audio admitido puede variar según el programa en emisión.

Esta opción solo está disponible en los canales digitales.

Configuración de país (zona)

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > País (área) Inténtelo

Puede seleccionar su país para que el televisor pueda sintonizar correctamente los canales de emisión.

1. Introduzca su número PIN.
2. Cambie la zona. Para cambiar el país para los canales digitales, seleccione Canal digital. Para cambiar el país para los canales analógicos, seleccione Canal analógico.

Esta función no está disponible en todas las zonas geográficas.

La lista de países (zonas) que se muestra en la pantalla del televisor puede variar según la zona geográfica.

Activación manual de las señales de emisión

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Sintonización manual Inténtelo

Puede buscar todos los canales manualmente y guardar en el televisor los canales encontrados. Para detener la búsqueda, seleccione Detener.

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Sintonización de canales digitales

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Sintonización manual > Sintonización de canales digitales

Seleccione Nuevo > Buscar para buscar canales digitales automáticamente y guardar en el televisor la lista de canales encontrados.

Sintonización de canales analógicos

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Sintonización manual > Sintonización de canales analógicos

Seleccione Nuevo y configure Programa, Sistema de color, Sistema de sonido, Canal y Buscar para buscar canales analógicos. A continuación, seleccione Guardar para guardar en el televisor los canales encontrados.

Esta función solo está disponible para emisiones analógicas.

Sintonización fina de emisiones analógicas

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Sintonización fina

Esta función solo está disponible para emisiones analógicas.

Transferencia de la lista de canales

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Transf. lista can. Inténtelo

Puede importar o exportar la lista de canales a un almacenamiento USB. Para usar esta función, se requiere el número PIN.

- Importar de USB: Importa la lista de canales desde un almacenamiento USB.
- Exportar a USB: Exporta la lista de canales guardada en el televisor a un almacenamiento USB.

Esta función está disponible cuando el USB está conectado.

Eliminación del perfil del operador CAM

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Eliminar perfil de operador CAM

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Configuración del sistema de satélite

> Config. > Emisión > Configuración para expertos > Sistema satélite

Puede configurar los ajustes de una antena parabólica antes de realizar la búsqueda de canales.

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Cambio del idioma del teletexto

> Config. > Emisión > Configuración para expertos > Idioma del teletexto Inténtelo

Puede establecer o cambiar el idioma del teletexto. Para ver la emisión de teletexto en su idioma preferido, selecciónelo en Teletexto principal. Si este idioma no está disponible, puede ver la emisión de teletexto en su segundo idioma preferido estableciéndolo en Teletexto secundario.

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Visualización del menú de interfaz común

> Config. > Emisión > Interfaz común Inténtelo

Puede ver información acerca de las interfaces comunes.

- Menú CI

  Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado. Seleccione el menú CI basado en el menú de la PC Card.

- Info. sobre la aplicación

  Muestra información sobre el CAM insertado en la ranura CI y sobre la “TARJETA CI o CI+” insertada en el CAM. Puede instalar el CAM en cualquier momento, con el televisor encendido o apagado.

- Gestor de PIN de CICAM

  Administra el PIN del módulo de acceso de interfaz común (CICAM). Guarde el PIN o cambie el PIN guardado y, a continuación, configure otras opciones del PIN.

- Modo descodificador

- Conversión de vídeo CAM

  Ajusta la configuración para transcodificar automáticamente el códec de vídeo del CAM. Desactive la función si no desea utilizarla.

  Debe utilizar un CAM que admita la transcodificación del códec de vídeo.

Ajuste de la calidad de imagen

Cambie el Modo imagen y ajuste la configuración experta.

Selección de un modo de imagen

> Config. > Imagen > Modo imagen Inténtelo

Puede seleccionar el modo de imagen que proporciona la mejor experiencia de visualización.

- Dinámico

  Hace que la imagen sea más brillante y clara cuando la iluminación ambiental es fuerte.

- Estándar

  Es el modo predeterminado adecuado para entornos de visualización generales.

- Natural

  Reduce la fatiga ocular y proporciona una visualización más confortable.

- Película

  Es adecuado para ver televisión o películas en ambientes oscuros.

Configuración avanzada de imágenes

> Config. > Imagen > Configuración para expertos Inténtelo

Configure los ajustes de la pantalla según sus preferencias mediante las siguientes funciones:

- Luz de fondo Inténtelo
- Brillo Inténtelo
- Contraste Inténtelo
- Nitidez Inténtelo
- Color Inténtelo
- Matiz (V/R) Inténtelo
- Aplicar configuración de imagen Inténtelo

- Vista digital nítida

  Esta función solo está disponible para canales analógicos.

- Vista analógica nítida

  Esta función solo está disponible para canales analógicos.

- Auto Motion Plus

  Cuando el **Movimiento claro LED** se configura como **Activado**, la pantalla se ve más oscura que cuando se configura como **Desactivado**.

- Modo de película Inténtelo

  Esta función solo está disponible cuando la señal de entrada es TV, AV, Componente (480i, 1080i) o HDMI (1080i).

- N.neg HDMI Inténtelo

  Esta función solo está disponible cuando la señal de entrada conectada al televisor a través de un conector HDMI se establece en RGB444.

- Contr. dinámico Inténtelo
- Tono color Inténtelo

  Frío y **Estándar** solo están disponibles cuando el **Modo imagen** se configura como **Dinámico**.

  Tono color solo está disponible cuando el televisor está conectado a un ordenador a través de un cable HDMI a DVI.

- Balance de blanco Inténtelo
- Gamma Inténtelo
- Sólo modo RGB Inténtelo
- Gama de colores Inténtelo
- Restablecer imagen Inténtelo

Funciones de soporte de la imagen

Configure los ajustes de imagen de su televisor.

Visualización de imagen en imagen (PIP)

⌂ > ⚙ Config. > Imagen > PIP Inténtelo

En el televisor puede ver una emisión de televisión en una ventana de imagen en imagen (PIP).

Esta función no está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Cambio del tamaño de la imagen

⌂ > ⚙ Config. > Imagen > Tamaño de imagen > Tamaño de imagen Inténtelo

Puede cambiar el tamaño de la imagen que se muestra en la pantalla del televisor.

- 16:9 estándar
- Personal
- 4:3

⚠ No vea la televisión en el modo 4:3 de manera prolongada. Esta acción puede originar la presencia temporal de unas bandas negras en los lados superior, inferior, izquierdo y derecho. Tenga en cuenta que esta información no está presente en la garantía.

Los tamaños de imagen admitidos varían según la señal de entrada. Para obtener más información sobre el tamaño de las imágenes, consulte "Tamaños de imagen y señales de entrada".

Cambio automático del tamaño de la imagen

⌂ > ⚙ Config. > Imagen > Tamaño de imagen > Ancho automático

Esta función no está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Cambio del tamaño de la imagen en el modo 4:3 o de ajuste de pantalla

⌂ > ⚙ Config. > Imagen > Tamaño de imagen > 4:3 Tamaño pant. Inténtelo

Puede seleccionar el tamaño de imagen adecuado para su zona geográfica mientras ve la televisión en el modo 4:3 o Ajustar a pant. Los tamaños de pantalla admitidos varían según el país y esta función le permite ajustar el tamaño de la imagen en este caso.

El modo 4:3 no está disponible cuando hay un dispositivo externo conectado al televisor a través de un conector de Componente o HDMI.

Esta función no está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Ajuste de la imagen a la pantalla

> Config. > Imagen > Tamaño de imagen > Ajustar a pant.

Esta función no está disponible según el Tamaño de imagen.

Ajuste del tamaño y/o la posición de la imagen

> Config. > Imagen > Tamaño de imagen > Zoom/Posición

La disponibilidad de esta función depende del Tamaño de imagen.

Ajuste de la calidad de sonido

Cambie el Modo de sonido y ajuste la configuración experta.

Selección de un modo de sonido

> Config. > Sonido > Modo de sonido Inténtelo

Puede seleccionar un modo de sonido para optimizar la experiencia de audición.

Configuración avanzada de sonido

> Config. > Sonido > Configuración para expertos Inténtelo

Puede personalizar la calidad del sonido ajustando las siguientes configuraciones.

- Balance Inténtelo
- Ecualizador Inténtelo
- Tipo de instalación de TV Inténtelo
- Administrador de altavoces inalámbricos Inténtelo

  Para obtener más información, consulte “Sonido del televisor a través de dispositivos Bluetooth”.

- Formato audio HDMI Inténtelo
- Formato audio Inténtelo
- Nivel de audio DTV Inténtelo
- Retardo de audio Inténtelo
- Volumen automático Inténtelo

  Si desea utilizar el control del volumen de un dispositivo fuente conectado para controlar el sonido, desactive **Volumen automático**. Cuando se utiliza **Volumen automático** con un dispositivo fuente, es posible que el control de volumen del dispositivo no funcione correctamente.

- Respuesta sonora
- Restab. sonido Inténtelo

Las señales de audio estándar son muestreadas a 48 kHz mientras que las señales de audio HD lo son a 96 kHz.

Algunos receptores S/PDIF pueden no ser compatibles con formato de audio HD.

Si desea utilizar el control del volumen de un dispositivo fuente conectado para controlar el sonido, desactive **Volumen automático**. Cuando se utiliza **Volumen automático** con un dispositivo fuente, es posible que el control de volumen del dispositivo no funcione correctamente.

Uso de las funciones de soporte de sonido

Configure los ajustes de sonido de su televisor.

Selección de altavoces

Config. > Sonido > Salida de sonido Inténtelo

Puede seleccionar los altavoces por los que oirá el audio del televisor.

Cuando **Salida de sonido** está configurado de manera que el sonido procede únicamente de altavoces externos, los botones de volumen y silencio y algunas funciones de sonido se deshabilitan.

Sonido del televisor a través de dispositivos Bluetooth

Config. > Sonido > Configuración para expertos > Administrador de altavoces inalámbricos > Dispositivos de audio de Bluetooth

Puede conectar dispositivos de audio Bluetooth al televisor. Deben emparejarse mediante la función Bluetooth del televisor. Para obtener más información sobre el emparejamiento, consulte el manual de funcionamiento del dispositivo de audio Bluetooth.

