

E-MANUAL

**Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su
producto e**

www.samsung.com/register

Modelo_____ N.º serie_____

Contenido

Guía del manual electrónico

Visualización del e-Manual

- 1 Desplazamiento de una página
- 1 Uso de los iconos de la parte superior
 - 1 Retorno a la página de inicio
 - 1 Búsqueda en el índice
 - 2 Búsqueda de páginas
 - 2 Cierre del e-Manual
- 2 Salto a un elemento del menú
- 2 Actualización del e-Manual

Conexiones

Conexión de la antena

Conexiones de los dispositivos de vídeo

Conexión HDMI

Conexión de componentes

- 5 Para los modelos LED serie 7000/7500
- 5 Para los modelos LED 8000, 8500, PLASMA serie 8500

Conexión AV

- 6 Para los modelos LED serie 7000/7500
- 6 Para los modelos LED 8000, 8500, PLASMA serie 8500

Conexión con euroconector (SCART)

Conexiones del dispositivo de audio

Conexión del audio digital (óptico)

ARC (canal de retorno de audio)

Conexión de los auriculares

Conexión del ordenador

- 11 Conexión HDMI
- 12 Conexión HDMI a DVI

Conexión de un teléfono inteligente

Introducción

Conmutación entre fuentes de vídeo

Programación

- 15 Sintonización automática
- 15 Tipo de conexión de antena

Ajustes del canal

- 16 País (área)
- 16 Sintonización manual
 - 17 Si la fuente de Antena se configura como Aérea o Cable
- 17 Transf. lista can.
- 17 Eliminar perfil de operador CAM
- 18 Sistema satélite
 - 20 Exploración de canales satélite

Gestión de canales

- 23 Eliminación de canales
- 23 Cambio de número
- 23 Bloqueo de canal
- 23 Desbloqueo de canales
- 23 Cambio de nombre de los canales analógicos

Interfaz común

Opciones de audio

Canales favoritos

- 26 Agregación de canales
- 27 Eliminación de canales
- 27 Reordenación de la lista de canales favoritos
- 27 Cambio de nombre de una lista de canales favoritos
- 27 Copia de una lista de canales favoritos

Configuración de red

Configuración de la red

- 28 Red cableada
- 29 Red inalámbrica
 - 29 Precauciones con la red inalámbrica
 - 29 Protocolos de seguridad de red

Configuración de red por cable

- 30 Configuración automática de la red por cable
- 31 Configuración manual de la red por cable
- 33 Fallo de la conexión por cable

Configuración de la red inalámbrica

- 34 Configuración automática de la red inalámbrica
- 35 Configuración manual de la red inalámbrica
- 36 Botón WPS
- 37 Fallo de la conexión inalámbrica

Comprobación del estado de la red

Conexión de dispositivos móviles

- 39 Menu para conectarse a Wi-Fi
- 40 Configuración de AllShare
- 40 Configurar acceso remoto
- 40 Cambio de nombre del televisor

Control del televisor

Smart Touch Control

- 41 Inserción de las pilas (2 AAA)
- 41 Conexión al televisor.
 - 42 Nueva conexión del Smart Touch Control
- 42 Alarma de pila baja
- 43 Botones y descripciones
 - 45 Funciones especiales

Panel táctil

- 46 Arrastrar
- 46 Pulsar
- 47 Desplazamiento
- 47 Mantener la pulsación
- 48 Pulsar y arrastrar
- 48 Desplazamiento arriba/abajo
- 49 Desplazamiento a izquierda/derecha
- 49 Cambio de canales introduciendo números
 - 49 Guía de introducción de números
- 50 Ajuste del panel táctil
- 50 Mostrar banner de Estado y Notificación
- 50 Recomendaciones
- 50 Historial
- 50 Eliminación de los datos del historial
- 50 Búsquedas

Uso del mando a distancia virtual

- 51 Cambio del panel del mando a distancia virtual
- 51 Cambiar una posición del panel del mando a distancia virtual
- 52 Uso del panel numérico
- 52 Uso del panel de control de reproducción
- 52 Uso del panel de acceso rápido
- 52 Ajuste del mando a distancia virtual

Config. mando universal

- 53 Conexión del extensor para infrarrojos
- 54 Agregación de un dispositivo externo
- 54 Uso del mando a distancia universal
- 54 Gestión del dispositivo externo registrado

Introducción de texto con el teclado en pantalla

- 55 Introducción de texto con el teclado QWERTY
 - 55 Funciones adicionales

Interacción inteligente

Interacción inteligente

- 56 Precauciones
 - 56 Reconocimiento facial
 - 56 Uso de la cámara de TV
 - 57 Control de mov.
 - 57 Reconocimiento de voz

Reconocimiento de voz

- 59 Entorno de funcionamiento
- 59 Prueba del entorno del reconocimiento de voz
- 59 Tutorial de reconocimiento de voz
- 59 Activación del Reconocimiento de voz
- 60 Uso básico del Reconocimiento de voz
- 61 Configuración de Reconocimiento de voz

Control de mov.

- 62 Entorno de funcionamiento
- 63 Prueba del entorno del control de mov.
- 63 Tutorial de control de movimiento
- 64 Activación del Control de mov.
- 64 Uso de los controles de movimiento básicos
- 64 Opciones del Control de mov.
- 65 Pantalla del Control de mov.
 - 65 Composición de la pantalla mientras se ve televisión
 - 66 Composición de la pantalla del Smart Hub

Reconocimiento facial

- 68 Entorno de funcionamiento
- 69 Registro de la cara
 - 69 Registro facial desde la pantalla de información de la cuenta de Smart Hub.
 - 70 Registro facial para la cuenta de Smart Hub mediante el reconocimiento facial
- 70 Inicio de sesión con el Reconocimiento facial

Uso de dispositivos periféricos

- 71 Conexión del teclado
 - 71 Uso del teclado
- 72 Conexión del ratón
 - 72 Uso del ratón

Visualización de la televisión

Visualización de la televisión

- 73 Información del programa
- 73 Cambio de la señal de transmisión
- 73 Guía
 - 74 Cambio de canal
 - 74 Grabación del programa actual
 - 74 Cambio de categoría
 - 74 Navegación rápida
 - 74 Programar visualización
 - 74 Programar grabación
 - 74 Comprobación de la información del programa
- 75 Lista de canales
 - 75 Cambio de canal
 - 75 Clasificación
 - 75 Género
 - 75 Cambio de la señal de transmisión
 - 75 Cambio de la lista de canales

Programar visualización

- 76 Programar visualización de un canal digital
 - 76 Guía
 - 76 Información del programa
- 77 Programar visualización de un canal analógico
- 77 Cancelar Programar visualización
- 77 Edición de la lista de programación

Programar grabación

- 78 Precauciones
- 79 Configuración de un dispositivo de grabación exclusivo
 - 79 Plug & Play
 - 80 Gestión del dispositivo de grabación exclusivo
- 80 Grabación de programas
 - 80 Grabación instantánea
 - 81 Guía
 - 81 Información del programa
 - 81 Hora y fecha especificadas
 - 81 Cancelar la función Programar grabación
- 81 Edición de la lista del temporizador

Reproducción de un programa grabado

- 82 Cambio del modo de visualización
- 82 Visualización de programas filtrados
- 82 Creación de una lista de reproducción
- 82 Bloquear / Desbloq. grabación
- 83 Supresión de programas guardados
- 83 Cambio de nombre
- 83 Admin. dispositivos
- 83 Reproducción de un programa diferente
- 83 Exploración del programa
- 84 Configuración adicional de la reproducción de programas grabados

Timeshift

- 85 Precauciones
- 86 Activación de la función Timeshift

TV 3D

- 87 Precauciones
- 87 Consejos
- 88 Activación del Modo 3D
- 89 Configuración de los efectos 3D

PIP

Calibración de la pantalla analógica

- 91 Sintonización fina

Subtítulos

- 92 Visualización de los subtítulos
- 92 Opciones de los subtítulos
- 92 Cambio del idioma de teletexto

Configuración del televisor

Configuración básica de la imagen

- 93 Cambio del Modo imagen
- 94 Calidad de la imagen
- 94 Aplicación de la configuración de calidad de imagen actual a otra entrada
- 95 Tamaño de imagen
- 96 Posición de pantalla
- 96 4:3 Tamaño pant.
- 96 Imagen desact.
- 96 Restablecer imagen

Configuración avanzada

Opciones de imagen

Configuración básica del sonido

- 101 Cambio del modo de sonido
- 102 Ajuste de la configuración del sonido
- 102 Volumen automático
- 102 Tipo de instalación de TV
- 102 Audio 3D
- 102 Reinicio del sonido

Personaliz. sonido

- 103 Creación de sonido personalizado
- 103 Edición del sonido personalizado
- 103 Gestión de sonidos personalizados

Configuración altavoces

- 104 Seleccionar altavoz
- 104 Ajustes adicionales
- 104 Nivel de audio DTV
- 105 Salida audio digital
- 105 Comp Dolby Digital
- 105 Conexión de un dispositivo de audio Samsung

Reloj y temporizador

- 106 Configuración de la hora
 - 106 Automático
 - 106 Diferencia horaria
 - 107 Manual
- 107 Temporizador
- 107 Tempor. encendido
- 108 Tempor. apagado

Protección de la pantalla y mantenimiento

- 109 Solución económica
- 110 Protección pant.
 - 110 Cambio píxel
 - 110 Tiempo protec. autom.
 - 111 Desplazamiento
 - 111 Lateral gris
- 111 Tiempo protec. autom.

Contraseña

- 112 Cambio de la contraseña

112 Bloqueo por clasificación de programa

Funciones adicionales

- 113 Cambio del idioma de menú
- 113 Modo Juego
 - 113 Precauciones y restricciones
- 114 BD Wise
- 114 Transpar. de menú
- 114 Respuesta sonora
- 114 Bloqueo del panel
- 115 Logotipo de inicio
- 115 Efecto de luz
- 115 Antiparpadeo
- 115 Vídeo a la carta DivX®

Funciones del SMART TV

Smart Hub

- 116 Se requiere aceptar un acuerdo para utilizar Smart Hub
- 117 Cuenta de Samsung
 - 117 Creación de una Cuenta de Samsung
 - 117 Términos y condiciones, Pol. privacidad
 - 118 Inicio de sesión
 - 118 Vincular una cuenta de Samsung a otras cuentas
 - 119 Gestión de cuentas
 - 119 Restablecimiento de Smart Hub

120 Búsquedas

- 120 Búsqueda de palabras claves
- 120 Configuración del ámbito de la búsqueda

120 Modo Deportes

121 Estado y Notificación

- 121 Reconocimiento de voz & Configuración de Control de mov.
- 121 Configuración de Cuenta de Samsung
- 121 Configuración de la red
- 121 Notificación

Redes sociales

122 Config. social

- 122 Comprobación de la aplicación
- 122 Conexión de un servicio a una cuenta de Samsung

123 Visualización de vídeos

123 Perfil de un amigo

123 Selección de un amigo al que desea llamar

123 Filtros

Apps

- 125 Precauciones
- 126 Instalación de aplicaciones estándar
- 126 Inicio de una aplicación
- 126 Samsung Apps
 - 126 Búsqueda de aplicaciones
 - 126 Instalación de las aplicaciones
- 127 Gestión de las aplicaciones
 - 127 Editar Mis Apps
 - 128 Eliminación de aplicaciones
 - 128 Gestión de carpetas de aplicaciones
 - 128 Bloquear/Desbloquear aplicaciones
 - 128 Actualización de aplicaciones
- 129 Fitness
 - 129 Creación de un perfil
- 129 Kids
- 130 Web Browser
- 130 Redes sociales
 - 130 Vinculación a cuentas de servicios
- 131 Config. de Apps
 - 131 Teletipo autom.
 - 131 Ajustes de notificación push
 - 131 Apps ligadas a canales
 - 131 Propiedades

On TV

- 133 Conf En antena
 - 133 Conf En antena
 - 133 Aviso recomendación
 - 133 Método recomendación
 - 133 Bloq. cont. adultos
- 134 Inic. aut.
- 134 Visualización de un programa recomendado que se esté emitiendo
- 134 Información del programa recomendado programado
- 134 Activación de la guía
- 134 Programas recomendados por horas
- 134 Visualización de programas grabados

Películas y programas TV

- 135 Menús secundarios de la parte inferior de la pantalla principal
- 136 Lista personal de recomendaciones
- 136 Visualización de contenidos
- 136 Bloqueo de clasificación de VOD
- 136 Varios

Fotos, vídeos y música

- 138 Limitaciones
- 139 Formatos de archivo admitidos
- 139 Conexión de dispositivos USB
 - 139 Extracción del dispositivo USB
- 140 Visualización de programas grabados
- 140 Reproducción de todo el contenido de un dispositivo de almacenamiento
- 140 Borrar la pantalla Fotos, vídeos y música
- 140 Uso de los dispositivos de almacenamiento externos conectados en red
 - 141 Permitir las conexiones de dispositivos DLNA
 - 141 AllShare
- 141 Exportación de contenidos

Reproducción de vídeo

- 142 Cambio del modo de visualización
- 142 Creación de una lista de reproducción
- 142 Apertura de un archivo diferente
- 142 Exploración de vídeos
- 143 Visualización de los subtítulos
- 143 Configuración adicional de la reproducción de vídeos

Reproducción de música

- 144 Cambio del modo de visualización
- 144 Creación de una lista de reproducción
- 144 Exploración de música
- 144 Apertura de un archivo diferente
- 145 Configuración adicional de la reproducción de música

Reproducción de fotos

- 146 Cambio del modo de visualización
- 146 Presentación de diapositivas
 - 146 Configuración de la presentación de diapositivas
- 146 Creación de una lista de reproducción
- 146 Apertura de un archivo diferente
- 147 Música de fondo
 - 147 Minirreproductor
- 147 Configuración adicional de la reproducción de fotos

Anynet+ (HDMI-CEC)

- 148 Precauciones
- 149 Configuración de Anynet+ (HDMI-CEC)
- 149 Uso de Anynet+ (HDMI-CEC)
 - 149 Conmutación entre dispositivos Anynet+
 - 150 Menú del dispositivo Anynet+ (HDMI-CEC)
- 150 ARC

Compartición de las pantallas de los dispositivos móviles en el televisor

151 MHL

151 USO DE MHL

151 Limitaciones

152 Duplicar pantalla

152 Conexión de dispositivos móviles

Información adicional

Asistencia técnica

153 Control remoto

153 ¿Qué es la asistencia a distancia?

154 ¿Cómo funciona?

155 e-Manual

155 Autodiagnóstico

155 Prueba de imagen

156 Prueba de sonido

156 Comprob. entorno control de voz y movim.

156 Información de señal

156 Restab.

157 Actualización del software

157 Actualizar ahora

157 Actualización manual

158 Actualiz. automática

158 Gestionar los canales de satélite

158 Modo de uso

158 Información de asistencia técnica

Servicio de datos

159 Servicio de datos

159 Uso del servicio de datos

160 Botones principales del servicio de datos y sus funciones

HbbTV

Conexión de una ranura de tarjeta para la visualización del televisor

162 Para conectar la TARJETA CI, siga estos pasos:

162 Uso de la “TARJETA CI o CI+”

163 Para conectar el adaptador de la TARJETA CI, siga estos pasos.

164 Uso de la “TARJETA CI o CI+”

Función de teletexto

Bloqueo antirrobo Kensington

Resolución de pantalla

167 IBM

167 MAC

168 VESA DMT

169 Tamaño de imagen y señal de entrada

169 Resoluciones 3D admitidas

169 HDMI

170 Componente

170 Canal digital

170 Vídeos/fotos

170 Ordenador vía HDMI

Formatos de archivo de subtítulos y contenidos multimedia, y códec

171 Subtítulos

171 Externo

171 Internos

172 Resoluciones de imagen admitidas

172 Formatos de archivos de música admitidos

173 Códec de vídeo

174 Otras restricciones

174 Decodificadores de vídeo

174 Decodificadores de audio

Limitaciones

175 Requisitos para la conexión de la antena

176 Restricciones de PIP (imagen sobre imagen) y Vista dual

176 CI flexible

177 Precauciones 3D

177 PRECAUCIÓN

178 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

GARANTÍA

179 PROCEDIMIENTO PARA LA RECLAMACIÓN DE LA GARANTÍA

179 CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Licencia

Solución de problemas

Pantalla

Sonido

TV 3D

Conexiones

186 Conexión de la antena (Aérea/Cable/Satélite)

186 Conexión del ordenador

Conexión en red

Varios

Servicio de datos

Programar grabación / Timeshift

Anynet+ (HDMI-CEC)

Fotos, vídeos y música

Apps

Restablecimiento de la información personal y la configuración del televisor

Web Browser

Visualización del e-Manual

El e-Manual incorporado incluye información acerca de las funciones principales del televisor.