- Si el televisor no encuentra el dispositivo de audio Bluetooth, póngalo más cerca del televisor y seleccione Actualizar.
- Cuando enciende un dispositivo de audio Bluetooth emparejado, el televisor lo detecta automáticamente y muestra una ventana emergente. Utilice esta ventana emergente para activar/desactivar el dispositivo de audio Bluetooth.
- La calidad del sonido puede resultar afectada por el estado de su red inalámbrica.
- Para conectar al televisor un dispositivo de audio Samsung que admite Conexión de sonido de TV, cambie el modo del dispositivo de audio Samsung a Conexión de sonido de TV.
- Los dispositivos conectados mediante la función Conexión de sonido de TV se pueden controlar en Dispositivos de audio de Bluetooth.
- Antes de utilizar un dispositivo de audio Bluetooth, consulte “Lea antes de utilizar dispositivos Bluetooth”.

Escuchar el televisor a través de un altavoz Multiroom

Esta función no está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Creación de un efecto envolvente mediante un altavoz Multiroom

⌂ > ⚙ Config. > Sonido > Configuración para expertos > Administrador de altavoces inalámbricos > Tipo Multiroom Link

Seleccione el tipo de salida de altavoz deseado para los altavoces Multiroom conectados. Puede oír el sonido optimizado para el tipo de salida seleccionado.

Configuración del efecto envolvente mediante un altavoz Multiroom

⌂ > ⚙ Config. > Sonido > Configuración para expertos > Administrador de altavoces inalámbricos > Multiroom Link Settings

Puede conectar un altavoz Samsung Multiroom Link compatible al televisor para disfrutar de un sonido más nítido.

- Esta función no está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.
- La función Multiroom Link solo está disponible cuando hay al menos un altavoz Samsung Multiroom Link compatible conectado al televisor.
- La función Multiroom Link se desactiva cuando se activa Duplicar pantalla.
- El audio de cada dispositivo secundario puede retrasarse con respecto al audio y al vídeo del dispositivo principal que reproduce el contenido original.
- Para obtener más información, consulte el manual de Multiroom Link en el sitio web de Samsung. (www.samsung.com)

Ajuste de la hora y uso del temporizador

Configure la hora y use la función de temporizador.

Ajuste de la hora actual

> Config. > Sistema > Hora Inténtelo

Puede configurar el Reloj de manera manual o automática. Una vez configurado el Reloj, en todo momento puede ver la hora actual en el televisor.

El reloj se debe poner en hora cada vez que se desconecta la alimentación.

Ajuste del reloj a partir de la información de la emisión digital

> Config. > Sistema > Hora > Reloj > Modo de reloj > Automático

Esta función solo está disponible cuando la entrada de antena del televisor está conectada a una salida de antena o de cable y está recibiendo emisiones digitales.

La hora que se muestra puede variar en función de la señal de emisión.

La precisión de la información horaria recibida puede variar según el canal y la señal.

Cambio de la hora actual

> Config. > Sistema > Hora > Reloj > Diferencia horaria

Diferencia horaria ajusta la hora a través de una conexión de red. Esta función solo está disponible si Modo de reloj está configurado como Automático y el televisor está conectado a Internet a través de una red de área local.

Diferencia horaria ajusta la hora si el televisor no recibe la información horaria a través de las señales normales de emisión digital.

Configuración manual del reloj

> Config. > Sistema > Hora > Reloj > Modo de reloj > Manual > Ajustar hora

Configuración automática del reloj

> Config. > Sistema > Hora > Reloj > Zona horaria

Establece la hora correcta configurando el horario de verano (DST) y su zona horaria local.

Esta función solo está disponible cuando el Modo de reloj está configurado como Automático.

- DST

  Activa o desactiva la función de horario de verano (DST).

  Esta función solo está disponible cuando el Modo de reloj está configurado como Automático.

- GMT

  Selecciona la zona horaria.

  Cuando País (área) está configurado como Otros, puede utilizar esta función.

Uso de los temporizadores

Uso del temporizador de desconexión

Config. > Sistema > Hora > Temporizador Inténtelo

Puede utilizar esta función para apagar automáticamente el televisor después de un tiempo preestablecido. Puede configurar el temporizador en incrementos de 30 minutos, hasta 3 horas.

Encendido del televisor mediante el temporizador

Config. > Sistema > Hora > Tempor. encendido Inténtelo

Cuando se configura Fuente como USB, las opciones Música o Foto están disponibles. Sin embargo, hay algunos requisitos como los que se indican a continuación:

- Si la carpeta que elige tiene subcarpetas, puede seleccionar una subcarpeta de la misma manera.
- Esta función no funciona correctamente si en el dispositivo USB seleccionado no hay contenidos multimedia o si no se ha especificado ninguna carpeta.
- No se inicia ninguna presentación de diapositivas si en el dispositivo USB solo hay un archivo de imagen.
- Las carpetas con nombres largos no se pueden seleccionar.
- Asegúrese de utilizar nombres de carpeta diferentes para los distintos dispositivos USB.
- Utilice una tarjeta de memoria USB o un lector de tarjetas múltiples. El Tempor. encendido puede no funcionar con algunos dispositivos USB con batería incorporada, reproductores de MP3 o PMP, ya que el televisor puede tardar demasiado en reconocerlos.

Apagado del televisor mediante el temporizador

Config. > Sistema > Hora > Tempor. apagado Inténtelo

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

Proteja la pantalla contra el desgaste y reduzca el consumo de energía del televisor.

Prevención de la quemadura de pantalla

Config. > Sistema > Configuración para expertos > Tiempo protec. autom.

Las imágenes fijas pueden dejar retenciones de imagen si se dejan mucho tiempo en la pantalla. Seleccione un tiempo de la lista. Si una imagen fija permanece en la pantalla durante más tiempo del seleccionado, el televisor activa automáticamente la función de protección de pantalla.

Reducción del consumo de energía del televisor

Config. > Sistema > Solución económica Inténtelo

Puede ajustar el nivel de brillo del televisor y evitar que se sobrecaliente para reducir el consumo general de energía.

- Sensor económico Inténtelo

  Ajusta automáticamente el nivel del brillo del televisor de acuerdo con la iluminación ambiental a fin de reducir el consumo de energía. Si el Sensor económico ha ajustado el nivel de brillo de la pantalla, puede seleccionar la Retroilumin. mín. para ajustar el brillo mínimo manualmente.

- Modo Ahorro energía Inténtelo

  Permite seleccionar un ajuste de brillo de la lista para reducir el consumo de energía del televisor.

- Iluminac. movim. Inténtelo

  Ajusta el brillo según los movimientos de la pantalla para reducir el consumo de energía.

- Des. apag auto Inténtelo

  Apaga el televisor automáticamente para evitar el sobrecalentamiento si no se produce ninguna operación durante el tiempo especificado (4, 6 u 8 horas).

Uso de Anynet+ (HDMI-CEC)

Controle los dispositivos externos conectados mediante Anynet+ (HDMI-CEC) con el mando a distancia.

Puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar dispositivos externos conectados al televisor mediante un cable HDMI y que admiten Anynet+ (HDMI-CEC). Tenga en cuenta que Anynet+ (HDMI-CEC) solo se puede configurar y controlar con el mando a distancia.

Conexión de un dispositivo externo mediante Anynet+ y utilización de sus menús

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Anynet+ (HDMI-CEC) Inténtelo

1. Configure Anynet+ (HDMI-CEC) como Activado.
2. Conecte al televisor un dispositivo compatible con HDMI-CEC.
3. Encienda el dispositivo externo conectado. El dispositivo se conecta automáticamente al televisor. Una vez finalizada la conexión, puede usar los menús del dispositivo conectado con el mando a distancia.

Lea antes de conectar un Anynet+ (HDMI-CEC)

- Anynet+ no se puede utilizar para controlar dispositivos externos que no admiten HDMI-CEC.
- Los dispositivos Anynet+ se deben conectar al televisor con un cable HDMI. Tenga en cuenta que algunos cables HDMI pueden no admitir Anynet+ (HDMI-CEC).
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En este caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Anynet+ (HDMI-CEC) solo funciona con dispositivos externos que admiten HDMI-CEC y solo cuando estos 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 los sistemas Home Theatre, solo se puede controlar un sistema.
- Para escuchar audio de 5.1 canales de un dispositivo externo, conecte el dispositivo al televisor con un cable HDMI y conecte el sistema Home Theatre directamente al conector de salida de audio digital del dispositivo externo.
- Un sistema Home Theater conectado al televisor con un cable HDMI y un cable óptico solo admite audio de 2 canales. El audio de 5.1 canales, sin embargo, está disponible para emisiones digitales que lo admitan.

Actualización del software del televisor

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

Config. > Asistencia técnica > Actualización del software Inténtelo

Actualización del software del televisor a la última versión

Config. > Asistencia técnica > Actualización del software > Actualizar ahora

Esta función requiere una conexión a Internet.

Guarde el paquete de actualización en la carpeta del nivel superior del dispositivo USB. De lo contrario, el televisor no encontrará el paquete de actualización.

⚠ NO apague el televisor antes de que finalice la actualización. El televisor se apaga y se enciende automáticamente cuando finaliza la actualización del software. Es posible que los ajustes de vídeo y audio se restablezcan a los valores predeterminados después de una actualización de software.

Actualización a través de Internet

Config. > Asistencia técnica > Actualización del software > Actualizar ahora

Esta función requiere una conexión a Internet.

Actualización a través del dispositivo USB

Config. > Asistencia técnica > Actualización del software > Actualizar ahora

Después de descargar el archivo de actualización del sitio web y de guardarlo en un dispositivo USB, conecte el dispositivo USB al televisor para actualizarlo.

Guarde el paquete de actualización en la carpeta del nivel superior del dispositivo USB. De lo contrario, el televisor no encontrará el paquete de actualización.

Actualización automática del televisor

⌂ > ⚙ Config. > Asistencia técnica > Actualización del software > Actualiz. automática

- Esta función puede tardar más si se ejecuta otra función en la red al mismo tiempo.
- Esta función requiere una conexión a Internet.
- Si acepta los términos y condiciones de Smart Hub, Actualiz. automática se establece como Activado automáticamente. Si no desea que el software del televisor se actualice automáticamente, configure Actualiz. automática como Desactivado.

Protección del televisor contra ataques informáticos y códigos malintencionados

Proteja el televisor contra ataques informáticos y códigos malintencionados.

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Seguridad intelig. Inténtelo

Puede utilizar Seguridad intelig. para proteger el televisor de ataques informáticos y códigos malintencionados cuando está conectado a Internet.

Búsqueda de códigos malintencionados en el televisor y los dispositivos de almacenamiento conectados

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Seguridad intelig. > Buscar

Si se encuentra algún código malintencionado, los resultados de la búsqueda se muestran en la pantalla. Esta ventana de resultados muestra todos los códigos malintencionados encontrados. Puede poner en cuarentena (aislar) el código para que no se ejecute.

1. Seleccione todos los códigos malintencionados para ponerlos en cuarentena.
2. Seleccione Aislados. Estas opciones transfieren el código malintencionado seleccionado a la Lista de aislados.
   - La Lista de aislados muestra todos los códigos malintencionados puestos en cuarentena.

Detección de virus en tiempo real

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Seguridad intelig. > Monitorización en tiempo real

Comprobación de la lista analizada

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Seguridad intelig. > Resultados de monitorización

Uso de otras funciones

Vea otras funciones de configuración.

Ejecución de las funciones de accesibilidad

> Config. > Sistema > Accesibilidad Inténtelo

Visualización de emisiones de televisión con subtítulos

> Config. > Sistema > Accesibilidad > Subtítulos Inténtelo

Configure Subtítulos como Activado. A continuación puede ver el programa con los subtítulos.

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

El televisor no puede controlar ni modificar los subtítulos de DVD o Blu-ray. Para controlar subtítulos DVD o Blu-ray, utilice la función de subtítulos del reproductor DVD o Blu-ray y el mando a distancia del reproductor.

- Subtítulos

  Activa o desactiva los subtítulos.

- Modo Subtítulos

  Ajusta el modo de subtítulos.

- Idioma de subtítulos

  Establece el idioma de los subtítulos.

  El televisor no puede controlar ni modificar los subtítulos de DVD o Blu-ray. Para controlar subtítulos de DVD o Blu-ray, utilice la función de subtítulos del reproductor de DVD o Blu-ray y el mando a distancia del reproductor.

Selección del idioma de subtítulos de la emisión

Puede seleccionar el idioma predeterminado para los subtítulos. La lista de modos puede variar según la emisión.

- Idioma principal Subtiítulos

  Establece el idioma principal de los subtítulos.

- Idioma secundario Subtítulos

  Establece el idioma secundario de los subtítulos.

Descrip. de audio

> Config. > Sistema > Accesibilidad > Descrip. de audio Inténtelo

Puede usar la secuencia de audio para la descripción de audio (AD) que el emisor envía junto con el audio principal. Ajuste el volumen de la descripción del audio mediante Volumen.

Esta función solo está disponible en los canales digitales.

- Descrip. de audio

  Activa y desactiva la función de descripción de audio.

- Volumen

  Ajusta el volumen de la descripción de audio.

Ajuste de la transparencia del menú

> Config. > Sistema > Accesibilidad > Configuración de transparencia de menú Inténtelo

Puede ajustar la transparencia del menú.

Si Alto contraste se configura como Activado el modo de visualización del menú cambia automáticamente a opaco. No se puede cambiar manualmente la configuración de Configuración de transparencia de menú.

Texto blanco sobre fondo negro (contraste alto)

> Config. > Sistema > Accesibilidad > Alto contraste Inténtelo

Puede cambiar las principales pantallas de servicio a texto blanco sobre fondo negro o cambiar los menús del televisor de transparentes a opacos para facilitar la lectura de los textos. Para activar esta función, configure Alto contraste como Activado.

Aumento de tamaño de la fuente (para personas con discapacidades visuales)

> Config. > Sistema > Accesibilidad > Ampliar Inténtelo

Puede ampliar el tamaño de las letras de la pantalla. Para activar esta función, configure Ampliar como Activado.

Sonido del televisor a través de dispositivos Bluetooth (para personas con discapacidades auditivas)

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Accesibilidad > Varias salidas de audio Inténtelo

Puede activar los altavoces del televisor y los dispositivos Bluetooth al mismo tiempo. Cuando esta función está activa, puede configurar el volumen de los dispositivos Bluetooth para que sea más alto que el del altavoz del televisor.

Cuando conecta dispositivos Bluetooth al televisor, el menú **Varias salidas de audio** se activa. Para obtener más información sobre la conexión de dispositivos Bluetooth al televisor, consulte "Sonido del televisor a través de dispositivos Bluetooth".

Configuración avanzada del sistema

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos Inténtelo

Cambio del idioma de menú

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Idioma Inténtelo

Configuración de una contraseña

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Cambiar PIN Inténtelo

Aparece la ventana de introducción del PIN. Introduzca un PIN. Vuelva a introducirlo para confirmar. El PIN predeterminado es 0000. (para Francia, Italia: 1111)

Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones en la siguiente secuencia para reiniciar el PIN a "0-0-0-0" (Francia: "1-1-1-1"):

Para el mando a distancia estándar: Cuando se enciende el televisor: MUTE → (+) (Subir volumen) → RETURN → (—) (Bajar volumen) → RETURN → (+) (Subir volumen) → RETURN.

Para el Samsung Smart Remote: Cuando se enciende el televisor: VOL → (+) (Subir volumen) → ⮌ → (—) (Bajar volumen) → ⮌ → (+) (Subir volumen) → ⮌.

Consulta de las notificaciones

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Ver notificaciones Inténtelo

Puede ver la lista de mensajes de eventos generados por el televisor. **Ver notificaciones** aparece en la pantalla cuando se producen eventos como la actualización de una aplicación o el inicio/cierre de sesión de una cuenta de Samsung.

Para borrar todas las notificaciones, seleccione **Borrar todo**.

Para consultar las notificaciones del servicio del SMART TV en un **WEB BROWSER**, seleccione **Aviso de servicio**.

Bloqueo por clasificación de programa

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Bloq clasific progr Inténtelo

Esta función depende del modelo y la zona específicos.

El Bloq clasific progr bloquea los programas cuya clasificación sea superior a la deseada. Es útil para controlar los programas que pueden ver los niños. No funciona con los programas que se reproducen desde fuentes externas, como reproductores DVD o archivos USB.

Este PIN es necesario para ver un programa bloqueado.

El Emisión no está disponible en los modos HDMI o Componente.

Es posible que Bloq clasific progr no se admita según la señal de entrada.

Bloqueo/desbloqueo del botón de control del televisor o del Cruceta de control

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Bloquear el controlador de TV o Bloquear la cruceta de control Inténtelo

El nombre real de esta función puede variar según el modelo.

Registro del televisor como dispositivo certificado por DivX (visualización de películas DivX de pago)

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Vídeo a la carta DivX® Inténtelo

Digital Rights Management (DRM- Gestión de Derechos Digitales) funciona como un mecanismo de seguridad técnica destinado a proteger los derechos de autor de los proveedores de contenidos.

Puede ver películas grabadas o películas de DivX gratuitas sin registrarse.

Visite el sitio web de DivX (http://www.divx.com) e inicie sesión con su cuenta de usuario antes de registrar el televisor como dispositivo certificado por DivX. Si no dispone de una cuenta, deberá crear una.

Uso del televisor como modelo de exposición (para establecimientos comerciales)

⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Modo de uso Inténtelo

Para los demás usos, seleccione Modo casa.

Con Modo Demo tienda, algunas funciones están deshabilitadas y el televisor se restablece automáticamente después de un tiempo determinado previamente.

Restauración de la configuración de fábrica del televisor

⌂ > ⚙ Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Restab. Inténtelo

- Para obtener más información sobre Iniciar la configuración, consulte el manual del usuario que se suministra con el televisor.

Habilitación del modo de juego

⌂ > ⚙ Config. > Imagen > Modo de visualización especial > Modo Juego Inténtelo

Puede habilitar el modo de juego para optimizar la configuración del televisor para reproducir videojuegos con una consola como PlayStation™ o Xbox™.

- El modo juego no está disponible para la visualización normal de televisión.
- La pantalla puede temblar ligeramente.
- Cuando el Modo Juego está habilitado, el Modo imagen y el Modo de sonido cambian automáticamente a Juego.
- Para utilizar un dispositivo externo diferente, en primer lugar debe desconectar la consola de videojuegos y deshabilitar el Modo Juego.

Ejecución automática del servicio de datos

Permite al usuario utilizar información (texto, imágenes fijas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidos a través de un medio de difusión.

- Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Configuración para expertos > Servicio de datos Inténtelo

Puede establecer si desea que el servicio de datos se ejecute automáticamente. Si el canal que está viendo proporciona servicio de datos, puede disfrutar de una serie de servicios de datos seleccionando el botón rojo.

- Esta función no está disponible cuando se está ejecutando otra función secundaria.
- La información del servicio de datos proporcionada puede variar según la emisión.
- El cambio de canal con las teclas numéricas mientras se usa el servicio de datos puede no estar disponible según el servicio.
- Si Servicio de datos está configurado como Activado, se muestra la pantalla de carga y la función no está disponible temporalmente.

HbbTV

Servicios de acceso de proveedores de ocio, proveedores en línea y productos de CE a través de Hbb TV.

- Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.
- Es posible que algunos canales no incluyan el servicio HbbTV.

En algunos países, HbbTV está deshabilitado de manera predeterminada. En este caso, HbbTV se puede utilizar instalando el widget HbbTV (HbbTV Activation Widget) desde Samsung APPS.

Para configurar el inicio automático de HbbTV como activado o desactivado, acceda a > Config. > Emisión > Configuración para expertos > HbbTV y configure HbbTV como activado o desactivado. (Según el país)

- HbbTV no está disponible cuando se está ejecutando Timeshift ni cuando se está reproduciendo un vídeo grabado.
- Una aplicación en HbbTV puede funcionar mal temporalmente según las circunstancias de la emisora o del proveedor de la aplicación.
- Una aplicación solo está disponible para utilizarse en HbbTV cuando la red de TV está conectada a una red externa. Según las condiciones de la red la aplicación puede funcionar mal.
- Es posible utilizar el teletexto digital y el teletexto tradicional en muchos canales limitados pulsando el botón TTX/MIX para alternar entre ambos.

Uso de HbbTV:

- Cuando la pantalla indica (con el botón rojo, etc.) que se está accediendo a HbbTV.
- Seleccione TTX una vez con el mando a distancia para acceder al modo de entrada de texto de HbbTV.
- Seleccione TTX dos veces con el mando a distancia para acceder al modo de entrada de texto que no es de HbbTV.