Este televisor tiene una guía de usuario incorporada. Para leerla, siga uno de estos métodos:

- Abra el menú **Asistencia técnica** y seleccione **e-Manual (solución de problemas)**.
- Pulse el botón **E-MANUAL** del mando a distancia normal.
- Pulse el botón **MORE** del Smart Touch Control para mostrar los botones de control en la pantalla. Pase el dedo por el panel táctil hasta que se muestre el **e-Manual** y selecciónelo.







Las palabras de color azul oscuro indican las opciones de los menús en pantalla y las de color azul claro indican los botones del mando a distancia.



La versión impresa de esta guía está disponible en www.samsung.com/support.

Desplazamiento de una página

Para desplazar una página, siga uno de estos métodos:

- Pulse los botones  o  en la barra de desplazamiento del borde derecho de la pantalla.
- Arrastre o desplace el dedo arriba/abajo siguiendo la línea del borde izquierdo o derecho del panel táctil.
- Coloque el foco en los botones  o  del borde derecho de la pantalla, arrastre o desplace el dedo arriba o abajo por el panel táctil.

Uso de los iconos de la parte superior

Utilice los iconos **Atrás**, **Adelante** y **Página abierta** de la parte superior izquierda de la pantalla para desplazarse por las páginas. Estos iconos están disponibles cuando se han pasado dos o más páginas.



Retorno a la página de inicio

Para volver a la página de inicio, pulse el botón  o seleccione  en la parte superior derecha de la pantalla.

Búsqueda en el índice

Pulse el botón  o seleccione  en la parte superior derecha de la pantalla para mostrar el índice. Seleccione un término para mostrar la página que lo contenga.

Búsqueda de páginas

Pulse el botón  o seleccione  en la parte superior de la pantalla para acceder a la pantalla de búsqueda. Introduzca el texto que desea buscar y seleccione **Hecho**. Seleccione un elemento de la lista de resultados de la búsqueda para ir a la página pertinente.

Cierre del e-Manual

Para cerrar el e-Manual, mantenga pulsado el botón **RETURN** o seleccione  en la esquina superior derecha de la pantalla o pulse el botón **EXIT**.

Salto a un elemento del menú

Para pasar directamente al elemento del menú que se describe en la sección actual, seleccione **Inténtelo**. Es posible pasar directamente de un elemento de menú a la sección correspondiente del e-Manual. Si desea leer una entrada del **e-Manual** en una función determinada del menú en pantalla, pulse el botón **E-MANUAL** del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal para cargar la página correspondiente del **e-Manual**.



Es posible que esta función no esté disponible según el menú.

Actualización del e-Manual

Pulse el botón  para iniciar el **Smart Hub**, seleccione **Apps** y, a continuación, seleccione **Más aplic..** El e-Manual se puede actualizar de la misma manera que una aplicación.

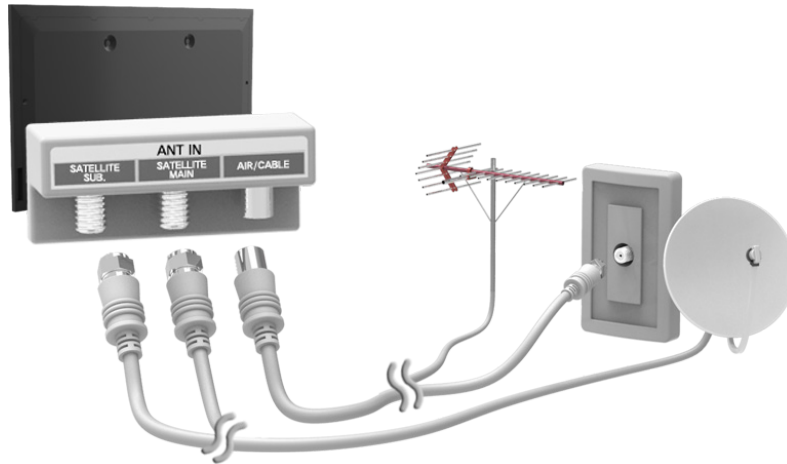
En la pantalla **Más aplic.**, seleccione **Actualiz. Apps**. Seleccione e-Manual en la lista. Se inicia la actualización del e-Manual con la última versión. Sin embargo, **Actualiz. Apps** aparece en la pantalla solo cuando es necesaria una actualización.

Conexión de la antena

Consulte el diagrama y conecte el cable de la antena al conector de entrada de la antena. No doble el cable. El número de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.

Conecte el cable de antena adecuado para el entorno de visualización (emisión aérea o por cable). Sin embargo, una conexión aérea no es necesaria si se utiliza un decodificador o un receptor de satélite.

Consulte "Requisitos para la conexión de la antena" para obtener más información.



Conexiones de los dispositivos de vídeo

Este televisor tiene una amplia gama de conectores de entrada de vídeo para dispositivos de vídeo, como reproductores Blu-ray o DVD, videocámaras y consolas de videojuegos. En la lista siguiente puede ver los conectores ordenados en orden descendente según la calidad de imagen que ofrecen.

- HDMI
- Componente
- AV

Conecte el dispositivo de vídeo al televisor en un conector HDMI para obtener la mejor calidad de imagen. Si el dispositivo no dispone de un conector HDMI, conéctelo al terminal de componentes para obtener la siguiente mejor calidad de imagen posible.

El número de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.




Para conectar un dispositivo externo, consulte el manual de funcionamiento del dispositivo. El número de conectores del dispositivo externo y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el fabricante.

Conexión HDMI

Consulte el diagrama y conecte el cable HDMI al conector de salida de vídeo HDMI del dispositivo y al conector de entrada HDMI del televisor. Se recomienda utilizar uno de los cables HDMI siguientes:

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

Utilice un cable HDMI de un grosor de 14 mm 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.

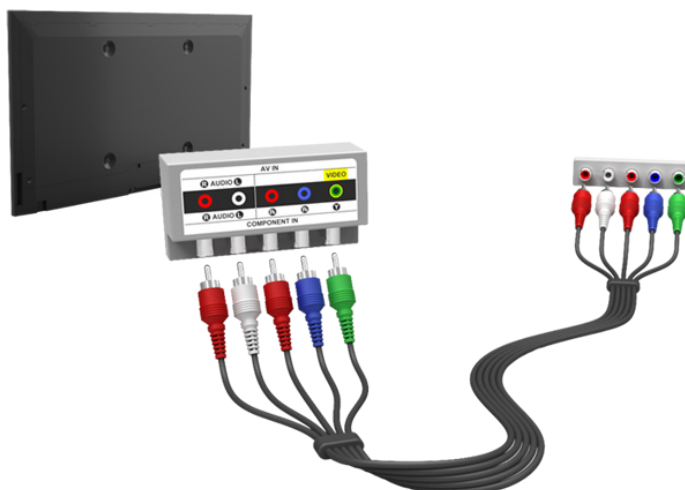
-  Algunos cables y dispositivos HDMI quizás no sean compatibles con el televisor debido a diferentes especificaciones HDMI.
-  Este televisor no admite HDMI Ethernet Channel. Ethernet es una red de área local (LAN) incorporada en cables coaxiales normalizados por IEEE.
-  El número de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.



Conexión de componentes

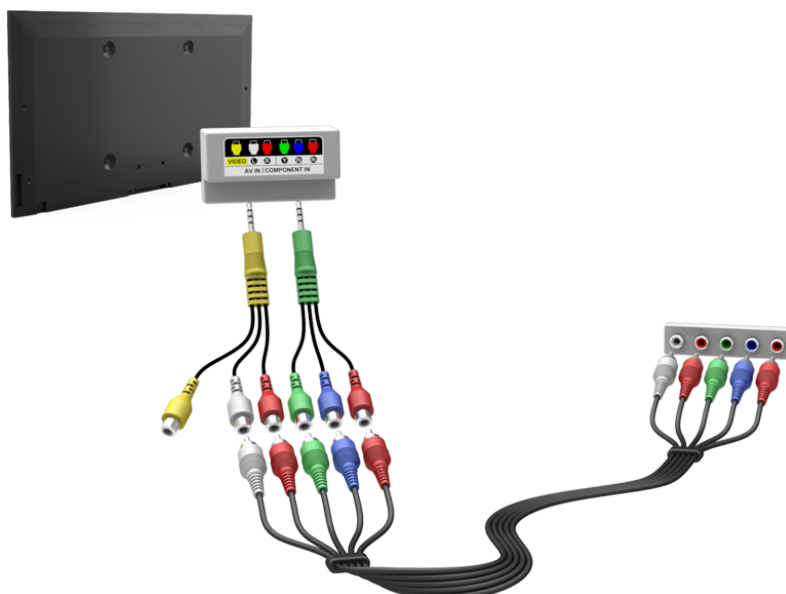
Para los modelos LED serie 7000/7500

Consulte el diagrama y conecte los conectores de entrada de vídeo y audio de componentes del televisor a los conectores de salida de vídeo y audio de los componentes del dispositivo externo con un cable de componentes, de modo que coincidan los terminales del mismo color, como se muestra en la ilustración.



Para los modelos LED 8000, 8500, PLASMA serie 8500

Consulte el diagrama y conecte un cable de componentes a los cables de extensión de dos terminales a RCA proporcionados, de modo que coincidan los terminales del mismo color. Enchufe los dos terminales en los conectores de entrada de vídeo y audio de componentes del televisor y los cinco conectores del otro extremo en los conectores de salida de vídeo y audio de componentes del dispositivo externo, como se muestra en la ilustración.

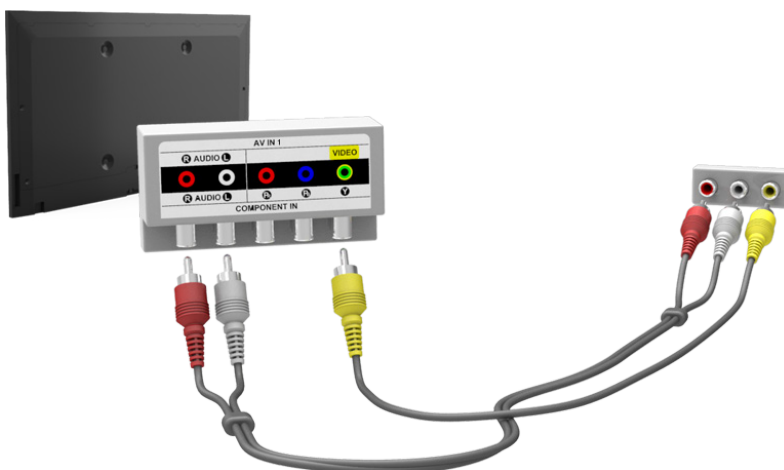


Conexión AV

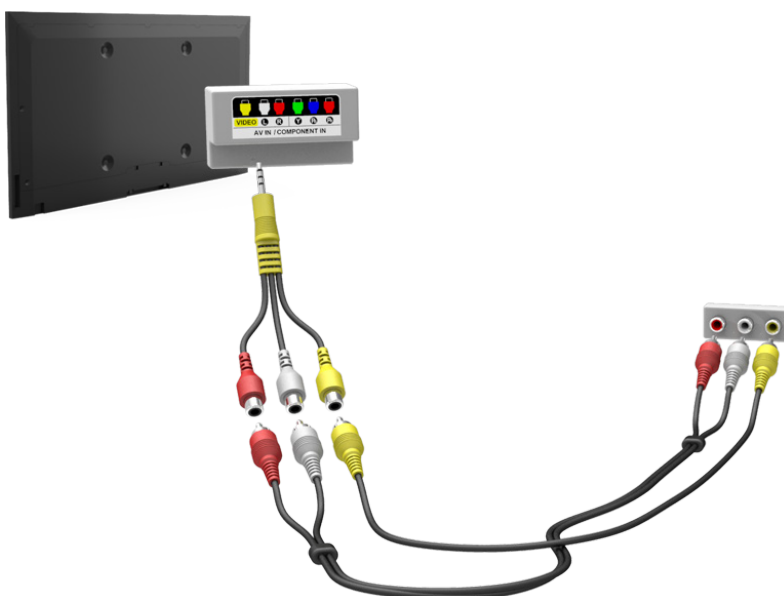
Consulte el diagrama y conecte el cable AV a los conectores de entrada externa del televisor y a los conectores de salida AV del dispositivo.

Si utiliza los conectores de entrada externa del televisor, conecte el cable de vídeo al conector Y. Algunos modelos también tienen un conector de vídeo. En este caso, conecte el cable en el conector de vídeo.

Para los modelos LED serie 7000/7500





Para los modelos LED 8000, 8500, PLASMA serie 8500



Conexión con euroconector (SCART)

Consulte el diagrama y conecte el conector de entrada del euroconector (SCART) del televisor al conector de la salida del euroconector (SCART) del dispositivo con un cable SCART. No se necesita una conexión de audio adicional ya que el euroconector también lleva audio.

-  El euroconector solo lleva vídeo de definición estándar.
-  La ubicación de los conectores puede variar según el modelo.



Conexiones del dispositivo de audio

Este televisor cuenta con una amplia gama de conectores de entrada de audio para dispositivos, como amplificadores, reproductores Blu-ray y reproductores DVD. Para conseguir la mejor calidad de audio, es una buena idea utilizar un receptor AV.

- Audio digital (óptico)
- ARC (canal de retorno de audio)

El número de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.

Para conectar un dispositivo externo, consulte el manual de funcionamiento del dispositivo. El número de conectores del dispositivo externo y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el fabricante.

Conexión del audio digital (óptico)

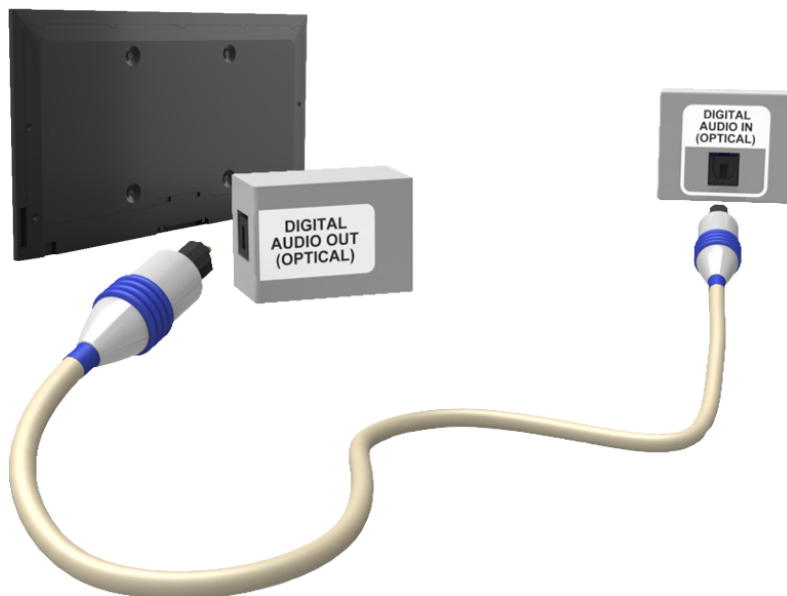
Consulte el diagrama y conecte el cable óptico al conector de salida de audio digital del televisor y al conector de entrada de audio digital del dispositivo.