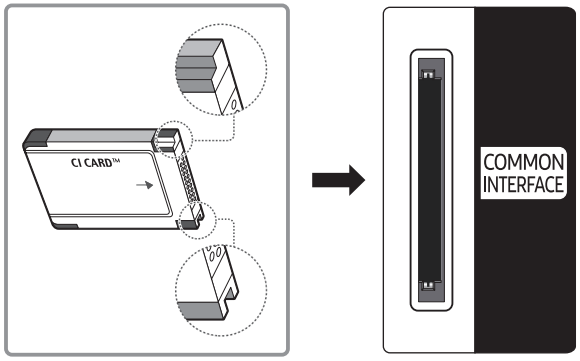
Uso de una tarjeta de visión TV (“Tarjeta CI o CI+”)

Permite ver canales de pago insertando la tarjeta de visión TV en la ranura COMMON INTERFACE.

- Hay disponibles 2 ranuras de tarjetas CI, según el modelo.
- Apague el televisor para conectar o desconectar una “Tarjeta CI o CI+”.

Conexión de la “Tarjeta CI o CI+” a través de la ranura COMMON INTERFACE

Conecte la “Tarjeta CI o CI+” a la ranura COMMON INTERFACE como se muestra en la siguiente imagen.



Uso de la “Tarjeta CI o CI+”

Para ver canales de pago se debe insertar la “TARJETA CI o CI+”.

- El televisor Samsung cumple la norma 1.3 de CI+. Si el televisor muestra el mensaje “Señal codificada”, puede deberse a una inconsistencia de la versión 1.3 de CI+. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung.
- Si no se inserta la “TARJETA CI o CI+” algunos canales mostrarán el mensaje “Señal codificada”.
- Al cabo de 2 o 3 minutos aparecerá la información de emparejamiento que contiene un número de teléfono, el identificador de la “TARJETA CI o CI+”, el identificador del host y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Cuando termine la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje “Actualización finalizada” indicando que la lista de canales se ha actualizado.

Deberá obtener una “TARJETA CI o CI+” en un proveedor local de servicio de cable.

Para retirar la “TARJETA CI o CI+”, extráigala cuidadosamente con las manos, ya que si cae al suelo se puede estropear.

Inserte la “TARJETA CI o CI+” en la dirección marcada sobre ella.

La ubicación de la ranura COMMON INTERFACE puede variar según el modelo.

La “TARJETA CI o CI+” no se admite en algunos países y zonas; consulte a su distribuidor autorizado.

Si tiene algún problema, póngase en contacto con un proveedor de servicios.

Inserte la “TARJETA CI o CI+” que admita la configuración de la antena actual. La pantalla no se verá, o bien se verá distorsionada.

Función de teletexto

Aprenda rápidamente a utilizar el teletexto y a ejecutar las funciones que proporciona el servicio de teletexto.

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

La página de índice del servicio de teletexto proporciona información sobre su utilización. Para que la información del teletexto se muestre correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

Puede cambiar las páginas del teletexto con los botones numéricos del mando a distancia.

Teletexto activar / **mezcla** / **desactivar**: Activa el modo de teletexto en el canal actual. Pulse dos veces para superponer el modo de teletexto a la pantalla de emisión actual. Pulse de nuevo para salir del teletexto.

Guardar: Guarda las páginas del teletexto.

Tamaño: Muestra el teletexto en la mitad superior de la pantalla con caracteres de doble tamaño. Si desea mostrar el texto en la mitad inferior de la pantalla, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo una vez para volver a la presentación normal.

Retener: Mantiene en la pantalla la página actual, en el caso de que haya varias páginas secundarias que sigan automáticamente. Para deshacer la acción, vuelva a pulsar el botón.

Botones de colores (**rojo**, **verde**, **amarillo**, **azul**): Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto se codificarán por colores y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el color correspondiente al tema que desee ver. Aparece una nueva página codificada en colores. Los elementos se pueden seleccionar de la misma manera. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

Modo: Selecciona el modo de teletexto (LIST/FLOF). Si se pulsa durante el modo LIST, cambia al modo de guardar lista. En este modo se puede guardar una página de teletexto en una lista mediante el botón (guardar).

Página secundaria: Muestra la página secundaria disponible.

Subir página: Muestra la página siguiente del teletexto.

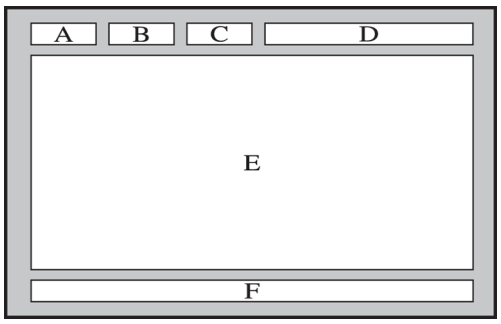
Bajar página: Muestra la página anterior del teletexto.

Índice: Muestra la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.

Mostrar: Muestra el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Para volver a la presentación normal, pulse de nuevo.

Cancelar: Reduce la pantalla del teletexto para superponerla a la emisión actual.

Página de teletexto típica



Sección	Contenido
A	Número de página seleccionada.
B	Identidad del canal emisor.
C	Número de página actual o indicaciones de búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

Obtención de Asistencia técnica

Obtenga ayuda directa de Samsung si tiene algún problema con el televisor.

Asistencia técnica a través de Control remoto

Config. > Asistencia técnica > Control remoto Inténtelo

Puede utilizar esta función para que Samsung Electronics haga un diagnóstico a distancia de su televisor si necesita asistencia técnica. Configure como Activado. Deberá leer y aceptar el contrato de servicio antes de utilizar esta función.

Esta opción requiere una conexión a Internet.

¿Qué hace el servicio de asistencia a distancia?

El servicio de asistencia a distancia de Samsung le ofrece ayuda individual por parte de un técnico de Samsung que a distancia puede:

- **Hacer un diagnóstico** del televisor
- **Ajustar la configuración del televisor**
- Restablecer la configuración de fábrica del televisor
- Instalar las **actualizaciones de firmware** recomendadas

¿Cómo funciona la asistencia técnica a distancia?

Recibir el servicio de asistencia técnica a distancia de Samsung para el televisor es sencillo:

1. Llame al Centro de Atención al Cliente de Samsung y solicite asistencia a distancia.
2. Abra el menú de su televisor y vaya a la sección Asistencia técnica.
3. Seleccione Control remoto, lea el acuerdo de servicio y acéptelo. Cuando aparezca la ventana del PIN, proporcione el número PIN al agente.
4. El agente accederá a su televisor.

Búsqueda de la información de contacto para el servicio técnico

> Config. > Asistencia técnica > Contacto con Samsung Inténtelo

Puede ver la dirección del sitio web de Samsung, el número de teléfono del centro de llamadas, el número de modelo de su televisor, la versión de software de su televisor, la información de Smart Hub y demás información que pueda necesitar para obtener soporte técnico de un agente de Samsung o del sitio web de Samsung.

También puede encontrar información leyendo el código QR del producto.

Solicitud de servicio

> Config. > Asistencia técnica > Solicitar asistencia técnica Inténtelo

Esta función no está disponible en algunas zonas geográficas específicas.

Puede solicitar un servicio si encuentra un problema con el televisor. Seleccione el elemento que se corresponda con el problema encontrado y, a continuación, seleccione Realice su solicitud ahora o Programar una cita. La solicitud de servicio quedará registrada.

Debe aceptar los términos y condiciones de la solicitud de servicio.

Diagnóstico del funcionamiento del televisor

Puede ver el estado de la salida de datos de vídeo y audio. Puede configurar asimismo la configuración de la potencia de la señal de emisión y la configuración de fábrica de Smart Hub & TV.

> Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico Inténtelo

Puede marcar si la salida de imagen y sonido del televisor es normal. Puede configurar asimismo la configuración de fábrica de Smart Hub & TV.

Hay un problema con la imagen

Cuando hay algún problema con la imagen del televisor, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Prueba de imagen

> Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Iniciar prueba de imagen Inténtelo

Antes de consultar la lista de problemas y soluciones siguiente, haga la Iniciar prueba de imagen para determinar si el problema lo causa el televisor. La Iniciar prueba de imagen muestra una imagen en alta definición que le permite buscar defectos o fallos.

Problema	Posible solución
Parpadeo y atenuación	Si advierte que su televisor Samsung parpadea o se atenúa la iluminación esporádicamente, quizás deba desactivar alguna de las funciones de eficiencia energética. Desactive Modo Ahorro energía (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Solución económica > Modo Ahorro energía) o Sensor económico (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Solución económica > Sensor económico) o Iluminac. movim. (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Solución económica > Iluminac. movim.).
Conexiones de componentes/ color de la pantalla	Si el color de la pantalla del televisor Samsung no es el correcto o no se ve el blanco y el negro, ejecute Iniciar prueba de imagen (⌂ > ⚙ Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Iniciar prueba de imagen). Si los resultados de la prueba indican que el problema no lo causa el televisor, haga lo siguiente: ● Asegúrese de que los conectores de entrada de vídeo están conectados a los conectores de salida de vídeo correctos del dispositivo externo. ● Revise también las otras conexiones. Si el televisor está conectado a un dispositivo externo con un cable de componentes, compruebe si los terminales Pb, Pr e Y están conectados en los conectores correctos.
Brillo de la pantalla	Si los colores del televisor Samsung son correctos pero un poco demasiado oscuros o brillantes, ajuste los siguientes parámetros en primer lugar. ● Seleccione el menú ⌂ > ⚙ Config. > Imagen > Configuración para expertos y ajuste la configuración de Luz de fondo, Contraste, Brillo, Nitidez, Color y Matiz (V/R).
Superposición de imágenes, desenfoque o vibración	Si ve imágenes superpuestas o desenfocadas en la pantalla, utilice la función Auto Motion Plus (⌂ > ⚙ Config. > Imagen > Configuración para expertos > Auto Motion Plus) para resolver el problema.
Apagado involuntario	Si el televisor Samsung parece que se apaga solo, desactive alguna de las funciones de eficiencia energética. Compruebe si Temporizador (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Hora > Temporizador) está habilitado. El Temporizador apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. Si el temporizador no está habilitado, compruebe si Des. apag auto (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Solución económica > Des. apag auto) están habilitados y deshabilítelos.
Problemas con el encendido	Cuando se enciende el televisor, el receptor del mando a distancia parpadea 5 veces antes de encender la pantalla. Si tiene algún problema al encender el televisor Samsung, antes de llamar al servicio técnico puede realizar algunas comprobaciones. Asegúrese de que el cable de alimentación del televisor está conectado correctamente en ambos extremos y de que el mando a distancia funciona con normalidad. Asegúrese de que el cable de la antena o la toma de TV por cable están conectados firmemente. Si tiene un descodificador de cable o satélite, asegúrese de que ambos están enchufados y encendidos.
No se encuentra un canal	Si el televisor no está conectado a un descodificador de cable o satélite, ejecute Sintonización automática (Emisión > Sintonización automática).

Problema	Posible solución
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	Las pantallas de las tiendas están sintonizadas en canales digitales y HD (alta definición). Si tiene un descodificador de cable o satélite analógico, actualícelo a un descodificador de satélite digital. Utilice un cable HDMI o de componentes para obtener una calidad de imagen de alta definición (HD). Muchos canales de alta definición (HD) mejoran el contenido SD (definición estándar). Busque un canal que emita contenido HD. ● Abonados a cable/satélite: Pruebe con canales de alta definición (HD) en la oferta de canales. ● Conexión de antena aérea/cable: Pruebe los canales de HD después de ejecutar la función Sintonización automática. Ajuste la resolución de la salida de vídeo del descodificador de cable o satélite en 1080i o 720p.
La imagen se ve distorsionada.	La compresión del contenido de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido de programas deportivos y películas de acción. Si la recepción de la señal es débil o de mala calidad, puede producirse una distorsión de la pantalla, pero no se trata de un problema de funcionamiento. La utilización de teléfonos móviles cerca del televisor (menos de 1 metro) puede causar ruido en los canales analógicos y digitales.
El color es incorrecto o inexistente.	Si utiliza una conexión de componentes, asegúrese de que los cables de componentes están conectados a los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas con el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color es deficiente o la imagen no tiene el suficiente brillo.	Vaya al menú Imagen y ajuste la configuración de Modo imagen, Brillo, Nitidez y Color. Compruebe si Modo Ahorro energía (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Solución económica > Modo Ahorro energía) está habilitado. Pruebe a restablecer la imagen. (⌂ > ⚙ Config. > Imagen > Configuración para expertos > Restablecer imagen)
Hay una línea de puntos en el borde de la pantalla.	Cambie el Tamaño de imagen a 16:9 estándar. Cambie la resolución del descodificador de cable o satélite.
La imagen se ve solo en blanco y negro.	Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) al terminal verde de componentes de One Connect.

Si la imagen de prueba no aparece o presenta ruido o distorsiones, el televisor puede tener un problema. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung.

Si la imagen de prueba se muestra correctamente, puede haber un problema con un dispositivo externo. Revise las conexiones.

Si el problema continúa, compruebe la intensidad de la señal o consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

No oigo el sonido con claridad

Cuando hay algún problema con la imagen del televisor, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Prueba de sonido

⌂ > ⚙ Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Iniciar prueba de sonido Inténtelo

Si el televisor reproduce la melodía de la Iniciar prueba de sonido sin distorsionarla, puede haber un problema con un dispositivo externo o con la intensidad de la señal de la emisión.

Problema	Posible solución
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Compruebe el control del volumen del dispositivo (descodificador de cable o satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Configure ⌂ > ⚙ Config. > Sonido > Salida de sonido como Altavoz de TV. Si utiliza un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo. (Por ejemplo, quizá deba cambiar la opción de audio de su descodificador de cable a HDMI si el descodificador está conectado al televisor por medio de un cable HDMI.) Para oír el sonido del ordenador, conecte el altavoz externo al conector de salida de audio del ordenador. Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que no haya otro dispositivo conectado. Reinicie el dispositivo conectado desconectándolo y volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Los altavoces hacen un ruido extraño.	Compruebe que el cable de audio está conectado al conector de salida de audio correcto del dispositivo externo. Para las conexiones de antena o cable, compruebe la información de la señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. Ejecute Iniciar prueba de sonido (⌂ > ⚙ Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Iniciar prueba de sonido).

Hay un problema con la emisión

Cuando hay algún problema con la recepción de emisiones en el televisor, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Problema	Posible solución
“No hay señal o es débil” se muestra en el modo televisión/no encuentra el canal.	Seleccione ⌂ > ⎆ Fuente para confirmar que se ha seleccionado la fuente de entrada correcta. Si el televisor no está conectado a un descodificador de cable o satélite, ejecute Sintonización automática para buscar canales (⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Sintonización automática).
El televisor no recibe todos los canales.	Asegúrese de que el cable coaxial está bien conectado al televisor. Ejecute Iniciar la configuración (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Iniciar la configuración) o Sintonización automática (⌂ > ⚙ Config. > Emisión > Sintonización automática).
No hay subtítulos en los canales digitales.	Vaya a Subtítulos (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Accesibilidad > Subtítulos) y cambie el Modo Subtítulos. Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada.	La compresión del contenido de vídeo puede causar imágenes distorsionadas. Esto ocurre especialmente en las escenas de movimiento rápido de programas deportivos y películas de acción. Una señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
El nivel de la calidad de imagen es bajo	Seleccione canales o programas de alta definición (HD).

El ordenador no se conecta

Cuando hay algún problema con la conexión del televisor a un ordenador, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Problema	Posible solución
Aparece el mensaje “Modo no compatible”.	Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con una resolución admitida por el televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración de la salida del audio del PC. Si está utilizando un cable HDMI a DVI, se necesita un cable de audio independiente. Tenga en cuenta que la conexión HDMI a DVI solo es admitida por el puerto HDMI (DVI) y no transmite audio. Para oír el sonido del ordenador, conecte los altavoces externos al conector de salida de audio del ordenador.

No puedo conectarme a Internet

Cuando hay algún problema con la conexión del televisor a Internet, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Problema	Posible solución
El televisor no puede conectarse a la red o las aplicaciones (solo para modelos compatibles con Internet).	Asegúrese de que el televisor tiene conexión de red (⌂ > ⚙ Config. > Red > Estado de red). Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.
La señal de red inalámbrica es demasiado débil.	Coloque el enrutador inalámbrico, el módem inalámbrico o el punto de acceso en una posición central. Evite ponerlos en un rincón. Use un repetidor inalámbrico para reforzar instantáneamente la intensidad de la señal inalámbrica. Sitúe el repetidor a mitad de camino entre el enrutador inalámbrico y el televisor. La tecnología inalámbrica más común, 802.11g (wireless-G), funciona a una frecuencia de 2,4 GHz. Esta frecuencia es ampliamente utilizada por muchos teléfonos inalámbricos, hornos microondas, monitores de bebés, puertas de garaje y otros dispositivos inalámbricos. Reduzca la interferencia no utilizando o apagando los dispositivos inalámbricos que utilizan la frecuencia de 2,4 GHz. En su lugar, utilice dispositivos que se comunican a través de la frecuencia 5,0 GHz.
Se ha producido un error en la conexión de la red inalámbrica.	Confirme que su módem/enrutador inalámbrico está encendido y conectado a Internet.
No se ha podido actualizar el software a través de Internet.	Compruebe el estado de conexión de la red (⌂ > ⚙ Config. > Red > Estado de red). Si el televisor no está conectado a una red, conéctelo. La actualización se detendrá si ya tiene la última versión del software.

Servicio de datos

Cuando hay algún problema con el servicio de datos del televisor, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Problema	Posible solución
¿Por qué recibo mensajes en pantalla cuando no he seleccionado la opción Servicio de datos?	Si Servicio de datos está configurado como Activado, en la pantalla aparecerán automáticamente los mensajes cuando vea una emisión que admita el Servicio de datos. Si la emisión no admite el Servicio de datos, no aparecerá ningún mensaje en la pantalla. Si no desea recibir mensajes del Servicio de datos, deshabilite Servicio de datos.
¿Cómo puedo ocultar los mensajes del Servicio de datos?	Mantenga pulsado el botón RETURN(↩). Si no desea recibir mensajes del Servicio de datos, deshabilite Servicio de datos.
¿Cómo se utiliza el Servicio de datos?	Si habilita la opción Servicio de datos, automáticamente se muestran mensajes en pantalla siempre que ve una emisión que admite el Servicio de datos. Puede pulsar los botones correspondientes que se muestran en la pantalla para acceder a las funciones adicionales que ofrece esta emisión.
¿Qué es un servicio interactivo y cómo funciona?	Los servicios interactivos incluyen encuestas, concursos, petición de entradas, compras de productos y otras interacciones entre el espectador y la emisora. Por lo general, es necesario configurar una cuenta con la emisora e iniciar sesión en la cuenta para poder utilizar 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 tener un certificado. Copie su certificado desde el ordenador a un dispositivo USB y conecte este al televisor. (Aún no se ofrecen servicios interactivos. La fecha de lanzamiento del servicio varía según la emisora.)
Aparece el mensaje “Recibiendo” pero no se produce ningún cambio.	Indica que se ha producido un error cuando se recibían los datos. En la pantalla aparecerá también un mensaje de error de ejecución. Si sucede esto, vuelva a intentarlo.
En la pantalla no aparece nada tras iniciarse el Servicio de datos.	El Servicio de datos se puede estar inicializando o la emisora puede haber cortado la señal.

La función de programación de grabación/Timeshift no funciona

Cuando la función de programación de grabación o Timeshift no funciona, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Problema	Posible solución
Programar grabación no se puede utilizar.	Compruebe si hay un dispositivo USB conectado al televisor. La grabación se detendrá automáticamente si la señal es demasiado débil. La función Timeshift no funciona si no hay suficiente espacio de almacenamiento en el dispositivo USB.

Anynet+ (HDMI-CEC) no funciona

Cuando Anynet+ (HDMI-CEC) no funciona, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	Confirme que el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ solo admite dispositivos Anynet+. Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está debidamente conectado. Compruebe las conexiones de cable del dispositivo Anynet+. Vaya a Anynet+ (HDMI-CEC) (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Anynet+ (HDMI-CEC)) y vea si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Activado. Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. Es posible que Anynet+ no funcione cuando algunas otras funciones están activas, incluidos la búsqueda de canales, Smart Hub, Plug & Play, etc. Si ha desconectado y ha vuelto a conectar el cable HDMI, busque dispositivos de nuevo o apague y vuelva a encender el televisor.
Deseo iniciar Anynet+.	Compruebe si el dispositivo Anynet+ está conectado correctamente al televisor y seleccione el menú Anynet+ (HDMI-CEC) (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Anynet+ (HDMI-CEC)) para ver si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Activado.
Deseo salir de Anynet+.	Configure Anynet+ (HDMI-CEC) (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Anynet+ (HDMI-CEC)) como Desactivado.