Si conecta el dispositivo con un cable óptico, los altavoces del televisor no se apagan automáticamente. Para apagar los altavoces del televisor, abra el menú **Seleccionar altavoz** (**Sonido** > **Configuración altavoces** > **Seleccionar altavoz**) y establezca **Altavoz externo**.

Ajuste el volumen del dispositivo de audio con el mando a distancia.



Un ruido inusual procedente del dispositivo de audio cuando está en funcionamiento puede indicar que hay un problema en el dispositivo. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo de audio.

El canal de audio 5.1 de los canales digitales solo está disponible con emisiones que lo admiten.



ARC (canal de retorno de audio)

Este televisor admite las funciones 3D y ARC (canal de retorno de audio) a través de un cable HDMI. ARC permite la salida de sonido digital utilizando solo un cable HDMI. Si embargo, ARC solo está disponible a través del puerto HDMI (ARC) y únicamente si el televisor está conectado a un receptor AV compatible con ARC. Conecte el cable HDMI al conector HDMI (ARC) del televisor y al conector de salida HDMI del dispositivo.

-  Algunas funciones, como Smart Hub quizás no estén disponibles si **Vista autom. 3D** se ha establecido como **Activado** mientras **Fuente** está en el modo HDMI. En este caso, establezca **Vista autom. 3D** o **Modo 3D** como **Desactivado**.
-  El número de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.

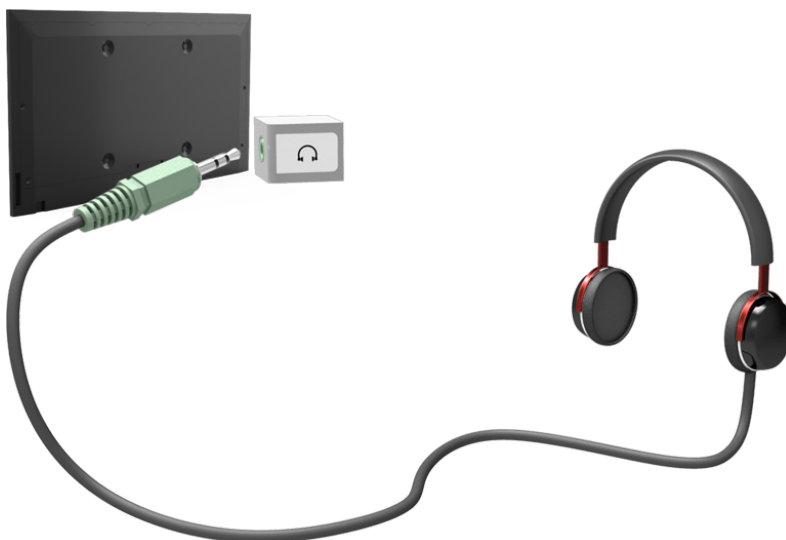


Conexión de los auriculares

Consulte el diagrama y conecte los auriculares al conector de salida de los auriculares. Utilice solo auriculares con un terminal TRS de tres conductores. El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan independientemente uno de otro. Cuando están conectados los auriculares no se oyen los altavoces del televisor y algunas opciones del **Sonido** están desactivadas.

 Los nombres y las ubicaciones de los conectores pueden variar según el modelo.

 Es posible que los conectores no se admitan según el modelo.



Conexión del ordenador

Este SMART TV tiene los siguientes puertos de conexión para ordenadores:

- HDMI
- HDMI a DVI

Para obtener la mejor calidad de imagen, conecte el ordenador al puerto HDMI/DVI. No todos los ordenadores están preparados para HDMI. En este caso, utilice un cable HDMI a DVI para conectar el ordenador al televisor. Consulte "Resolución de pantalla" para obtener información sobre los valores de resolución que admite el televisor.

Conexión HDMI

Consulte el diagrama y conecte el cable HDMI al puerto de entrada HDMI del televisor y al puerto de salida HDMI del ordenador.

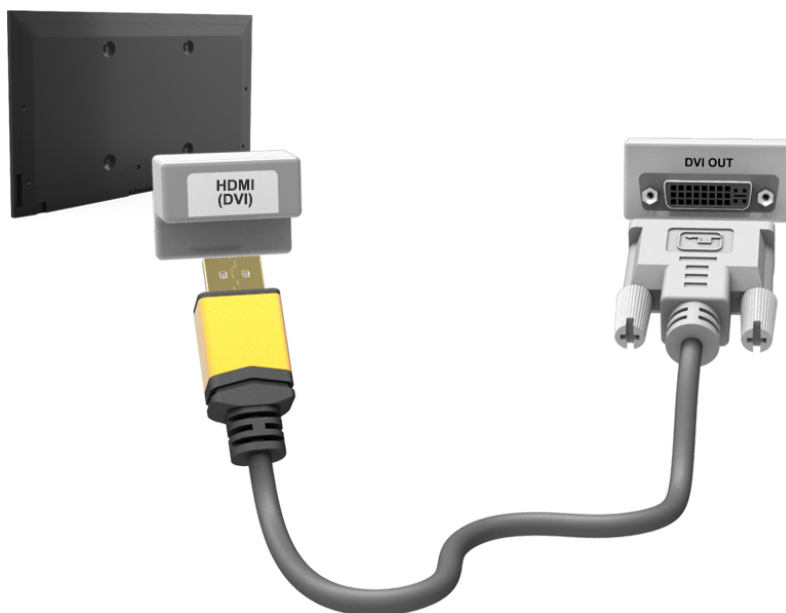


Conexión HDMI a DVI

Consulte el diagrama y conecte el cable HDMI a DVI al puerto HDMI (DVI) del televisor y al puerto de salida DVI del ordenador. La conexión HDMI a DVI solo está disponible a través del puerto HDMI (DVI).




DVI no puede llevar audio. Para oír el sonido del ordenador, conecte el altavoz externo al conector de salida de audio del ordenador.

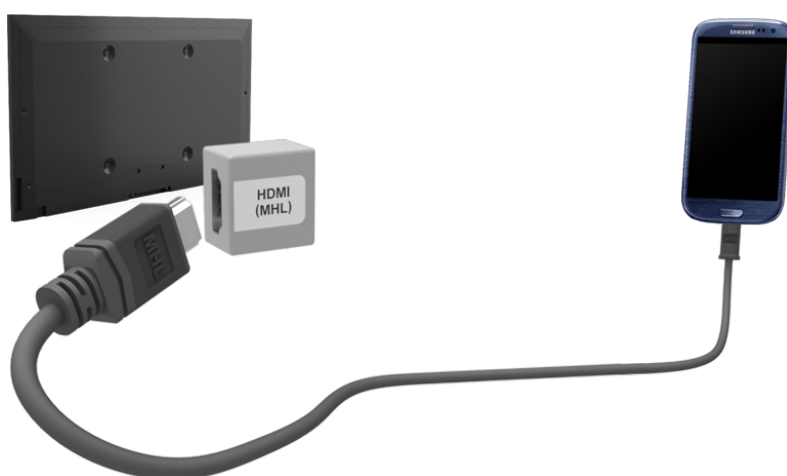
 Los nombres y las ubicaciones de los conectores pueden variar según el modelo.



Conexión de un teléfono inteligente

Este SMART TV admite MHL (Mobile High-definition Link) a través de un cable MHL. MHL permite disfrutar en el televisor de archivos de vídeo, imagen y audio guardados en los dispositivos móviles. Sin embargo, MHL solo está disponible a través del puerto HDMI (MHL) del televisor y solo cuando se utiliza conjuntamente con un dispositivo móvil que admita MHL. Conecte el cable MHL a HDMI al puerto HDMI (MHL) del televisor y al puerto USB del dispositivo móvil.

-  Cuando se conecta el cable MHL a HDMI, **Tamaño de imagen** cambia automáticamente a **Ajuste pantalla**. Esta configuración no cambia automáticamente si se utiliza un adaptador HDMI. En este caso, cambie la configuración manualmente en el menú.
-  Si utiliza un adaptador HDMI, el televisor reconoce la señal como una señal HDMI y puede responder de una manera diferente a como lo haría con la conexión de un cable MHL a HDMI.
-  Para utilizar la función MHL, asegúrese de que su dispositivo móvil admita MHL y consiga un cable MHL para establecer la conexión con el televisor.



Conmutación entre fuentes de vídeo

Pulse el botón **SOURCE** para conmutar entre los dispositivos conectados al televisor.

Por ejemplo, para cambiar a una consola de videojuegos conectada al segundo conector HDMI, pulse el botón **SOURCE**. En la lista **Fuente**, seleccione **HDMI2**. Los nombres de los conectores pueden variar según el producto.

Seleccione **Herramientas** en la esquina superior derecha de la pantalla **Fuente** para acceder a las siguientes funciones.

- **Actualizar**

Seleccionar si un dispositivo conectado no aparece en la lista. Si en la lista no aparece el dispositivo después de seleccionar **Actualizar**, compruebe el estado de la conexión entre el televisor y el dispositivo.

- **Editar nombre**

Puede editar el nombre de los dispositivos conectados al televisor para identificar más fácilmente las fuentes externas.

Cuando un ordenador está conectado al puerto HDMI (DVI) del televisor con un cable HDMI, por ejemplo, se puede cambiar **Editar nombre** a **PC**.

Cuando un ordenador está conectado al puerto HDMI (DVI) del televisor con un cable HDMI a DVI, por ejemplo, se puede cambiar **Editar nombre** a **DVI PC**.

Cuando un dispositivo AV está conectado al puerto HDMI (DVI) del televisor con un cable HDMI a DVI, por ejemplo, se puede cambiar **Editar nombre** a **Dispositivos DVI**.

- **Información**

Ver información detallada sobre los dispositivos conectados.

- **Quitar USB**

Quitar el dispositivo USB de la lista de manera segura. Esta función solo está disponible si el dispositivo USB está seleccionado.

Para añadir un nuevo dispositivo externo y controlarlo con el Smart Touch Control, pulse el botón **SOURCE** y seleccione **Config. mando universal** en la parte superior derecha de la pantalla. Con el mando a distancia universal, los usuarios pueden controlar los dispositivos externos conectados al televisor, como decodificadores, reproductores Blu-ray y receptores AV.

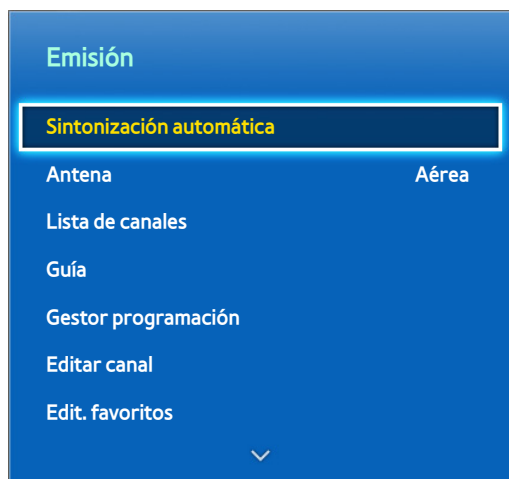
Programación

Buscar e indexar los canales disponibles.


También puede eliminar canales del índice y establecer canales favoritos para ver más cómodamente la televisión. No hace falta efectuar la programación si está conectado a un receptor de cable o satélite.

Sintonización automática

Menú en pantalla > **Emisión** > **Sintonización automática** **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

 Es posible que algunos canales no se transmitan a este televisor. Depende de la ganancia o las especificaciones de la señal de emisión.

Busca e indexa automáticamente todos los canales que el televisor recibe por el conector de entrada de la antena.

1. Para comenzar, vaya a **Emisión** y seleccione **Sintonización automática**.
2. Seleccione **Empezar** cuando un mensaje se lo solicite. Se inicia la función Sintonización automática. Este proceso puede tardar hasta 30 minutos. Si se inicia la función Sintonización automática cuando ya hay un índice de canales, este se sobrescribe.

- **Sintonización automática**

Busca los canales automáticamente y los guarda en la memoria del televisor. **Inténtelo**

- **Opción búsqueda de cable** (cuando la antena se haya configurado como **Cable**)

(Según el país)

Establece opciones adicionales de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolo, para la búsqueda de la red por cable. **Inténtelo**

Tipo de conexión de antena

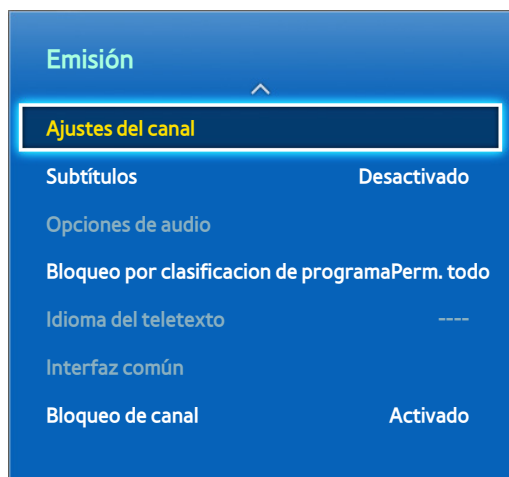
Menú en pantalla > **Emisión** > **Tipo de conexión de antena** **Inténtelo**

Elija un tipo de conexión de antena **Dual** o **Único**.

 Esta función solo está disponible si **Antena** está configurado como **Satélite**.

Ajustes del canal

Menú en pantalla > Emisión > Ajustes del canal **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

País (área)

Menú en pantalla > Emisión > Ajustes del canal > País (área) **Inténtelo**

Seleccione su país para que el televisor pueda sintonizar correctamente todos los canales.

 Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Introduzca su número PIN de 4 dígitos.

- **Canal digital**

Cambie el país de los canales digitales.

- **Canal analógico**

Cambie el país de los canales analógicos.

Sintonización manual

Menú en pantalla > Emisión > Ajustes del canal > Sintonización manual **Inténtelo**

Busca un canal manualmente y lo guarda en el televisor.

 Si el canal se ha bloqueado con la función Bloqueo de canal aparece la ventana para la introducción del código PIN.

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

Si la fuente de Antena se configura como Aérea o Cable

- **Sintonización de canales digitales**

Busca un canal digital.

1. Seleccione **Nuevo**.



Cuando se selecciona **Antena** → **Aérea**: **Canal, Frecuencia, Ancho de banda**



Cuando se selecciona **Antena** → **Cable**: **Frecuencia, Modulación, Velocidad símbolos**

2. Seleccione **Buscar**. Una vez finalizada la búsqueda, se actualiza un canal en la lista de canales.

- **Sintonización de canales analógicos**

Busca un canal analógico.

1. Seleccione **Nuevo**.
2. Establezca **Programa, Sistema de color, Sistema de sonido, Canal** y **Buscar**.
3. Seleccione **Guardar**. Una vez finalizada la búsqueda, se actualiza un canal en la lista de canales.

Modo Canal

- **P** (modo de programa)

Al finalizar la sintonización, las estaciones emisoras de su zona se habrán asignado a los números de posición comprendidos entre P0 y P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.

- **C** (modo de canal aéreo) / **S** (modo de canal por cable):

Estos dos modos permiten seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea o por cable.

Transf. lista can.

Menú en pantalla > **Emisión** > **Ajustes del canal** > **Transf. lista can.** **Inténtelo**

Importa o exporta la asignación del canal.



Para utilizar esta función debe conectar un dispositivo USB.



Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Introduzca el número PIN con el mando a distancia.