Problema	Posible solución
En la pantalla aparece el mensaje “Conectando a un dispositivo Anynet+...” o “Desconectando conexión a un dispositivo Anynet+...”.	No puede utilizar el mando a distancia cuando el televisor está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. Utilice el mando a distancia 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 utilizar la función de reproducción cuando Iniciar la configuración se está ejecutando.
El dispositivo conectado no se muestra.	Compruebe si el dispositivo admite Anynet+. Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. Vaya a Anynet+ (HDMI-CEC) (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Anynet+ (HDMI-CEC)) y vea si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado como Activado. Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. Los dispositivos Anynet+ deben estar conectados al televisor con un cable HDMI. Asegúrese de que el dispositivo está conectado al televisor con un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir Anynet+. Si la conexión se corta por un fallo de corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, repita la búsqueda del dispositivo.
El audio del televisor no se reproduce a través del receptor.	Conecte un cable óptico al televisor y al receptor. ARC permite que el sonido digital del televisor salga a través del puerto HDMI (ARC). Sin embargo, ARC solo está disponible cuando el televisor está conectado a un receptor de audio que admite ARC.

Tengo dificultades para iniciar/usar aplicaciones

Cuando las aplicaciones no funcionan, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Problema	Posible solución
He iniciado 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 posibilidad de cambiar de idioma depende del proveedor de servicios.
Mi aplicación no funciona.	Consúltelo al proveedor del servicio. Consulte la sección de ayuda en el sitio web del proveedor de servicios de la aplicación.

El archivo no se reproduce

Cuando las aplicaciones no se reproducen, estos pasos pueden ayudar a resolver el problema.

Problema	Posible solución
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 tener problemas con los de alta velocidad de bits.

Deseo restablecer el televisor

Restablezca los valores predeterminados de fábrica.

Restablecer	Ruta	Descripción
Restablecer ajustes	> Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Restab.	Restablece los ajustes predeterminados de Imagen, Sonido, Emisión y de todas las demás configuraciones, excepto las de red.
Restauración del Smart Hub	> Config. > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Restablecer Smart Hub	Restablece los valores predeterminados de fábrica de Smart Hub y borra toda la información relacionada con las cuentas de Samsung, las cuentas de servicio vinculadas, los acuerdos de servicio de Smart Hub y las aplicaciones de Smart Hub.

Otros problemas

Siga estos procedimientos para resolver otros problemas que se puedan presentar.

Problema	Posible solución
El televisor se calienta.	Si se ve la televisión de manera prolongada, el panel genera calor. El calor del panel se disipa a través de la ventilación interna de la parte superior del televisor. Sin embargo, la parte inferior puede estar caliente tras un uso prolongado. Se debe vigilar a los niños cuando vean la televisión para impedir que toquen el televisor. Este calor, no obstante, no es un defecto y no afecta al funcionamiento del televisor.
La imagen no se muestra en pantalla completa.	En los canales de alta definición (HD) aparecen barras negras a cada lado de la pantalla cuando se muestra contenido SD mejorado (4:3). Aparecen barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla cuando se ven películas con una relación de aspecto distinta a la del televisor. Ajuste las opciones de tamaño de imagen del dispositivo externo o establezca el televisor en el modo de pantalla completa.
Aparece el mensaje “Modo no compatible”.	El televisor no admite la resolución de salida del dispositivo conectado. Compruebe las resoluciones que admite el televisor y ajuste la resolución de salida del dispositivo externo en consecuencia.
El elemento Subtítulos del menú del televisor está atenuada.	Cuando se conecta un dispositivo externo con un cable HDMI o de Componentes, Subtítulos no está disponible. Ajuste la configuración de los subtítulos en el dispositivo externo.
Se nota un olor a plástico procedente del televisor.	Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La opción Información de señal de Autodiagnóstico no está activada.	Compruebe que el canal actual es un canal digital. La Información de señal solo está disponible para canales digitales.
El televisor está inclinado hacia un lado.	Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.
El soporte es inestable o está torcido.	Asegúrese de que las flechas indicadoras del soporte están alineadas correctamente.
El mando a distancia y/o la voz no funcionan.	El televisor se suministra con adhesivos protectores que cubren algunos sensores. Asegúrese de retirar todos los adhesivos.
La opción Emisión se ha desactivado.	Emisión solo está disponible cuando la Fuente se configura como TV. No se puede acceder al menú Emisión cuando se ve la televisión a través de un descodificador de cable o satélite. No se puede acceder al menú Emisión cuando hay una grabación en curso o se está ejecutando la función timeshift.

Problema	Posible solución
La configuración se pierde después de 5 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	Si Modo de uso está configurado como Modo Demo tienda, los ajustes de audio y de vídeo del televisor se restablecen automáticamente cada 5 minutos. Cambie el Modo de uso (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Modo de uso) a Modo casa.
Se produce una pérdida intermitente de audio o vídeo.	Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. La pérdida de audio o de vídeo puede deberse a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables son lo bastante flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Se ven pequeñas partículas en el marco del televisor.	Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
PIP no está disponible.	PIP solo está disponible cuando hay un dispositivo externo conectado con un cable HDMI o de componentes. Tenga en cuenta que la función no está disponible cuando Smart Hub está activo o el Modo Deportes está en Activado.
En la pantalla aparece un POP (banner publicitario interno del televisor).	Cambie el Modo de uso (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Configuración para expertos > Modo de uso) a Modo casa.
El televisor emite unos chasquidos.	La expansión y la contracción de la caja del televisor puede causar los chasquidos. No indica un malfuncionamiento del producto. El televisor se puede utilizar sin problemas.
El televisor emite un zumbido.	Este televisor utiliza circuitos de conmutación de alta velocidad y altos niveles de corriente eléctrica. Según el nivel de brillo, el televisor puede parecer ligeramente más ruidoso que un televisor normal. El televisor ha superado unos estrictos controles de calidad que cumplen con los requisitos requeridos de fiabilidad y rendimiento. Se considera normal que el televisor emita un ligero ruido y no representa una causa aceptable para la devolución o el reembolso.

Antes de utilizar las funciones de Grabación y Timeshift

Lea estas instrucciones antes de utilizar Grabación y Timeshift.

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Antes de utilizar las funciones de grabación y programación de grabación

- Para configurar una programación de grabación, en primer lugar debe configurar el reloj del televisor. Configure el Reloj (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Hora > Reloj).
- Puede configurar un total máximo de 30 entradas de Programar visualización y Programar grabación.
- Las grabaciones están protegidas por DRM (Gestión de Derechos Digitales) y no se pueden reproducir en un ordenador ni en otro televisor. Estos archivos tampoco se pueden reproducir en el televisor si se ha remplazado su circuito de vídeo.
- Se recomienda una unidad de disco duro USB con una velocidad de 5.400 rpm o superior. Sin embargo, los discos duros USB tipo RAID no se admiten.
- Las tarjetas de memoria USB no se admiten.
- La capacidad de grabación total puede variar según el espacio disponible en el disco duro y el nivel de calidad de la grabación.
- Programar grabación requiere al menos 100 MB de espacio libre en el dispositivo de almacenamiento USB. La grabación se detendrá si el espacio disponible en el dispositivo de almacenamiento pasa a ser inferior a 50 MB durante la grabación.
- Si el espacio de almacenamiento disponible pasa a ser inferior a 500 MB mientras se están ejecutando las funciones de programación de grabación y Timeshift, solo se detiene la grabación.
- El tiempo máximo de grabación es de 720 minutos.
- Los vídeos se reproducen de acuerdo con la configuración del televisor.
- Si se cambia la señal de entrada durante la grabación, la pantalla queda en blanco hasta que se efectúa el cambio. En este caso, la grabación se reanudará, pero ● no estará disponible.
- Cuando se utiliza la función de grabación o de programación de grabación, la grabación real puede iniciarse uno o dos segundos más tarde que la hora especificada.

- Si la función de programación de grabación se ejecuta al mismo tiempo que se hace una grabación en un dispositivo externo HDMI-CEC, se dará prioridad a la programación de grabación.
- Cuando se conecta un dispositivo de grabación al televisor, se borran automáticamente los archivos de grabación guardados anormalmente.
- Si se ha configurado Tempor. apagado o Des. apag auto, el televisor anula estas configuraciones, continúa la grabación y se apaga una vez finalizada esta.

Antes de utilizar la función Timeshift

- Se recomienda una unidad de disco duro USB con una velocidad de 5.400 rpm o superior. Sin embargo, los discos duros USB tipo RAID no se admiten.
- Las tarjetas de memoria USB y las unidades flash no se admiten.
- La capacidad de grabación total puede variar según el espacio disponible en el disco duro y el nivel de calidad de la grabación.
- Si el espacio de almacenamiento disponible pasa a ser inferior a 500 MB mientras se están ejecutando las funciones de programación de grabación y Timeshift, solo se detiene la grabación.
- El tiempo máximo disponible para la función Timeshift es de 90 minutos.
- La función Timeshift no está disponible para los canales bloqueados.
- Los vídeos grabados con la función Timeshift se reproducen de acuerdo con la configuración del televisor.
- La función Timeshift puede interrumpirse automáticamente cuando alcanza su capacidad máxima.
- La función Timeshift requiere al menos 1,5 GB de espacio libre disponible en el dispositivo de almacenamiento USB.

Lea antes de utilizar las Aplicaciones

Lea estas instrucciones antes de utilizar Aplicaciones.

- Debido a las características de producto que ofrece Samsung Smart Hub, así como a las limitaciones en el contenido disponible, es posible que algunas funciones y aplicaciones y algunos servicios no estén disponibles en todos los dispositivos o en todos los territorios. Algunas funciones de Smart Hub pueden requerir dispositivos periféricos o cuotas adicionales. Visite http://www.samsung.com para obtener más información sobre determinados dispositivos y sobre la disponibilidad de los contenidos. Los servicios y la disponibilidad de los contenidos pueden modificarse sin previo aviso.
- Samsung Electronics no se responsabiliza en ningún caso de ninguna interrupción de los servicios de aplicaciones causada por el proveedor del servicio por cualquier motivo.
- Los servicios de las aplicaciones se pueden proporcionar solo en inglés y el contenido disponible puede variar según la zona.
- Para obtener más información sobre las aplicaciones, visite el sitio web del proveedor de servicios de la aplicación.
- Una conexión a Internet inestable puede causar demoras e interrupciones. Asimismo, las aplicaciones pueden finalizar automáticamente según el entorno de red. Si esto ocurre, compruebe la conexión a Internet e inténtelo de nuevo.
- Los servicios y las actualizaciones de las aplicaciones pueden no estar disponibles.
- El proveedor de servicios puede modificar el contenido de las aplicaciones sin previo aviso.
- Los servicios específicos pueden variar según la versión de la aplicación instalada en el televisor.
- Las funciones de una aplicación pueden cambiar en futuras versiones de la aplicación. Si esto ocurre, ejecute el tutorial de la aplicación o visite el sitio web del proveedor de servicios
- Según la política del proveedor de servicios, es posible que algunas aplicaciones no admitan la multitarea.

Lea antes de utilizar el Web Browser

Lea esta información antes de utilizar el WEB BROWSER.

- El WEB BROWSER no es compatible con las aplicaciones Java.
- No puede descargar archivos. Si intenta descargar un archivo, recibirá un mensaje de error.
- Es posible que el explorador no pueda acceder a algunos sitios web.
- La reproducción de vídeos Flash puede estar restringida.

- El comercio electrónico para compras en Internet no se admite.
- Desplazarse por una de las ventanas desplazables que tienen algunos sitios web puede corromper los caracteres.
- ActiveX no se admite.
- Algunas opciones no están disponibles en el modo Expl. por vínc.. (Cambie a Expl. con puntero para activar esas opciones.)
- Solo se admite un número limitado de fuentes. Algunos símbolos y caracteres puede que no se vean correctamente.
- La respuesta a los comandos remotos y la visualización en pantalla correspondiente se pueden demorar durante la carga de una página web.
- Las funciones de copiar y pegar no se admiten.
- Cuando se compone un correo electrónico o un mensaje simple, algunas funciones como el tamaño de fuente y la selección del color pueden no estar disponibles.
- Hay una limitación en el número de marcadores y en el tamaño del archivo de registro que se puede guardar.
- El número de ventanas que se puede abrir al mismo tiempo varía según las condiciones de búsqueda y el modelo del televisor.
- La velocidad de exploración de la web dependerá del entorno de red.
- Los vídeos incorporados en una página web no se pueden reproducir cuando se está ejecutando la función PIP (imagen en imagen).
- Si Reloj (⌂ > ⚙ Config. > Sistema > Hora > Reloj) no se ha configurado, el historial de exploración no se guarda.
- El historial de exploración se guarda de más reciente a más antiguo, y las entradas más antiguas se sobrescriben en primer lugar.
- Según los tipos de códecs de vídeo/audio admitidos, tal vez no se pueda reproducir algunos archivos de vídeo y audio mientras se reproduce vídeo/audio HTML5.
- La fuentes de vídeo de proveedores de servicios de streaming optimizados para PC quizás no se reproduzcan adecuadamente en nuestro WEB BROWSER propietario.

Lea antes de reproducir archivos de fotos, vídeo o música

Lea esta información antes de reproducir contenido multimedia.

Limitaciones sobre el uso de archivos de fotos, vídeo y música Inténtelo

- El televisor solo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es una designación de clase para los dispositivos de almacenamiento masivo. Los tipos de dispositivos MSC incluyen unidades de disco duro externas, lectores de tarjetas Flash y cámaras digitales. (Los concentradores USB no se admiten.) Estos tipos de dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB de One Connect o del televisor. El televisor puede que no reconozca el dispositivo USB o que no lea los archivos del dispositivo si este está conectado al televisor con un cable de extensión USB. No desconecte el dispositivo USB mientras se estén transfiriendo archivos.

- Cuando conecte un disco duro externo, utilice el puerto USB (HDD). Es aconsejable utilizar un disco duro externo con su propio adaptador de corriente.

- Algunas cámaras digitales y algunos dispositivos de audio quizás no sean compatibles con el televisor.

- Si hay varios dispositivos USB conectados al televisor, es posible que este no reconozca alguno de ellos o ninguno. Los dispositivos USB que utilizan una entrada de alta potencia deben conectarse al puerto USB [5 V, 1 A].

- El televisor admite los sistemas de archivos FAT, exFAT y NTFS.

- Después de ordenar archivos en el modo Vista Carpetas, el televisor puede mostrar hasta 1000 archivos por carpeta. Sin embargo, si el dispositivo USB contiene más de 8000 archivos y carpetas, tal vez no se pueda acceder a alguno de ellos.

- El modo de conexión PTP (protocolo de transferencia de imágenes) solo está disponible para cámaras digitales. Si se conecta un teléfono inteligente o una tableta al televisor con el modo PTP, el televisor no lo reconocerá.

- Es posible que algunos archivos, según sea su codificación, no se reproduzcan en el televisor.

- Algunos archivos no están disponibles según el modelo.

Subtítulos externos admitidos

Nombre	Formato
Texto temporizado MPEG-4	.ttxt
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 admitidos

Nombre	Contenedor
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
Texto temporizado MPEG-4	MP4
TTML en streaming suave	MP4
SMPTE-TT Text	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Resoluciones y formatos de imagen admitidos

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 y códecs de música admitidos

Extensión del archivo	Formato	Códec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 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 admite dispositivo USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Códecs de vídeo admitidos

<table>
<tr><th>Formato de archivo</th><th>Contenedor</th><th>Códecs de vídeo</th><th>Resolución</th><th>Velocidad de fotograma (fps)</th><th>Velocidad de bits (Mbps)</th><th>Códecs de audio</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="15">1920 x 1080</td><td rowspan="2">60</td><td rowspan="15">20</td><td rowspan="15">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core , LBR)
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC(H.265 - Solo perfil principal)</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="7">60</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7(WMV1),v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>60</td><td>Vorbis</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Otras restricciones

- Es posible que los códecs no funcionen adecuadamente si hay algún problema con el contenido.
- El contenido de vídeo no se reproduce o se reproduce incorrectamente si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- El sonido o el vídeo pueden no funcionar si su velocidad de bits/velocidad de fotogramas estándar es superior al rango de compatibilidad del televisor.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (Saltar) no funciona.
- Cuando se reproduce un vídeo a través de una conexión de red, es posible que no se reproduzca correctamente debido a las velocidades de transmisión de los datos.
- Algunos dispositivos USB/cámara digital pueden no ser compatibles con el televisor.
- El códec HEVC solo está disponible en los contenedores MKV /MP4 / TS.

Descodificadores de vídeo

- H.264 FHD se admite hasta el nivel 4.1 (no se admite FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 no se admite.
- Todos los códecs de vídeo, excluidos WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC y VP6:

  Menos de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.

  Más de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- GMC 2 o superior no se admite.
- Admite solo los tipos de secuencias de visualización superior/inferior, lado a lado e izquierda/derecha (2 ES) de SVAF.
- Admite solo especificaciones BD MVC.

Descodificadores de audio

- WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. Admite hasta el perfil M2. El audio WMA Lossless no se admite.
- QCELP y AMR NB/WB no se admiten.
- Vorbis se admite hasta 5,1 canales.
- Dolby Digital Plus se admite hasta 5.1 canales.
- El códec DTS LBR solo está disponible para los contenedores MKV /MP4 / TS.
- Las velocidades de muestra admitidas son de 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 y 48 KHz y varían según el códec.

Lea después de instalar el televisor

Lea esta información después de instalar el televisor.

Tamaños de imagen y señales de entrada

La configuración Tamaño de imagen se aplica a la fuente actual. El Tamaño de imagen aplicado seguirá siendo vigente siempre que seleccione esta fuente a menos que lo modifique.

Señal de entrada	Tamaño de imagen
Componente	16:9 estándar, Personal, 4:3
Canal digital (720p)	16:9 estándar, Personal, 4:3
Canal digital (1080i, 1080p)	16:9 estándar, Personal, 4:3
Canal digital (3840 x 2160p a 24/30Hz)	16:9 estándar, Personal
Canal digital (3840 x 2160p a 50/60 Hz)	16:9 estándar, Personal
Canal digital (4096 x 2160p)	16:9 estándar, Personal
HDMI (720p)	16:9 estándar, Personal, 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9 estándar, Personal, 4:3
USB (720p)	16:9 estándar, Personal, 4:3
USB (1080i/p a 60 Hz)	16:9 estándar, Personal, 4:3

Automático puede no funcionar adecuadamente según las señales de entrada.

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 de bloqueo en la parte posterior del televisor. La ranura tiene un icono junto a ella Para utilizar el bloqueo, enrolle el cable alrededor de un objeto lo bastante pesado para que no se pueda transportar e insértelo en la ranura de bloqueo del televisor. El bloqueo se vende por separado.

- El método de uso del bloqueo antirrobo puede variar según el modelo del televisor. Consulte el manual de usuario del bloqueo para obtener más información.

Esta función solo está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Lea antes de configurar una conexión inalámbrica a Internet

Precauciones para el Internet inalámbrico

- Este televisor admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Los archivos de vídeo guardados en un dispositivo conectado al televisor a través de una red doméstica es posible que no se reproduzcan adecuadamente.

  El protocolo de comunicación IEEE 802.11 ac no está disponible en algunos modelos.

- Para utilizar Internet inalámbrico, el televisor debe estar conectado a un enrutador o un módem inalámbrico. Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.

- Seleccione un canal que no se esté usando en ese momento para el enrutador inalámbrico. Si el canal establecido para el enrutador inalámbrico lo está utilizando otro dispositivo, suelen producirse interferencias y/o fallos de comunicación.

- La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad opcional. Para habilitar un sistema de seguridad de red inalámbrica, debe crear una contraseña compuesta por letras y números. Esta contraseña será necesaria para conectarse a un PA con seguridad habilitada.

Protocolos de seguridad inalámbrica

- El televisor solo admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica.

  - Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK

  - Tipos de encriptación: WEP, TKIP, AES

- De conformidad con las últimas especificaciones de certificación Wi-Fi, los televisores Samsung no admiten cifrado de seguridad WEP o TKIP en redes que se ejecuten en el modo 802.11n.