- **Importar de USB**: Importar la lista de canales del USB. **Inténtelo**
- **Exportar a USB**: Exportar la lista de canales al USB. Esta función está disponible cuando el USB está conectado. **Inténtelo**

Eliminar perfil de operador CAM

Menú en pantalla > **Emisión** > **Ajustes del canal** > **Eliminar perfil de operador CAM** **Inténtelo**

Seleccione el operador CAM que desea eliminar.

Sistema satélite

Menú en pantalla > Emisión > Ajustes del canal > Sistema satélite **Inténtelo**

Se debe configurar una antena parabólica para cada satélite deseado antes de iniciar una búsqueda de canales.

Sistema satélite está disponible cuando **Antena** está establecido como **Satélite**.

 Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Introduzca su número PIN de 4 dígitos.

- **Selección del satélite:** Permite elegir los satélites para este televisor. **Inténtelo**
- **Alimentación del LNB:** Activa o desactiva la fuente de alimentación del LNB. **Inténtelo**
- **Configuración del LNB:** Configura el equipo exterior. **Inténtelo**

Satélite: Selecciona el satélite para la recepción de emisiones digitales.

Transpondedor: Selecciona un transpondedor de la lista o añade uno nuevo.


Modo DiSEqC: Selecciona el modo DiSEqC para el LNB seleccionado.

Osciladores LNB más baja: Configura los osciladores LNB con una frecuencia inferior.

Osciladores LNB más alta: Configura los osciladores LNB con una frecuencia superior.

Tono 22 kHz: Selecciona el tono 22 kHz, según el tipo de LNB. En el caso de un LNB universal, debe ser **Automático**.

- **Config. SatCR/Unicable:** Configurar la instalación de un solo cable. **Inténtelo**

 SatCR es la abreviación de enrutador de canales por satélite.

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

SatCR/Unicable: Habilita o inhabilita la ayuda para la instalación de un solo cable.

Número de ranura (Tuner 1), Número de ranura (Tuner 2): Seleccione el número de ranura de usuario de SatCR para este receptor.

Frecuencia de ranura (Tuner 1), Frecuencia de ranura (Tuner 2): Introduzca la frecuencia adecuada para recibir la señal de SatCR.

Detectar frec. ranura: Detecta automáticamente la frecuencia de la señal del número de ranura seleccionado.

Comprob. frec. ranura: Compruebe que la frecuencia introducida corresponde a la ranura seleccionada.

- **Configuración del posicionador:** Configura el posicionador de la antena. **Inténtelo**

Posicionador: Habilita o inhabilita el control de posicionado.

Tipo posicionador: Configura el tipo posicionado entre DiSEqC 1.2 y USALS (Sistema universal de localización automática de satélites).

- **Longitud:** Configura la longitud de mi ubicación.
- **Latitud:** Configura la latitud de mi ubicación.
- **Config. longitud satélite:** Configura la longitud de los satélites definidos por el usuario.

Modo de usuario: Configura la posición de la antena de satélite de acuerdo con cada satélite.

Si guarda la posición actual de la antena de satélite de acuerdo con un satélite concreto, cuando se necesite la señal de dicho satélite, la antena se puede mover a la posición ocupada previamente.

- **Satélite:** Selecciona el satélite según el cual se debe configurar la posición.
- **Transpondedor:** Selecciona un transpondedor de la lista para la recepción de señales.
- **Modo Movimiento:** Selecciona el modo de movimiento entre discontinuo y continuo.
- **Tamaño paso:** Ajusta los grados de tamaño de paso para la rotación de la antena. El Tamaño paso está disponible cuando el Modo Movimiento se configura como Paso.
- **Ir a la posición guardada:** Gira la antena a la posición del satélite guardada.
- **Posición de la antena:** Ajusta y guarda la posición de la antena para el satélite seleccionado.
- **Guardar posición actual:** Guarda la posición actual como límite seleccionado del posicionador.

Modo Instalador: Configura los límites del alcance del movimiento de la antena de satélite o restablece la posición. Por lo general, la guía de instalación utiliza esta función.

- **Limitar posición:** Selecciona la dirección del límite del posicionador.
- **Posición de la antena:** Ajusta y guarda la posición de la antena para el satélite seleccionado.
- **Guardar posición actual:** Guarda la posición actual como límite del posicionador seleccionado.
- **Restaurar posición:** Mueve la antena a la posición de referencia.
- **Restabl. límite posicionador:** Permite que la antena gire todo el arco completo.

- **Restablecer todos los valores:** Los valores del satélite se restablecen a los valores iniciales. **Inténtelo**

Exploración de canales satélite

Menú en pantalla > **Emisión** > **Ajustes del canal** > **Sintonización manual**

Pulse **Buscar** después de configurar los elementos siguientes.

- **Transpondedor**

Selecciona el transpondedor.

- **Modo Exploración**

Selecciona los canales gratuitos o todos los canales para guardarlos.

- **Búsqueda de red**

Habilitar / **Inhabilitar** la búsqueda de red.

- **Calidad de señal**

Muestra el estado actual de la señal de emisión.

- **Nombre de la red**

Muestra el nombre de la red encontrada.



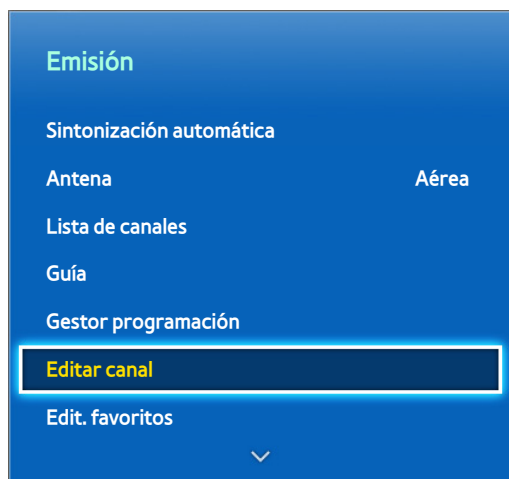
La información sobre un satélite y su transpondedor está sujeta a cambios según las condiciones de emisión.



Cuando la configuración se haya completado, vaya a **Buscar**. Se inicia la exploración de canales.




Gestión de canales

Menú en pantalla > **Emisión** > **Editar canal** **Inténtelo** **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Eliminar canales del índice y cambiar el nombre de canales analógicos. Los iconos de la pantalla **Editar canal** indican:

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

En la pantalla **Editar canal** seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **TOOLS** del mando a distancia normal para acceder a las siguientes opciones:

- **Clasificación**

(Solo canales digitales)

Cambie la lista ordenada por **Nombre** o **Número**.

- **Antena**

Elija **Aérea**, **Cable** o **Satélite**.

- **Categoría**

El índice de canales del televisor se divide en diferentes categorías, como **Todo**, **TV**, **Radio**, **Datos/Otros**, **Analógico**, **Últimos vistos** y **Más vistos**. Elija una categoría.

- **Edit. favoritos**

Organizar las listas de favoritos para encontrar los canales favoritos y cambiar de canal más fácilmente.

- **Información del canal**

Consultar la información del canal.


- **Información**

Consultar la información de la emisión.

Eliminación de canales



Menú en pantalla > Emisión > Editar canal

Eliminar canales registrados del índice. Si se eliminan canales que aparecen en la lista **Últimos vistos** o **Más vistos** estos solo desaparecen de la lista pero no se eliminan del índice.

1. En la pantalla, seleccione los canales que desee eliminar. Para cancelar la selección, vuelva a seleccionarlos.
2. Pulse el botón . Se borrarán los canales seleccionados.

Cambio de número

Cambiar el número de los canales en la lista de edición de canales.


1. Pulse el botón  para acceder a la lista de edición de canales y seleccione el canal cuyo número desea cambiar.
2. Seleccione el número que desea cambiar. Seleccione **Hecho**  o pulse el panel táctil para finalizar.

Bloqueo de canal

Menú en pantalla > Emisión > Bloqueo de canal 

Puede bloquear los canales que no desee que vean los niños.

Bloquear solo está disponible cuando **Bloqueo de canal** está establecido como **Activado**.

Vaya a la pantalla **Editar canal**, seleccione los canales que desee bloquear, pulse el botón  e introduzca la contraseña. Así bloqueará los canales seleccionados.

Desbloqueo de canales

Desbloquear los canales bloqueados. Vaya a la pantalla **Editar canal**, seleccione los canales bloqueados que desee desbloquear, pulse el botón  e introduzca la contraseña. Así desbloqueará los canales seleccionados.

Cambio de nombre de los canales analógicos

En la pantalla, seleccione un canal analógico y, a continuación, seleccione el botón **TOOLS** del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal. Aparece la pantalla de la lista. Seleccione **Renombrar canal** en la lista.

Ahora puede cambiar el nombre del canal seleccionado. El nuevo nombre puede tener hasta 5 caracteres.

Interfaz común

Menú en pantalla > Emisión > Interfaz común **Inténtelo**

Consulte "CI flexible" para obtener más información.

- **Menú CI**

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

- **Conversión de vídeo CAM**

Puede configurar que el códec de vídeo se transcodifique automáticamente desde el CAM. Establézcalo como **Desactivado** si no desea utilizarlo.



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

- **Info. sobre la aplicación**

Vea la información sobre el CAM insertado en la ranura CI y sobre la "TARJETA CI o CI+" insertada en el CAM. La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.

1. Puede adquirir el módulo del CAM de CI en el distribuidor más cercano o por teléfono.
2. Inserte firmemente la "TARJETA CI o CI+" en el CAM en la dirección de la flecha.
3. Inserte el CAM con la "TARJETA CI o CI+" en la ranura de la interfaz común en la dirección de la flecha de modo que quede paralela a la ranura.
4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

- **Gestor de PIN de CICAM**

Gestionar el PIN del CICAM (Módulo de acceso de interfaz común). Puede guardar el PIN o cambiar el PIN guardado y establecer otras opciones del PIN.

Opciones de audio

Menú en pantalla > Emisión > Opciones de audio **Inténtelo**

- **Idioma de audio** **Inténtelo**

(Solo canales digitales)

Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

- **Audio principal**

Establecer el idioma principal del audio.

- **Audio secundario**

Establecer el idioma secundario del audio.



El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Formato audio** **Inténtelo**

(Solo canales digitales)

Cambie al formato de audio que desee. El formato de audio admitido depende del programa en emisión.

- **Descrip. de audio** **Inténtelo**

(No está disponible en todas las localidades) (solo canales digitales)

Esta función maneja la secuencia de audio para AD (Descripción de audio) que se envía desde el emisor con el audio Principal.



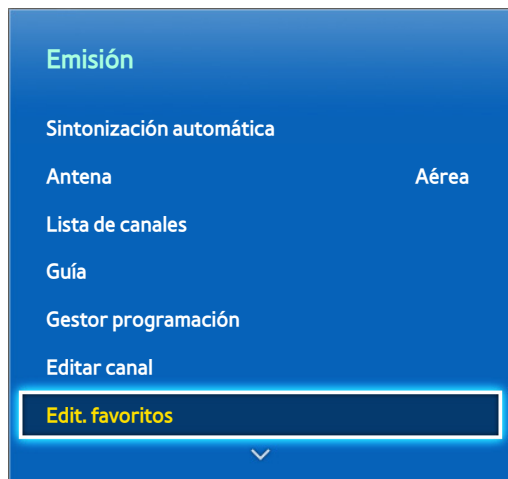
Descrip. de audio: Activa y desactiva la función de descripción de audio.




Volumen: Ajusta el volumen de la descripción de audio.

Canales favoritos

Menú en pantalla > Emisión > Edit. favoritos **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Puede establecer como favoritos los canales que vea con más frecuencia. Los canales asignados como favoritos se muestran con el símbolo  en las pantallas **Editar canal** y Lista de canales. Puede crear hasta 5 listas de canales favoritos. También puede cambiar el nombre y modificar las listas de canales favoritos.

En la pantalla **Edit. favoritos** seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **TOOLS** del mando a distancia normal para acceder a las siguientes opciones:

- **Clasificación:** Cambiar la lista ordenada por **Nombre** o **Número**. Esta función no está disponible en los canales analógicos.
- **Antena:** Elegir entre **Aérea**, **Cable** y **Satélite**.
- **Editar canal:** Gestionar los canales guardados en el televisor.
- **Información:** Ver información detallada sobre el programa actual.

Agregación de canales

Añadir un canal a una lista de canales favoritos.

1. Pulse el botón **A** para acceder a la lista que contenga los canales que desee añadir y seleccione los canales. Sin embargo, el botón **A** solo está disponible cuando en la lista de canales **Últimos vistos** o **Más vistos** hay una o más entradas de canales.
2. Pulse el botón **B** para acceder a una lista de canales favoritos y luego el botón **C** para añadir los canales seleccionados.


Eliminación de canales

Eliminar canales de una lista de canales favoritos.

1. Pulse el botón **B** para acceder a una lista de canales favoritos y seleccione los canales que desee eliminar.
2. Pulse el botón **C** para eliminar los canales de la lista.

Reordenación de la lista de canales favoritos

Reordenar los canales de la lista de canales favoritos.

1. Pulse el botón **B** para acceder a la lista de canales favoritos y seleccione el canal que desee mover.
2. Pulse el botón **A** para reordenar el canal seleccionado. Seleccione **Hecho**  o pulse el panel táctil para finalizar.

Cambio de nombre de una lista de canales favoritos

Cambiar el nombre de una lista de canales favoritos.

1. Seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **TOOLS** del mando a distancia normal para mostrar la lista. Seleccione **Renombrar favoritos** en la lista.
2. Cambie el nombre de la lista en la ventana emergente. El nuevo nombre puede tener hasta 20 caracteres.

Copia de una lista de canales favoritos

Copiar canales de una lista de canales favoritos en otra.

1. Pulse el botón **B** para acceder a una lista de canales favoritos y seleccione los canales que desee copiar.
2. Seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **TOOLS** del mando a distancia normal para mostrar la lista. Seleccione **Copiar a Favoritos** en la lista y a continuación seleccione las listas de canales favoritos en las que desee copiarlos. Así se copian los canales en la lista (o listas) de canales favoritos seleccionada.

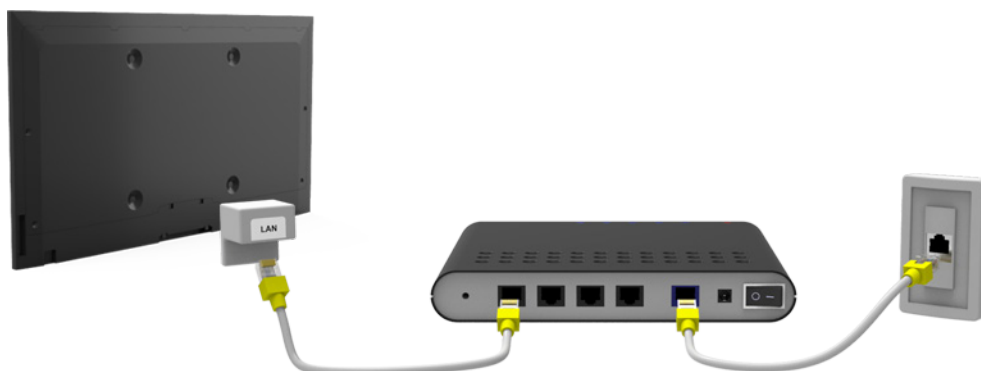
Configuración de la red

Si conecta el televisor a una red podrá acceder a servicios en línea como Smart Hub y AllShare Play, así como actualizar el software.

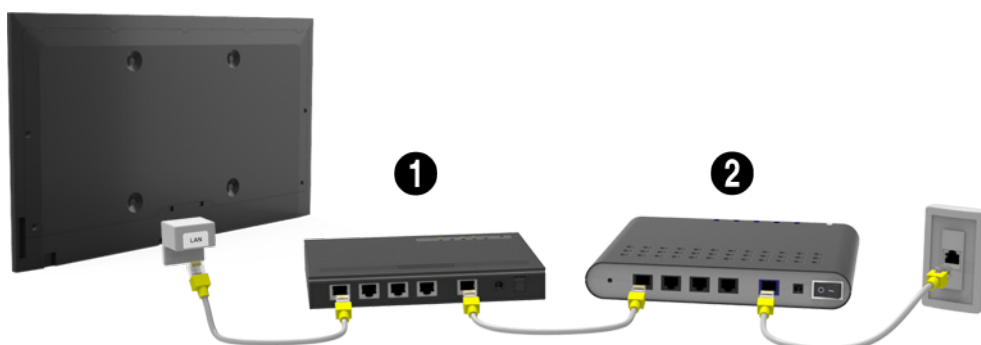
Red cableada

Hay tres modos de conectar el televisor a una red de área local (LAN).

- Módem externo



- ① Enrutador IP + ② Módem externo



- Toma de pared LAN



Red inalámbrica

Conecte el televisor a Internet con un enrutador o un módem estándar.



Precauciones con la red inalámbrica

- El televisor admite los protocolos de comunicaciones IEEE 802.11 a/b/g/n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11 n. Sin embargo, la reproducción de vídeo puede no ser satisfactoria si se efectúa a través de una conexión de red.
- Para utilizar una red inalámbrica, 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 ajustado para el enrutador inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo, generalmente se producen interferencias e interrupciones en la comunicación.
- La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad opcional. Para habilitar un sistema de seguridad inalámbrico, se debe crear una clave de seguridad compuesta por letras y números. Esta clave de seguridad se debe conectar después a la red inalámbrica.

Protocolos de seguridad de red

El televisor solo admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica y no se puede conectar a enrutadores inalámbricos que no estén certificados:

- Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipo de encriptación: WEP, TKIP, AES

Si el enrutador inalámbrico se ha establecido en el modo 802.11 n (Greenfield) "Pure High-throughput" y el tipo de codificación en WEP o TKIP, el SMART TV de Samsung no admitirá la conexión con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.

Si el enrutador inalámbrico admite WPS (Configuración protegida Wi-Fi), es posible conectarse a la red vía PBC (Configuración del botón) o un PIN (Número de identificación personal). WPS configura automáticamente el SSID y la clave WPA.

Configuración de red por cable

Menú en pantalla > Red > Configuración de red **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configuración automática de la red por cable

La conexión de red por cable del televisor se configura automáticamente cuando se conecta a una red compatible con DHCP.

1. Establezca **Tipo de red** como **Cable** y seleccione **Conectar**.
2. El televisor intenta conectarse a la red. Una vez establecida la conexión se muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar** para continuar. Si el intento falla, vuelva a probarlo o establezca la conexión manualmente.

Configuración manual de la red por cable

Si la red necesita una dirección IP estática, introduzca la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS para conectarse a la red manualmente. Para conocer la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Consulte "Dirección IP dinámica frente a estática" para obtener más información.

1. Establezca **Tipo de red** como **Cable** y seleccione **Conectar**.



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



3. En la pantalla **Config. IP**, establezca **Config. IP** como **Introducir manualmente**, introduzca la **Dirección IP**, la **Máscara de subred**, la **Puerta de enlace** y los valores del **Servidor DNS** y seleccione **Aceptar**.



The screenshot shows a dark-themed interface titled "Config. IP". At the top, there are two options: "Config. IP" and "Introducir manualmente", with the latter being highlighted by a blue border. Below this, there are three input fields, each with a label and a value: "Dirección IP" with "0.0.0.0", "Máscara de subred" with "0.0.0.0", and "Puerta de enlace" with "0.0.0.0". Further down, there are two more options: "Config. DNS" and "Introducir manualmente", with the latter being selected. Below these, there is a single input field labeled "Servidor DNS" with the value "0.0.0.0". At the bottom of the screen, there are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

Config. IP	
Config. IP	Introducir manualmente
Dirección IP	0.0.0.0
Máscara de subred	0.0.0.0
Puerta de enlace	0.0.0.0
Config. DNS	
Introducir manualmente	
Servidor DNS	0.0.0.0
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

4. El televisor vuelve a intentar conectarse a la red con los parámetros especificados. Una vez establecida la conexión se muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar** para continuar.

Fallo de la conexión por cable

No se ha encontrado ningún cable de red Inténtelo Inténtelo

Compruebe si el cable de red está conectado. Si es así, compruebe si el enrutador está encendido. Si está encendido, apáguelo y vuelva a encenderlo.

Error al configurar la IP automáticamente Inténtelo

Siga estos pasos o establezca la dirección IP manualmente en **Config. IP**.

1. Asegúrese de que el servidor DHCP está habilitado en el enrutador y reinicie este.
2. Si esto no funciona, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Falla la conexión a la red Inténtelo

Verifique lo siguiente:

1. Compruebe **Config. IP**.
2. Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador, desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo.
3. Si esto no funciona, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Se ha conectado a la red local pero no a Internet Inténtelo

1. Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté conectado al puerto LAN externo del enrutador.
2. Compruebe la configuración de DNS en **Config. IP**.
3. Si persiste el problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

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

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

Configuración de la red inalámbrica

Menú en pantalla > Red > Configuración de red **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configuración automática de la red inalámbrica

Conecte el televisor a Internet mediante un enrutador inalámbrico. Compruebe la configuración del SSID y de la clave de seguridad del enrutador inalámbrico antes de intentar la conexión. La clave de seguridad se puede encontrar en la pantalla de configuración del enrutador inalámbrico.

1. Si se establece **Tipo de red** como **Inalámbr.**, se muestra automáticamente una lista de las redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione la red (SSID) a la que se desee conectar. Si el enrutador inalámbrico deseado no aparece en la lista, seleccione **Agregar red** e introduzca el SSID de la red manualmente.
3. Introduzca la clave de seguridad y seleccione **Hecho**. Si la red seleccionada no tiene la seguridad habilitada, el televisor intentará conectarse directamente.
4. El televisor intenta conectarse a la red. Una vez establecida la conexión se muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar** para continuar. Si el intento falla, vuelva a probarlo o establezca la conexión manualmente.

Configuración manual de la red inalámbrica

Si la red necesita una dirección IP estática, introduzca la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS para conectarse a la red manualmente. Para conocer la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Consulte "Dirección IP dinámica frente a estática" para obtener más información.

1. Si se establece **Tipo de red** como **Inalámbr.**, se muestra automáticamente una lista de las redes inalámbricas disponibles.



2. Seleccione la red (SSID) a la que se desee conectar. Si el enrutador inalámbrico deseado no aparece en la lista, seleccione **Agregar red** e introduzca el SSID de la red manualmente.
3. Introduzca la clave de seguridad y seleccione **Hecho**. Si la red seleccionada no tiene la seguridad habilitada, el televisor intentará conectarse directamente.
4. Seleccione **Detener** cuando el televisor intente conectarse a la red. Una vez interrumpida la conexión de la red, seleccione **Config. IP**.



5. En la pantalla **Config. IP**, establezca **Config. IP** como **Introducir manualmente**, introduzca la **Dirección IP**, la **Máscara de subred**, la **Puerta de enlace** y los valores del **Servidor DNS** y seleccione **Aceptar**.

Config. IP	
Config. IP	Introducir manualmente
Dirección IP	0.0.0.0
Máscara de subred	0.0.0.0
Puerta de enlace	0.0.0.0
Config. DNS Introducir manualmente	
Servidor DNS	0.0.0.0
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

6. El televisor vuelve a intentar conectarse a la red con los parámetros especificados. Una vez establecida la conexión se muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar** para continuar.

Botón WPS

Si el enrutador tiene un botón WPS, puede utilizarlo para conectar automáticamente el televisor al enrutador. WPS configura automáticamente el SSID y la clave WPA.

1. Si se establece **Tipo de red** como **Inalámbr.** se muestra automáticamente una lista de las redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione **WPS(PBC)** y pulse el botón WPS del enrutador antes de que pasen dos minutos.
3. El televisor obtiene automáticamente la configuración del SSID y de la clave de seguridad y se conecta a la red. Una vez establecida la conexión se muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar** para continuar.

Fallo de la conexión inalámbrica

Ha fallado la conexión de red inalámbrica o no se ha seleccionado ningún enrutador inalámbrico. [Inténtelo](#) [Inténtelo](#)

Vaya a [Configuración de red](#) y seleccione el enrutador correcto.

No se puede conectar a un enrutador inalámbrico [Inténtelo](#) [Inténtelo](#)

Verifique lo siguiente:

1. Compruebe si el enrutador está encendido, y si es así, apáguelo y vuelva a encenderlo.
2. Introduzca la clave de seguridad correcta si se le solicita.

Error al configurar la IP automáticamente [Inténtelo](#)

Siga estos pasos o establezca la dirección IP manualmente en [Config. IP](#).

1. Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador, desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo.
2. Introduzca la clave de seguridad correcta si se le solicita.
3. Si esto no funciona, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Falla la conexión a la red [Inténtelo](#)

Verifique lo siguiente:

1. Compruebe [Config. IP](#).
2. Introduzca la clave de seguridad correcta si se le solicita.
3. Si esto no funciona, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Se ha conectado a la red local pero no a Internet [Inténtelo](#)

1. Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté conectado al puerto LAN externo del enrutador.
2. Compruebe la configuración de DNS en [Config. IP](#).
3. Si persiste el problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

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

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

Dirección IP dinámica frente a estática

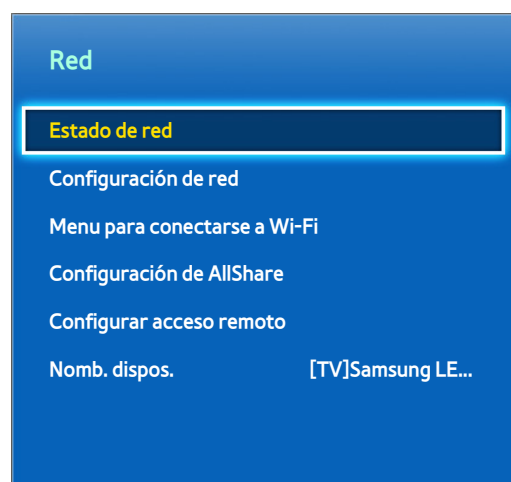
Si la red requiere una dirección IP dinámica, use un enrutador o módem ADSL que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y los enrutadores compatibles con DHCP proporcionan automáticamente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores de DNS que el televisor necesita para acceder a Internet, de manera que no es necesario especificarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas utilizan una dirección IP dinámica.

Si la red necesita una dirección IP estática, introduzca manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS cuando configure la conexión de red. Para conocer la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Si la red necesita una dirección IP estática, utilice un módem ADSL compatible con DHCP. Los módems ADSL compatibles con DHCP también permiten direcciones IP estáticas.

Comprobación del estado de la red

Menú en pantalla > **Red** > **Estado de red** Inténtelo



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Ver el estado actual de la red y de Internet.

Conexión de dispositivos móviles



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Puede conectar directamente un dispositivo móvil al televisor sin usar un enrutador inalámbrico o puede conectarlos en la misma red para reproducir en el televisor los archivos multimedia del dispositivo móvil.

Menu para conectarse a Wi-Fi

Menú en pantalla > Red > Menu para conectarse a Wi-Fi [Inténtelo](#)

Conectar al televisor un dispositivo móvil compatible con Wi-Fi Direct sin utilizar un enrutador inalámbrico.

1. Habilite Wi-Fi Direct en el dispositivo móvil y a continuación inicie **Menu para conectarse a Wi-Fi**. Automáticamente el televisor busca y muestra una lista de dispositivos disponibles. El nombre del televisor también aparece en el dispositivo móvil.
2. Seleccione el dispositivo en la lista para iniciar la conexión. Si el televisor realiza la solicitud de conexión, aparece un mensaje de permiso en el dispositivo móvil y viceversa. Acepte la solicitud para conectar el dispositivo móvil al televisor.

Configuración de AllShare

Menú en pantalla > Red > Configuración de AllShare

Este televisor puede reproducir archivos multimedia desde ordenadores o dispositivos habilitados para DLNA conectados al televisor a través de una red. Consulte "Uso de los dispositivos de almacenamiento externos conectados en red" para obtener más información.

Además, este televisor se puede utilizar como pantalla para dispositivos móviles, incluidos teléfonos inteligentes y tabletas. Consulte "Duplicar pantalla" para obtener más información.

Configurar acceso remoto

Menú en pantalla > Red > Configurar acceso remoto

El acceso a distancia permite acceder y controlar el televisor desde otros dispositivos. Hace falta iniciar la sesión para configurar este servicio. Cuando está habilitado en el televisor, este automáticamente se pone en el modo de espera al apagarlo. En consecuencia puede aumentar el consumo de energía.

Cambio de nombre del televisor

Menú en pantalla > Red > Nomb. dispos. [Inténtelo](#)

Asignar un nombre exclusivo al televisor. El nombre asignado aparece en los dispositivos externos conectados al televisor a través de la red.

Smart Touch Control

EL Smart Touch Control facilita el control del televisor. Por ejemplo, puede utilizar el panel táctil incorporado del mando a distancia para mover el foco y hacer selecciones igual que con el ratón del ordenador. Además, puede utilizar el panel del mando a distancia virtual de la pantalla para cambiar de canal, reproducir archivos multimedia y acceder a los canales favoritos.

Inserción de las pilas (2 AAA)



1. Levante ligeramente la tapa de las pilas tirando de la cinta o utilizando una tarjeta de plástico (como una tarjeta de crédito). A continuación, con la uña tire de la muesca para retirar la tapa completamente.
2. Inserte las 2 pilas AAA con cuidado de alinear correctamente los polos positivo y negativo.
3. Alinee la tapa de las pilas con la parte posterior del mando a distancia y presione los bordes hasta que quede bien sujeta al mando a distancia.

Conexión al televisor.

Para controlar el televisor con el Smart Touch Control, en primer lugar debe emparejar este con el televisor a través de Bluetooth. Sin embargo, el Smart Touch Control solo está disponible en los televisores Samsung emparejados.

1. Con el televisor apagado, apunte el Smart Touch Control al receptor del mando a distancia del televisor y pulse el botón **TV** para realizar el primer emparejamiento. Solo estos botones envían una señal de infrarrojos. La posición del receptor del mando a distancia puede variar según el modelo.
2. Aparecerá un icono Bluetooth en la parte inferior izquierda de la pantalla como se muestra a continuación. El televisor intentará conectarse al Smart Touch Control automáticamente.



<Iconos de intento de conexión y conexión>

Nueva conexión del Smart Touch Control

Si necesita restablecer la conexión entre el televisor y el Smart Touch Control, pulse el botón de emparejamiento de la parte posterior del Smart Touch Control dirigiéndolo al receptor del mando a distancia del televisor.



<Botón de emparejamiento del Smart Touch Control.>

Se puede acceder al botón de emparejamiento quitando la tapa de las pilas del Smart Touch Control. Si se pulsa el botón de emparejamiento se restablece automáticamente la conexión entre el mando y el televisor.

Alarma de pila baja

Si la carga de la pila está baja y el indicador parpadea mientras utiliza el Smart Touch Control, la siguiente ventana de alarma parpadea y aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla. Si aparece la ventana de alarma, cambie las pilas del Smart Touch Control. Utilice pilas alcalinas para mayor duración.











<Ventana de alarma de pila baja>

Botones y descripciones





 El color y la forma del producto pueden variar según el país o la región.