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

- El televisor no puede conectarse a enrutadores inalámbricos no certificados.

Lea antes de conectar un ordenador (Resoluciones admitidas)

Compruebe la resolución admitida para las señales de entrada de PC.

- Cuando conecte el televisor a un ordenador, configure la tarjeta de vídeo del ordenador con una de las resoluciones estándar relacionadas en las tablas de esta página o la siguiente. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución elegida. Tenga en cuenta que la resolución óptima y recomendada es de 1920 x 1080 a 60 Hz.
- Si elige una resolución que no figure en las tablas, es posible que la pantalla se quede en blanco o que solo se encienda el indicador de la alimentación.
- Consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para ver las resoluciones compatibles.

IBM

Resolución (Puntos x líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

Resolución (Puntos x líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

Resolución (Puntos x líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900 RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +

Resoluciones admitidas para señales de vídeo

Compruebe la resolución admitida para las señales de vídeo.

CEA-861

Resolución (Puntos x líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +

CEA-861 (DVI)

Resolución (Puntos x líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +

Lea antes de utilizar dispositivos Bluetooth

Lea esta información antes de utilizar un dispositivo Bluetooth.

Esta función no está disponible en algunos modelos de unas zonas geográficas específicas.

Restricciones de uso de Bluetooth

- No puede utilizar dispositivos Bluetooth y la función Surround simultáneamente.
- Puede haber problemas de compatibilidad según los dispositivos Bluetooth. (Un auricular móvil exclusivo puede no estar disponible según el entorno.)
- Pueden producirse problemas de sincronización de voz.
- El televisor y los dispositivos Bluetooth pueden desconectarse, según la distancia que haya entre ellos.
- Un dispositivo Bluetooth puede emitir un zumbido o funcionar incorrectamente
  - Cuando una parte del cuerpo está en contacto con el sistema de recepción/transmisión del dispositivo Bluetooth o el televisor.
  - Cuando el dispositivo está sujeto a variaciones eléctricas debidas a obstrucciones causadas por una pared, una esquina o una división de oficina.
  - Cuando el dispositivo está expuesto a interferencias eléctricas de dispositivos en la misma banda de frecuencia, incluidos equipos médicos, hornos de microondas y redes LAN inalámbricas.

- Si el problema persiste, utilice un puerto Digital Sound Output (Optical) o HDMI (ARC).
- En algunos modelos solo se puede conectar un dispositivo Bluetooth. Sin embargo, en el caso de un controlador para juegos Bluetooth, puede conectar hasta dos.

Botones y funciones

Use funciones útiles o compruebe los botones disponibles y su descripción de uso mientras reproduce contenido multimedia.

Los botones y las funciones disponibles pueden variar según el contenido.

Botones y funciones disponibles mientras se reproduce contenido multimedia

Pulse el botón Seleccionar mientras reproduce un vídeo, una foto o un contenido grabado. Luego aparecen los siguientes botones.

Los botones o funciones proporcionados pueden variar según el tipo de contenido multimedia.

- Pausa / Reproducir o Empezar

  Hace una pausa o reproduce contenido multimedia. Puede usar las siguientes funciones cuando el vídeo está en pausa.

  Con el vídeo en pausa, el televisor no reproduce el audio.

  - **Reproducción lenta**: Permite reproducir el vídeo a una velocidad lenta (1/8, 1/4, 1/2) seleccionando el botón ⏩.

- Anterior / Siguiente

  Permite ver el contenido multimedia anterior o siguiente.

- Rebobinar / Rebobinar adelante

  Rebobina o hace avanzar rápidamente el contenido multimedia. Para aumentar hasta 3 veces la velocidad de rebobinado o avance rápido normal, seleccione el botón repetidamente. Para restablecer la velocidad de reproducción normal, seleccione el botón ⏪/⏩ o seleccione el botón de rebobinado/avance rápido 4 veces en la pantalla de reproducción.

- Repetir

  Reproduce repetidamente el contenido multimedia actual o reproduce repetidamente todos los archivos de contenido multimedia de la misma carpeta.

- Aleatorio

  Reproduce la música en orden aleatorio.

- Imagen desact.

  Reproduce los archivos de contenido multimedia solo con la pantalla apagada.

- Girar a la izquierda / Girar a la derecha

  Gira la foto hacia la izquierda o la derecha.

- Ampliar

  Acerca la foto hasta 4 veces.

- Ajustar a pant.

  Ajusta la foto a la pantalla.

- Música de fondo

  Permite reproducir la música de fondo mientras el televisor muestra fotos con la música de fondo.

- Opciones

  Las opciones disponibles pueden variar según el modelo y el contenido.

Función	Descripción
Velocidad presentación	Establece la velocidad de la presentación de diapositivas.
Efecto presentación	Aplica efectos de transición a la presentación.
Música de fondo	Reproduce música de fondo mientras el televisor muestra fotos. Los archivos de música deben estar guardados en el mismo dispositivo USB que los archivos de fotos. Para poner en pausa la música de fondo, seleccione Música de fondo en la pantalla de reproducción.
Subtítulos	Controla los subtítulos del vídeo. • Subtítulos: Activa o desactiva los subtítulos. • Idioma: Ajusta el idioma de los subtítulos. • Sincronizar: Ajusta la sincronización cuando la imagen y los subtítulos no están sincronizados. • Restablecer sincronización: Restablece la sincronización de los subtítulos en 0. • Tamaño: Cambia el tamaño de la letra de los subtítulos. • Codificación: Muestra una lista de lenguajes de codificación. Permite cambiar el lenguaje de codificación cuando los subtítulos no se muestran correctamente. • Tipo borde: Ajusta la posición del borde para textos y subtítulos. • Color borde: Cambia el color del borde de los subtítulos.
Girar	Gira el vídeo.
Idioma de audio	Esta función solo está disponible si el vídeo admite sonido multipista.
Información	Muestra información detallada del contenido multimedia actual.

Botones y funciones disponibles con el modo de deportes

Si pulsa el botón Seleccionar, aparecen los siguientes botones.

- Ampliar

  Hace una pausa en la pantalla actual y hace zoom en una parte de la pantalla mediante los 4 botones de dirección.

  Esta función no está disponible cuando explora el contenido multimedia guardado en un dispositivo de almacenamiento USB o PIP está activado.

  Esta función no está disponible cuando Servicio de datos está activo.

- Grabar

  Esta función solo está disponible si el televisor admite la función de grabación.

- Timeshift

  Puede hacer una pausa y retroceder en la televisión en directo.

  Para obtener más información acerca de Timeshift, consulte "Uso de Timeshift."

  Esta función solo está disponible si el televisor admite la función de grabación.

- Destacar manualmente

  Guarda un vídeo desde 10 segundos antes de que se pulsa el botón hasta 10 segundos después.

  Puede configurar el televisor para que guarde automáticamente los momentos destacados sin intervención del usuario. Seleccione > Config. > Imagen > Modo de visualización especial > Modo Deportes y, a continuación, configure Destacar autom. como Activado. Para obtener más información acerca de Destacar autom., consulte "Extracción automática de momentos destacados."

  Esta función solo está disponible mientras graba un programa.

- Reproductor clips destacad.

  Muestra la pantalla Reproductor clips destacad. y reproduce los momentos destacados guardados en el archivo grabado automáticamente o manualmente. Reproductor clips destacad. no está disponible si:

  - Se cambia la señal de entrada
  - Descrip. de audio está en Activado
  - Está viendo un partido de fútbol con resolución UHD

  Esta función solo está disponible cuando está viendo un programa grabado.

  Esta función solo está disponible mientras graba un programa.

- Reproducción dual

  Permite ver el programa actual en una ventana PIP mientras se ve un programa grabado. Para salir del modo PIP, vuelva a seleccionarlo. Reproducción dual no está disponible cuando:

  - Se cambia la señal de entrada
  - Descrip. de audio está en Activado
  - Está viendo un partido de fútbol con resolución UHD

  Esta función solo está disponible cuando está viendo un programa grabado.

  Esta función solo está disponible mientras graba un programa.

Botones y funciones disponibles mientras se graba un programa o Timeshift

Los botones y las funciones disponibles pueden variar según las funciones.

Si pulsa el botón Seleccionar, aparecen los siguientes botones.

- Duración GRB
- Grabar

  Inicia la grabación instantánea del programa que se está emitiendo.

- Timeshift

  Puede hacer una pausa y retroceder en la televisión en directo.

  Esta función solo está disponible si el televisor admite la función de grabación.

- Detener la grabación, Detener Timeshift. / Ir a Televisión en dir.

Uso de los botones del mando a distancia durante la grabación de un programa o Timeshift

- Pausa / Reproducir

  Cuando la grabación está en pausa, puede utilizar las siguientes funciones. Sin embargo, el audio no está disponible cuando la grabación está en pausa.

  - Reproducción lenta: Reproduce el vídeo a media velocidad pulsando el botón ⏭ en el modo de pausa.

- Rebobinar / Rebobinar adelante

  Esta función no está disponible mientras ve un programa que se está emitiendo.

Licencia

Compruebe la información de licencia y las marcas comerciales aplicadas en su televisor.

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.
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.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.
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.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of 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.

Marca comercial: Rovi y Rovi Guide son marcas comerciales de Rovi Corporation y/o sus subsidiarias.

Licencia: El sistema Rovi Guide se ha fabricado bajo licencia de Rovi Corporation y/o sus subsidiarias.

Patente: El sistema Rovi Guide está protegido por las patentes y solicitudes de patente registradas en EE.UU, Europa y otros países, incluidas una o más de las patentes de Estados Unidos 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 concedidas a Rovi Corporation y/o sus subsidiarias.

Descargo de responsabilidad: Rovi Corporation y sus subsidiarias y sus empresas afiliadas no asumen responsabilidad alguna por la exactitud o la disponibilidad de la información de los programas de televisión ni de cualquier otro dato del sistema Rovi Guide y no pueden garantizar la disponibilidad de este servicio en el área geográfica del usuario. En ningún caso Rovi Corporation y sus subsidiarias y sus empresas afiliadas asumen responsabilidad alguna por daños relacionados con la exactitud o la disponibilidad de la información de los programas de televisión ni de cualquier otro dato del sistema Rovi Guide.

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.