Botones	Descripciones
TV	Enciende y apaga el televisor.
SOURCE	Cambia la fuente.
STB	Enciende o apaga el decodificador de cable o de satélite conectado al televisor. Para ello, el Smart Touch Control debe estar configurado como mando a distancia universal.
+  -	Ajusta el volumen.
VOICE	Ejecuta el Reconocimiento de voz . Para decir un comando de voz, mantenga pulsado el botón VOICE y diga el comando.
MUTE / AD	Enciende y apaga el sonido del televisor.
 P 	Cambia de canal.
MORE	Muestra en pantalla el panel del mando a distancia virtual. El panel del mando a distancia virtual consta de un panel numérico, un panel de control de de color y reproducción y un panel de acceso rápido. Utilice el panel táctil para seleccionar números y botones.
Touchpad	Arrastre el dedo por el panel táctil, como si fuera el panel táctil del portátil, para desplazar el enfoque que se muestra en la pantalla. Para seleccionar un elemento, pulse el panel táctil.
   	Los botones de colores tienen funciones diferentes según la función que se esté ejecutando en el televisor.
RETURN / EXIT	Vuelve al menú anterior.
SMART HUB	Iniciar Smart Hub . Si mientras se está ejecutando una aplicación se pulsa el botón  la aplicación se cierra.
GUIDE	Ver la programación de cada canal digital, incluido el horario de emisión. Además, establece Programar visualización o Programar grabación para pulsar el panel táctil en la entrada del programa que se va a emitir más tarde.

Funciones especiales

Mantenga pulsados los siguientes botones del Smart Touch Control para acceder a varias funciones especiales.

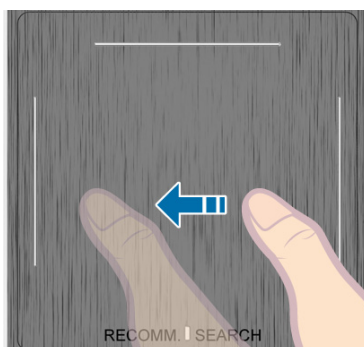
Botones	Descripciones
MUTE / AD	Mantenga pulsado este botón para seleccionar Descrip. de audio y Subtítulos . (Según el país o la región.)
Panel táctil	Mantenga la pulsación en el panel táctil mientras ve la televisión para mostrar Lis. ca. en la pantalla. Además, puede mantener pulsado el panel táctil durante 2 segundos o más mientras se ejecuta una aplicación para acceder a las funciones ocultas de esta. (No disponible con todas las aplicaciones.)
RETURN / EXIT	Mantenga pulsado este botón para salir de los actuales procesos o aplicaciones.
MORE	Mantenga pulsado el panel táctil para seleccionar la función deseada (por ejemplo MENU (☰), TOOLS (🔧), INFO (i), etc.) fácilmente.
 botón	Mantenga pulsado el botón  mientras ve la televisión para consultar la información del programa actual.

Panel táctil

Utilice el panel táctil para ejecutar varios comandos. Vaya a [Tutorial\(Sistema > Admin. de disp. > Config. de Smart Touch Control > Tutorial\)](#) para ver una guía en pantalla para utilizar Smart Touch Control. [Inténtelo](#)

Arrastrar

Arrastre el panel táctil en la dirección que desee. Mueva el foco o el puntero en la dirección en que se arrastra el dedo.



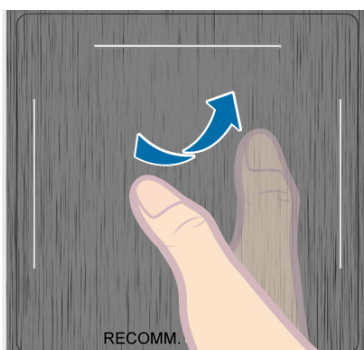
Pulsar

Pulse el panel táctil. Se seleccionará el elemento enfocado.



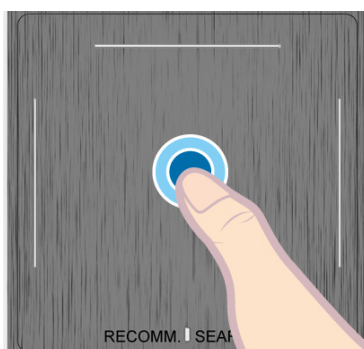
Desplazamiento

Desplace el dedo por el panel táctil en la dirección que desee. Se moverá el foco o se desplazará la pantalla siguiendo la dirección y la velocidad del gesto.



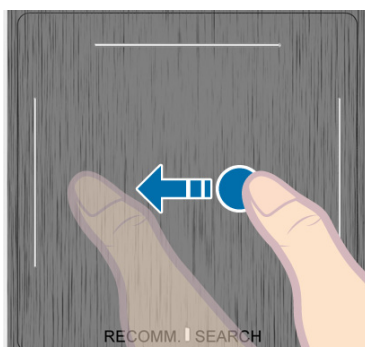
Mantener la pulsación

Mantenga la pulsación en el panel táctil mientras ve la televisión para mostrar **Lis. ca.** en la pantalla. Además, puede tocar el panel táctil y mantener el dedo durante 3 segundos o más mientras se ejecuta una aplicación para acceder a las funciones ocultas de esta. (No disponible con todas las aplicaciones.)



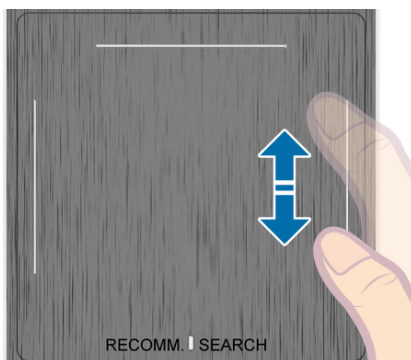
Pulsar y arrastrar

Pulse el panel táctil, arrastre y libere. Se moverá el elemento seleccionado en una página web o la ubicación actual en un mapa.



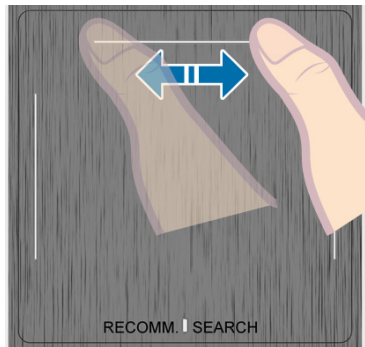
Desplazamiento arriba/abajo

Desplace el dedo arriba/abajo siguiendo la línea del borde izquierdo o derecho del panel táctil. Desplaza arriba/abajo una página web o una lista. Esta función de desplazamiento sirve para usuarios diestros y zurdos.



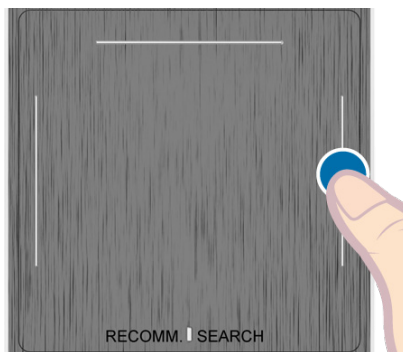
Desplazamiento a izquierda/derecha

Mueva el dedo horizontalmente sobre la línea destacada de la parte superior del panel táctil. Puede desplazar horizontalmente una lista o el panel del Smart Hub.



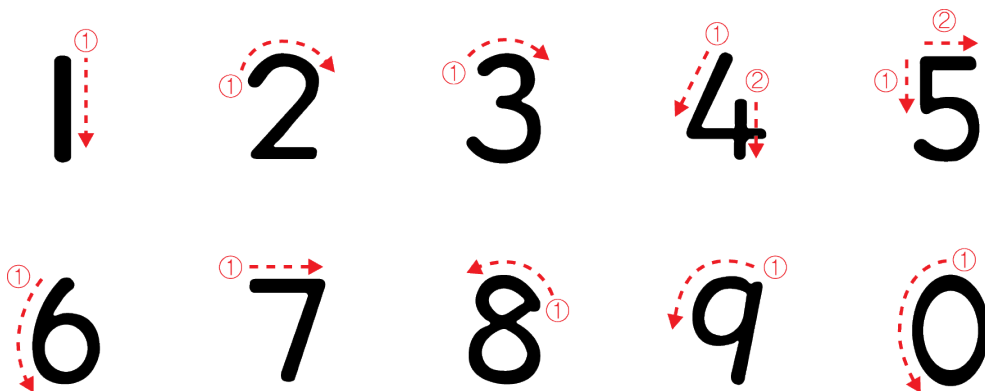
Cambio de canales introduciendo números

Mientras ve la televisión, toque la línea resaltada del borde izquierdo o derecho del panel táctil para acceder a la ventana de introducción de números de la pantalla. Utilice el dedo para introducir el número del canal que desee ver. El número reconocido se muestra en la pantalla y el televisor cambia al canal correspondiente. Sin embargo, puede ocurrir que el televisor no reconozca correctamente el número introducido. Consulte la siguiente guía para que el televisor reconozca correctamente la introducción de los números.



Guía de introducción de números

Consulte el siguiente diagrama cuando introduzca valores numéricos. El televisor quizás no reconozca los números si no se siguen las secuencias que se muestran a continuación.



Ajuste del panel táctil

Menú en pantalla > Sistema > Admin. de disp. > Config. de Smart Touch Control > Sensibilidad táctil 

Los usuarios pueden ajustar la sensibilidad del panel táctil del Smart Touch Control. Configure **Sensibilidad táctil** para ajustar la sensibilidad y facilitar el uso.

Mostrar banner de Estado y Notificación

Pulse el botón **MORE** del Smart Touch Control y seleccione **STATUS** en el panel del mando a distancia virtual para mostrar el banner de estado y notificación en la parte superior de la pantalla. Consulte el banner "Estado y Notificación" para obtener más información.

Recomendaciones

Pulse el botón **RECOMM. / SEARCH** y seleccione **Recomendado** en la lista que se muestra en la parte inferior de la pantalla.

Se muestra el programa actual/programado y las recomendaciones de la aplicación.

Seleccione un programa en emisión para saltar al canal correspondiente o a un programa que esté programado para emitirse para configurar **Programar visualización** o **Programar grabación**. Consulte "Información del programa recomendado programado" para obtener más información.

Seleccione la aplicación que desee iniciar. Se iniciará Samsung Apps si la aplicación seleccionada no está instalada en el televisor. Para obtener más información, consulte "Samsung Apps".

Historial

Pulse el botón **RECOMM. / SEARCH** y seleccione **Historial** en la lista que se muestra en la parte inferior de la pantalla. Se muestra una lista interactiva de los canales, los contenidos multimedia y las aplicaciones a los que se ha accedido recientemente.



El botón **RECOMM. / SEARCH** puede tener una función de recuperación de **Historial**, según el país o la región.

Eliminación de los datos del historial

Menú en pantalla > Funciones Smart > Eliminar historial visualizac. > Historial

Puede borrar la información del historial relacionada con los canales, el contenido y las aplicaciones vistos recientemente.

Búsquedas

Pulse el botón **RECOMM. / SEARCH** del Smart Touch Control. La lista aparece en la parte inferior de la pantalla. Pulse el botón **RECOMM. / SEARCH** de nuevo. El teclado aparecerá en la pantalla. Introduzca los criterios de búsqueda para buscar no solo numerosas aplicaciones y sus contenidos en el televisor sino también en la web. Este botón conmuta entre **Recomendado** y **Buscar**.

Uso del mando a distancia virtual

Pulse el botón **MORE** para mostrar el panel del mando a distancia virtual en la pantalla. El panel del mando a distancia virtual consta de un panel numérico, un panel de control de reproducción y un panel de acceso rápido. Utilice el panel táctil para seleccionar números y botones. Mantenga pulsado el botón **MORE**. Aparece un panel de acceso rápido del panel del mando a distancia virtual. Puede seleccionar los botones de la pantalla fácilmente.

Cambio del panel del mando a distancia virtual

Elija si desea que el panel que se muestre en pantalla sea el numérico, el de control de reproducción o el de acceso rápido.

Utilice el panel táctil para desplazar el foco a izquierda o derecha. El panel cambia cuando el foco sobrepasa el borde que está más a la izquierda o más a la derecha.

Utilice la función de desplazamiento izquierda/derecha del panel táctil para cambiar el panel fácilmente.

Cambiar una posición del panel del mando a distancia virtual

Pulse el botón **MORE** del Smart Touch Control. El panel del mando a distancia virtual aparece en la pantalla. Mantenga la pulsación sobre el panel táctil durante un segundo. Los usuarios pueden cambiar la posición del panel del mando a distancia virtual en la pantalla.

Uso del panel numérico

Utilice el panel numérico para introducir números en la pantalla del teclado o en una página web, o para cambiar de canal mientras ve la televisión. El cambio de canal mediante el teclado numérico deja un registro que le permitirá volver fácilmente a los canales anteriores.

Uso del panel de control de reproducción

Utilice el panel de control de reproducción para hacer una pausa, rebobinar, avanzar rápidamente, saltar al archivo siguiente y muchas cosas más mientras disfruta de contenido multimedia.

Uso del panel de acceso rápido

Acceda rápidamente a los botones **INFO**, **MENU** y **e-Manual**. Sin embargo, la disponibilidad de los botones variará según el modo de funcionamiento del Smart Touch Control (solo con el televisor, como mando a distancia universal, etc.)

Ajuste del mando a distancia virtual

Menú en pantalla > Sistema > Admin. de disp. > Config. de Smart Touch Control > Tam. de mando a dist. en pant.

Inténtelo

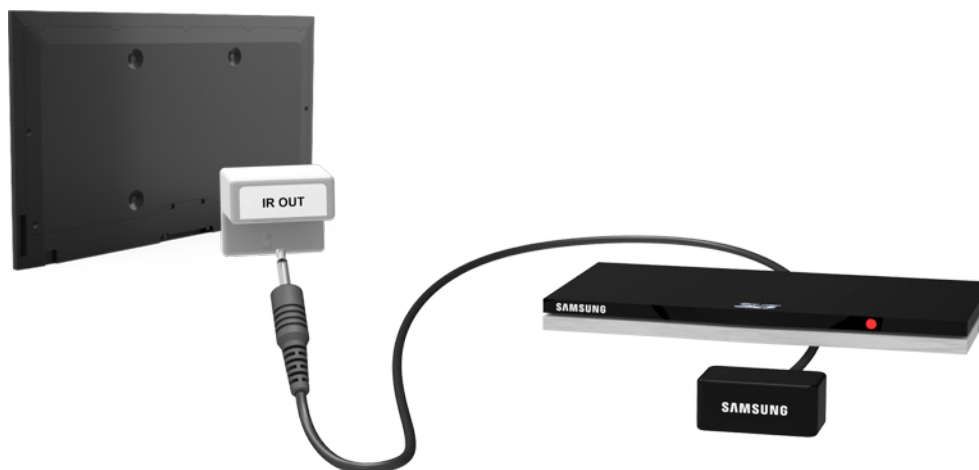
Puede cambiar el tamaño del mando a distancia virtual. Si los botones del mando a distancia virtual son demasiado pequeños, amplíe la ventana del mando a distancia antes de utilizarlo.

Config. mando universal

Menú en pantalla > Sistema > Admin. de disp. > Config. mando universal **Inténtelo**

Este televisor tiene una función de mando a distancia universal que permite controlar decodificadores, reproductores Blu-ray, sistemas Home Theatre y otros dispositivos externos de terceros conectados al televisor con el mando a distancia del televisor. También puede utilizar la función Anynet+ (HDMI-CEC) para controlar los dispositivos externos Samsung con el mando a distancia del televisor sin configuraciones adicionales. Consulte "Anynet+ (HDMI-CEC)" para obtener más información.

Conexión del extensor para infrarrojos



Enchufe el cable en el conector de infrarrojos del televisor y apunte el transmisor del otro extremo del cable hacia el receptor del panel del mando a distancia del dispositivo externo. No debe haber ningún obstáculo entre el cable de extensión para infrarrojos y el dispositivo externo. Cualquier obstáculo podría interferir la transmisión de la señal del mando a distancia.



El color y la forma del cable de extensión para infrarrojos pueden variar según el modelo.

Agregación de un dispositivo externo

1. Encienda el dispositivo externo para el que desee configurar la función del mando a distancia universal y pulse **SOURCE** para acceder a la pantalla **Fuente**.
2. Seleccione **Config. mando universal** en la parte superior de la pantalla. Se inicia el proceso de configuración del mando a distancia universal.
3. Siga las instrucciones en pantalla para Config. mando universal. Si no responde adecuadamente, configure el mando a distancia introduciendo el número del modelo manualmente.

Uso del mando a distancia universal

Si se configura la función de mando a distancia universal para un conector que ya tenga un dispositivo externo conectado, se puede utilizar el Smart Touch Control como mando a distancia universal simplemente enviando las señales de entrada al conector correspondiente.

Gestión del dispositivo externo registrado

En la pantalla **Config. mando universal**, seleccione un dispositivo externo registrado. Las opciones disponibles son las siguientes:

- **Conf. de fuente**

Cambiar el conector de entrada del televisor al que está conectado el dispositivo externo.

- **Apagar sincronizado**

Configurar el dispositivo externo para que se apague al apagar el televisor.

- **Renombrar**

Cambiar el nombre del dispositivo externo registrado (hasta 15 caracteres).

- **Borrar**

Eliminar el dispositivo externo registrado.


Introducción de texto con el teclado en pantalla

Cuando es necesario introducir texto (escribir la contraseña de red, iniciar sesión en la cuenta de Samsung, etc.) aparece un teclado en pantalla que permite introducir texto con el mando a distancia.

Introducción de texto con el teclado QWERTY

Utilice el teclado QWERTY como un teclado normal. Sencillamente seleccione las letras que desee introducir.

Funciones adicionales

Seleccione el icono  en el teclado para acceder a las siguientes funciones:

- **Idioma**

Seleccione un idioma de la lista.

- **Texto recomendado**

Habilitar/inhabilitar la función Texto recomendado. Si se habilita la función Texto recomendado se sugieren palabras basadas en los caracteres introducidos. Para introducir la palabra "Internet", por ejemplo, todo lo que hay que hacer es introducir "In" y seleccionar la palabra "Internet" en la lista de palabras recomendadas.

- **Predecir la siguiente letra**

Habilitar/inhabilitar la función de predicción de texto. Si se habilita la función de predicción de texto se elimina la necesidad de buscar y seleccionar teclas de caracteres individuales. Sin embargo, esta función está limitada a las palabras que se han añadido previamente al diccionario. Para introducir la palabra "Internet", por ejemplo, seleccione "I". Aparecerá la palabra prevista junto a la tecla I. Lo único que tiene que hacer es seleccionar la palabra para introducir "Internet".

Interacción inteligente

Con esta función puede acceder y controlar las opciones y funciones de los menús mediante el movimiento.

Cuando se utiliza la función Control de mov. por primera vez, el televisor debe estar conectado a Internet para que pueda descargar el módulo de software asociado al Control de mov.. Con esta función los usuarios pueden controlar el televisor de manera más fácil y rápida. Una vez encendido, el televisor tarda unos 15 segundos en prepararse para el Control de mov..

- **Control de mov.** y **Reconocimiento facial** puede que no estén disponibles en todas las regiones y territorios.
- Es posible que algunas funciones de Samsung Smart Hub no estén disponibles sin el consentimiento expreso para la recopilación y uso de la información personal.

Precauciones

Reconocimiento facial

Este producto guarda imágenes en miniatura del rostro de los usuarios para utilizarlas durante el inicio de sesión facial. Iniciar la sesión en el Smart Hub mediante el reconocimiento facial puede ser menos seguro que hacerlo con un ID y una contraseña.

Uso de la cámara de TV

En determinadas circunstancias y condiciones legales el uso/mal uso de la cámara de TV puede derivar en responsabilidades legales. Pueden existir responsabilidades legales sujetas a las leyes de privacidad locales sobre la protección de las personas en lo que respecta a los datos personales y a la libre circulación de los mismos, así como a otras leyes posibles, incluidas las penales, que regulan la vigilancia mediante cámaras en el lugar de trabajo y otros espacios.

Los usuarios se comprometen a no utilizar la cámara de TV (i) en lugares donde su uso esté prohibido de forma general (como cuartos de baño o vestuarios), (ii) de ninguna manera que constituya una invasión de la privacidad de una persona o (iii) que incurra en la violación de leyes, regulaciones o estatutos aplicables.

Antes de utilizar una cámara, busque el adhesivo de la parte posterior.

Retire el adhesivo protector antes de ajustar el ángulo de la cámara de TV.

Si no va a utilizar la cámara, gire la lente hacia abajo y asegúrela en su lugar. De este modo se impedirá el uso accidental o involuntario de la cámara.

Control de mov.

Puesto que el Control de mov. funciona con la cámara, el usuario se debe situar dentro de su rango de reconocimiento. El rango de reconocimiento de la cámara varía según el nivel de iluminación ambiental y otros factores. Los usuarios pueden experimentar fatiga física cuando utilizan el Control de mov. de manera prolongada.

Reconocimiento de voz

Para obtener el máximo rendimiento del **Reconocimiento de voz**, es aconsejable utilizar un Smart Touch Control.

El **Reconocimiento de voz** no está disponible en todos los idiomas, dialectos o regiones. El rendimiento varía según el idioma elegido, el volumen de la voz y los niveles de ruido del entorno.

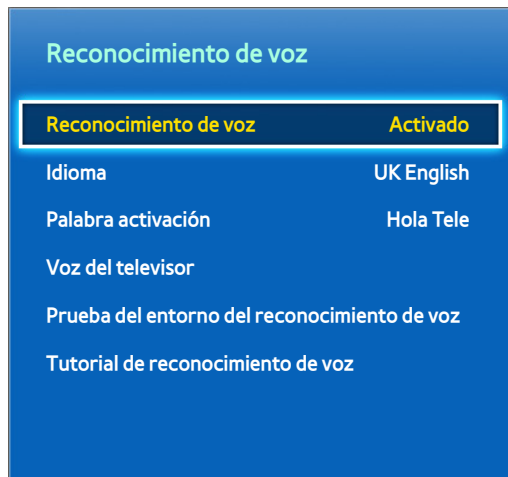
Realice una **Prueba del entorno del reconocimiento de voz** antes de usar el **Reconocimiento de voz** para comprobar el nivel y la claridad, así como el nivel de ruido del entorno.

La introducción de texto por la voz requiere la aceptación del usuario de la política de privacidad relativa al uso de la voz para aplicaciones de terceros y proporcionar a Samsung la dirección MAC del usuario y otra información personal.

La introducción de texto por la voz permite a los usuarios introducir texto mediante comandos de voz en lugar de servirse del ratón, el teclado o el mando a distancia. Esta función es especialmente útil para buscar y explorar la web y para utilizar aplicaciones que requieran la introducción de texto.

Reconocimiento de voz

Menú en pantalla > Funciones Smart > Reconocimiento de voz **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

El **Reconocimiento de voz** permite acceder a funciones específicas del televisor y controlarlas utilizando comandos de voz. Para que el reconocimiento de los comandos de voz sea preciso, pronuncie claramente las palabras y frases en el idioma que haya seleccionado en **Idioma**. Antes de utilizar el **Reconocimiento de voz** debe configurar el reloj del televisor. Configure el **Reloj** (**Sistema** > **Hora** > **Reloj**).

El **Reconocimiento de voz** se puede utilizar de varias maneras:

- Con el micrófono incorporado en el televisor (a distancia)
- Con el botón **VOICE** (más cerca)

El ruido ambiental puede dificultar el reconocimiento de la voz. En este caso pulse **VOICE** y pronuncie la palabra/frase del comando a unos 10 - 15 cm del micrófono del Smart Touch Control. Es posible que los comandos no se reconozcan si habla demasiado bajo o demasiado alto. El volumen óptimo es de unos 60 dB (por ejemplo: 60 dB: conversación normal, 70 dB: timbre del teléfono).

Entorno de funcionamiento

El **Reconocimiento de voz** y el comando de voz **Encender TV** se deben utilizar a una distancia máxima de 4 m del televisor.

Realice una **Prueba del entorno del reconocimiento de voz** antes de usar el Reconocimiento de voz para comprobar el nivel y la claridad, así como el nivel de ruido del entorno. El ruido ambiental puede hacer que el Reconocimiento de voz no funcione correctamente. (Nivel de ruido ambiente admisible: Menos de 40 dB, *40 dB, nivel de ruido en una biblioteca o una zona residencial durante el día.) Visite el sitio web de Samsung para ver una lista de comandos de voz estándar.

La tasa del reconocimiento de voz varía según el volumen/tono, la pronunciación y el entorno (volumen del televisor y ruido ambiental).

Prueba del entorno del reconocimiento de voz

Menú en pantalla > Funciones Smart > Reconocimiento de voz > Prueba del entorno del reconocimiento de voz
Inténtelo

Esta prueba determina cómo funcionará el Reconocimiento de voz en el entorno actual del televisor. Esta prueba se debe realizar antes de utilizar el Reconocimiento de voz para asegurar que funciona correctamente.

1. Realice la Prueba del entorno del reconocimiento de voz y permanezca a menos de 4 m del televisor.
2. Seleccione **Empezar** para medir el ruido ambiental. Si el nivel de ruido ambiental es adecuado, la prueba continuará con el paso siguiente. Si la prueba falla en esta parte, manténgase en silencio y vuelva a intentarlo.
3. Esta parte de la prueba mide el volumen y la claridad de la voz del usuario. Aparecerá un comando en la pantalla del televisor. Pronuncie el comando con voz alta y clara antes de que pasen 30 segundos. Si el televisor reconoce correctamente la voz del usuario, la prueba continúa con el paso siguiente. Si la prueba falla en esta parte, vuelva a intentarlo.
4. Para medir el nivel de eco del entorno. Si el nivel de eco es aceptable, la Prueba del entorno del reconocimiento de voz finalizará.

Tutorial de reconocimiento de voz


Menú en pantalla > Funciones Smart > Reconocimiento de voz > Tutorial de reconocimiento de voz **Inténtelo**

Así se familiarizará con los conceptos básicos del **Reconocimiento de voz**. Ejecute el **Tutorial de reconocimiento de voz** o active el **Reconocimiento de voz**.

Activación del Reconocimiento de voz

Diga la palabra de activación o pulse el botón **VOICE** para ejecutar el **Reconocimiento de voz**. Diga un comando. Puede utilizar el **Reconocimiento de voz** para poner en funcionamiento el televisor. **Inténtelo**

Si el **Reconocimiento de voz** no funciona, compruebe si el **Reconocimiento de voz** (**Funciones Smart > Reconocimiento de voz > Reconocimiento de voz**) está habilitado. Para utilizar el **Reconocimiento de voz**, **Reconocimiento de voz** debe estar configurado como **Activado**.

 Mientras el Reconocimiento de voz está activado, el televisor se puede encender automáticamente debido a una entrada del entorno.

Uso básico del Reconocimiento de voz

Puede utilizar los siguientes comandos siempre que el Reconocimiento de voz esté habilitado:



- **Todos los comandos de voz:** Diga "Mostrar todos" para ver una lista completa de los comandos de voz por categoría. Diga el nombre de una categoría.
- **Comandos de voz disponibles:** Se muestra una lista de los comandos de voz básicos disponibles en el estado actual.
- **Funciones básicas del televisor**
 - **Ajustar volumen:** Diga "Subir volumen" / "Bajar volumen".
 - **Cambiar de canal:** Diga "Canal arriba" / "Canal abajo".
 - **Apagar:** Diga "Apagar TV".
 - **Desplazamiento del foco:** Diga "Enfocar en la izquierda", "Enfocar en la derecha", "Enfocar arriba" o "Enfocar abajo" para desplazar el foco. Sin embargo, estos comandos solo se pueden utilizar en situaciones en las que sea posible mover el foco.
 - **Seleccionar un elemento:** Diga "Seleccionar".
- **Aplicaciones y servicios**

Se muestra una lista de palabras asociadas con las aplicaciones y servicios disponibles en el estado actual, como "Explore 3D", "Web Browser Samsung Apps".

Solo se reconocen los comandos de voz preestablecidos. Los comandos de voz disponibles pueden variar según la versión del software.

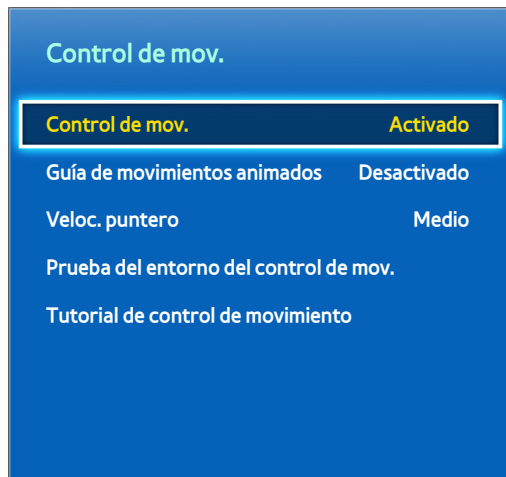
Configuración de Reconocimiento de voz

Menú en pantalla > **Funciones Smart** > **Reconocimiento de voz**

- **Idioma:** Seleccione un idioma para el Reconocimiento de voz. **Inténtelo**
- **Palabra activación:** Designar comandos como palabras de activación. Una palabra de activación activa el Reconocimiento de voz. Para encender el televisor con un comando de voz, diga "(una palabra de activación)+Encender". (Ejemplo: "Hola Tele Encender") **Inténtelo**
 Spanish commands are not available on models for sale in Turkey.
- **Voz del televisor:** Habilitar/inhabilitar las respuestas de la voz del televisor Reconocimiento de voz y elegir entre una voz masculina o femenina.
 Es posible que esta función no se admita según la región.

Control de mov.

Menú en pantalla > Funciones Smart > Control de mov. [Inténtelo](#)



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Utilice el Control de mov. para cambiar de canal, ajustar el volumen, mover el puntero y controlar otras funciones del televisor.

Algunas aplicaciones quizás no admitan el Control de mov..

Entorno de funcionamiento

Compruebe que la cámara de TV esté extendida antes de utilizar los controles de movimiento.

Los usuarios se deben situar a una distancia entre 1,5 m y 4 m de la cámara. El rango de reconocimiento real puede variar según el ángulo de la cámara y otros factores.

El Control de mov. depende de la cámara del TV y por consiguiente no se activará si esta está enfocada hacia arriba o hacia abajo. Ajuste el ángulo de la cámara con la rueda de la parte posterior de la cámara. No enfoque la cámara directamente al sol o a otra fuente de luz ni obstruya el campo de visión.

Para que la cámara pueda reconocer el movimiento, el usuario debe destacarse del fondo.

La luminosidad ambiental adecuada es de 50 a 500 lux. (Por ejemplo, 100 Lux: cuarto de baño, 400 lux: sala de estar)

Evite la luz directa del sol cuando utilice el Control de mov..

Ejecute la [Prueba del entorno del control de mov.](#) antes de utilizar el Control de mov. para evaluar el rango de reconocimiento de la cámara.

Prueba del entorno del control de mov.

Menú en pantalla > Funciones Smart > Control de mov. > Prueba del entorno del control de mov.

Ejecute esta prueba antes de utilizar el **Control de mov.** para asegurar una funcionalidad correcta.

1. Realice la **Prueba del entorno del control de mov.** y seleccione **Empezar** a una distancia entre 1,5 m y 4 m del televisor. Si la luz se refleja en la pantalla del televisor, el usuario puede tener dificultades para utilizar el **Control de mov.**.
2. Ajuste el ángulo de la cámara de modo que pueda verse en el cuadrado que se muestra en la pantalla. Después de ajustar el ángulo de la cámara, mueva una mano lentamente de izquierda a derecha. Abra la mano con la palma encarada al televisor. Cuando el televisor reconoce la acción aparece un cursor de flecha en la pantalla. Si falla el reconocimiento, vuelva a intentarlo.

Tutorial de control de movimiento


Menú en pantalla > Funciones Smart > Control de mov. > Tutorial de control de movimiento

Un modo fácil y divertido de aprender a utilizar el Control de mov.. Inicie el Control de mov. y siga las indicaciones de la guía.

Activación del Control de mov.

Menú en pantalla > **Funciones Smart** > **Control de mov.** > **Control de mov.** **Inténtelo**

Levante la mano con la palma encarada al televisor. Sosténgala un momento y muévala de lado a lado tres o cuatro veces. Una vez reconocida la mano, se activa el Control de mov. y aparece un puntero en la pantalla.

 Si aparta la mano del campo de visión de la cámara TV se desactiva el Control de mov.. Para volver a activarlo, levante la mano antes de 3 segundos.

Uso de los controles de movimiento básicos

Los comandos de movimiento disponibles pueden variar, según lo que esté haciendo el televisor.

Están disponibles los siguientes comandos básicos del Control de mov.:

- **Navegación de puntos:** Esta acción mueve el cursor a la posición que se desee.
- **Ejecutar / Seleccionar:** Cierre el puño para seleccionar una opción o ejecutar un comando. Mantener el puño cerrado equivale a mantener pulsado el botón del mando a distancia.
- **Volver:** Haga un círculo hacia la izquierda con la mano para volver al menú anterior.
- **Pasar pantallas:** Mantenga la palma de la mano vertical y balancéela a izquierda o derecha para cambiar las pantallas de Smart Hub
- **Acercar / alejar:** Cierre los puños y sepárelos o júntelos. Utilice estos gestos para páginas web, mapas o fotos.
- **Girar:** Cierre los puños y gírelos a derecha o izquierda como si sujetara un volante. Utilice estos gestos para fotos.
- **Me gusta:** Sin activar el **Control de mov.**, levante el pulgar durante 2 segundos. Automáticamente se añade la función "Me gusta" de Facebook. Sin embargo, esta opción solo está disponible en Facebook.
- **Pan:** Con la foto aumentada, cierre el puño y muévalo a izquierda/derecha/arriba/abajo para ver una vista panorámica.
- **Desplazamiento de una página web:** En una página web, cierre el puño ante la barra de desplazamiento y muévalo arriba/abajo para desplazar la página arriba/abajo.

Opciones del Control de mov.

Menú en pantalla > **Funciones Smart** > **Control de mov.**

- **Guía de movimientos animados**

Muestra una guía de movimientos animados cuando se detecta el movimiento del usuario.

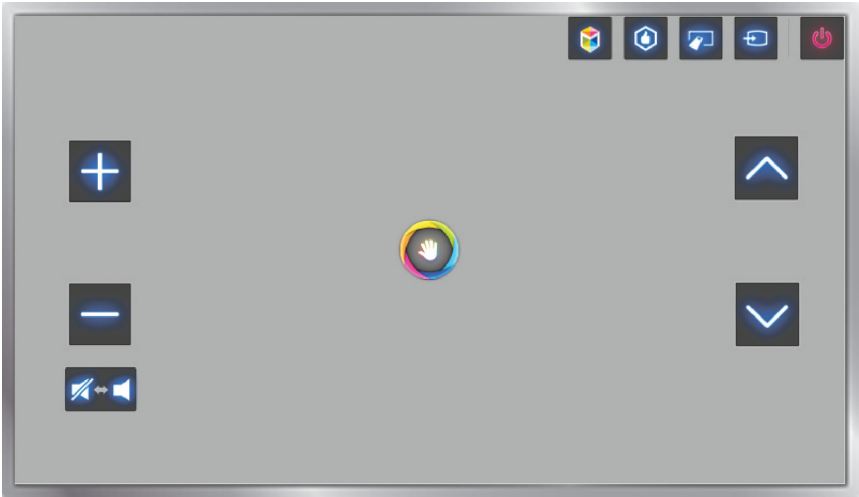
- **Veloc. puntero**

Establezca la velocidad del puntero con el Control de mov..

Pantalla del Control de mov.

Composición de la pantalla mientras se ve televisión

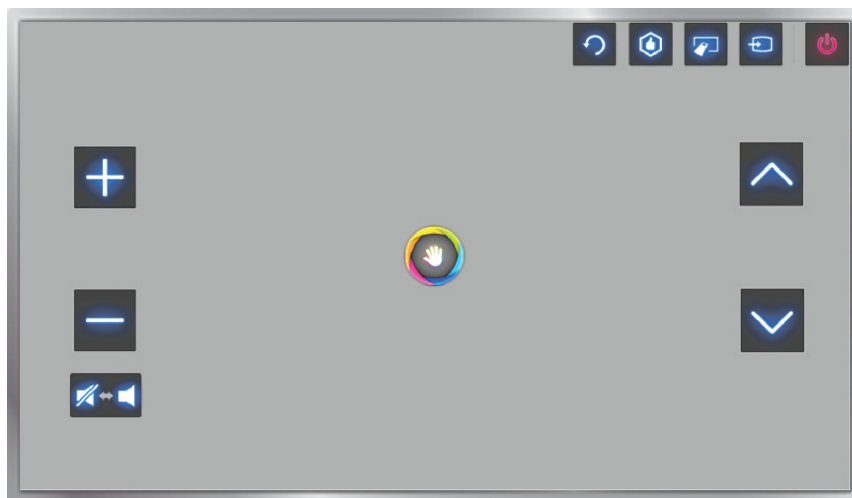
Si se inicia el Control de mov. mientras se ve la televisión se muestran los siguientes iconos en la pantalla del televisor.











Icono	Descripción
	Ajustar el volumen.
	Enciende y apaga el sonido del televisor.
	Cambia de canal.
	Comprobar la información del programa recomendado y las horas de emisión. Seleccione un programa de la lista para ver información detallada.
	Iniciar Smart Hub.
	Introduzca un número de canal con el panel numérico para saltar al canal. Utilice el panel del control de reproducción con los botones de colores en pantalla para controlar el archivo multimedia que se está reproduciendo.
	Cambiar la fuente.
	Apagar el televisor.

Composición de la pantalla del Smart Hub

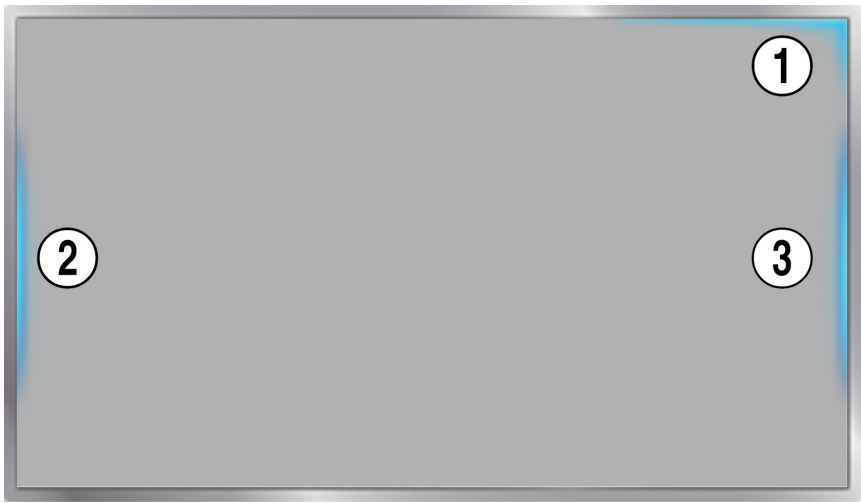
Si se inicia el Control de mov. mientras se utiliza Smart Hub se muestran los siguientes iconos en la pantalla del Smart Hub.













Icono	Descripción
	Ajustar el volumen. Solo se puede utilizar desde On TV .
	Enciende y apaga el sonido del televisor. Solo se puede utilizar desde On TV .
	Cambia de canal. Solo se puede utilizar desde On TV .
	Volver al menú anterior.
	Comprobar la información del programa recomendado y las horas de emisión. Seleccione un programa de la lista para ver información detallada.
	Introduzca un número de canal con el panel numérico para saltar al canal. Utilice el panel del control de reproducción con los botones de colores en pantalla para controlar el archivo multimedia que se está reproduciendo.
	Cambiar la fuente.
	Apagar el televisor.

Recuperación de los iconos de la pantalla

Cuando se utiliza el Control de mov. con el Smart Hub, los iconos desaparecen automáticamente después de dos segundos de inactividad. Para recuperar los iconos, mueva el puntero a uno de los tres bordes como se muestra a continuación (marcado en azul) y mantenga la pulsación durante 1 segundo. Los iconos volverán a aparecer en la pantalla.



Icono	Descripción
①	 /  /  /  / 
②	 /  / 
③	 / 

Reconocimiento facial

Los usuarios pueden registrar su cara e iniciar sesión en sus cuentas de Smart Hub mediante el Reconocimiento facial. Se puede registrar una cara por cuenta. Según el nivel de iluminación ambiental y el tono de piel del usuario, el televisor puede tener dificultades para reconocer las caras. Consulte "Cuenta de Samsung" para obtener más información.

Entorno de funcionamiento

El usuario se debe situar a una distancia entre 1,5 m y 4 m de la cámara. El rango de reconocimiento real puede variar según el ángulo de la cámara y otros factores. La luminosidad ambiental adecuada es de 50 a 500 lux. (100 Lux: cuarto de baño, 400 lux: sala de estar)

Reconocimiento facial puede reconocer hasta 5 usuarios diferentes al mismo tiempo.

El televisor puede tener dificultad en diferenciar gemelos o personas con rasgos similares.





Téngalo en cuenta cuando utilice el **Reconocimiento facial**.

- No se tape la cara con un sombrero, gafas de sol o el cabello.
- El rostro del usuario debe ser totalmente visible para la cámara. Evite las sombras sobre el rostro. Impedirán que la cámara reconozca el rostro con precisión.
- Mantenga una expresión lo más neutra posible. Cierre los labios, pero mantenga una expresión lo más neutra posible.
- La expresión facial en el momento de iniciar sesión en su cuenta de Samsung debe ser la misma que durante el proceso de registro.

Registro de la cara




Los usuarios pueden registrar su cara en las cuentas de Smart Hub. Si no tiene una cuenta, cree una.

Registro facial desde la pantalla de información de la cuenta de Smart Hub.

-  En primer lugar inicie sesión en Smart Hub.
- 1. Abra el menú **Funciones Smart** > **Cuenta de Samsung** > **Editar perfil** y seleccione **Registrar cara**.
- 2. Lea la indicación, seleccione **Aceptar** e introduzca la contraseña de la cuenta de Samsung.
- 3. Seleccione **Tomar imagen** y la cara del usuario aparecerá en la pantalla. Mantenga la cara enteramente dentro del marco de puntos rojos. Cuando el marco se vuelve verde quiere decir que la cara se ha registrado satisfactoriamente. Si no sucede esto, seleccione **Reintentar**.
 -  El rostro del usuario debe ser totalmente visible para la cámara. Evite las sombras sobre el rostro. Impedirán que la cámara reconozca el rostro con precisión.
 -  Mantenga una expresión lo más neutra posible. Cierre los labios, pero mantenga una expresión lo más neutra posible.
 -  Es más seguro seleccionar la casilla de verificación junto a **Deseo introducir la contraseña también para aumentar la seguridad**. Una vez seleccionada la casilla de verificación, el usuario debe introducir la contraseña cuando inicie la sesión con el reconocimiento facial.
- 4. Seleccione **Guardar** para finalizar.




Registro facial para la cuenta de Smart Hub mediante el reconocimiento facial

1. En la ventana de inicio de sesión de Smart Hub, seleccione **Reconocimiento facial** y, a continuación, seleccione **Empezar**. El televisor reconoce automáticamente la cara del usuario.
2. Seleccione la cara que desee registrar de la lista y, a continuación, seleccione **Registrar cara** en la ventana emergente.
3. Lea las indicaciones de la ventana emergente, seleccione **Aceptar** y, a continuación, seleccione la cuenta en la lista. Sin embargo, si el televisor tiene un registro de la cuenta del usuario y este ha iniciado la sesión, en la lista aparece una cuenta del usuario.
4. Introduzca la contraseña de la cuenta de Samsung. Para hacer más preciso el reconocimiento facial, vuelva a escanear la cara del usuario.
5. Seleccione **Tomar imagen**. La cara del usuario aparecerá en la pantalla. Mantenga la cara enteramente dentro del círculo rojo. Cuando el círculo se vuelve verde quiere decir que la cara se ha registrado satisfactoriamente. Seleccione **Aceptar** para continuar.

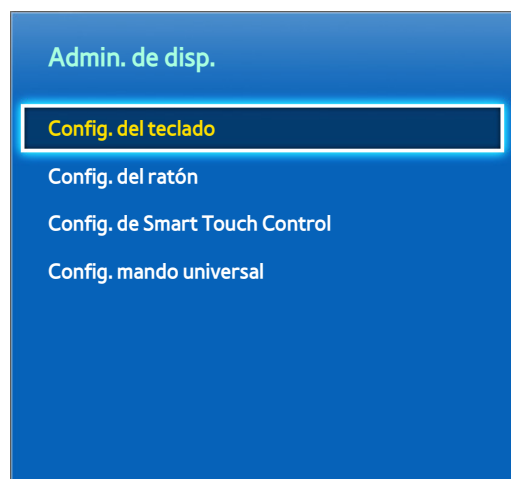
-  El rostro del usuario debe ser totalmente visible para la cámara. Evite las sombras sobre el rostro. Las sombras impiden que la cámara reconozca el rostro con precisión.
-  Mantenga una expresión lo más neutra posible. Cierre los labios, pero mantenga una expresión lo más neutra posible.
-  Es más seguro seleccionar la casilla de verificación junto a **Deseo introducir la contraseña también para aumentar la seguridad**. Una vez seleccionada la casilla de verificación, el usuario debe introducir la contraseña cuando inicie la sesión con el reconocimiento facial.

Inicio de sesión con el Reconocimiento facial

Seleccione **Face Registration** y luego seleccione **Empezar** en la ventana de inicio de sesión. El televisor reconoce automáticamente la cara del usuario. Si falla el reconocimiento, vuelva a intentarlo. Si se ha habilitado la opción de introducción de contraseña en **Editar perfil**, deberá introducir también su contraseña para iniciar la sesión en Smart Hub.

-  El rostro del usuario debe ser totalmente visible para la cámara. Evite las sombras sobre el rostro. Impedirán que la cámara reconozca el rostro con precisión.
-  Mantenga una expresión lo más neutra posible. Cierre los labios, pero mantenga una expresión lo más neutra posible.
-  Una vez efectuado el reconocimiento, el televisor inicia la sesión en Smart Hub automáticamente. Si el televisor reconoce dos o más caras registradas, aparece la lista de las cuentas correspondientes. Seleccione la cuenta adecuada. El reconocimiento de una cara no registrada genera una advertencia.

Uso de dispositivos periféricos



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Este televisor se puede controlar con un teclado y un ratón en lugar de un mando a distancia. Estos dispositivos periféricos facilitan el uso del televisor y lo hacen más cómodo.

Algunos modelos no admiten teclados y ratones de clase USB HID.

 Es posible que algunos teclados no admitan esta función.

Conexión del teclado

Menú en pantalla > Sistema > Admin. de disp. > Config. del teclado **Inténtelo**

Conectar un teclado al televisor para facilitar la introducción de texto. Para utilizar un teclado USB, conecte el cable del teclado en el puerto USB del televisor. Con un teclado Bluetooth, emparejelo con la función Bluetooth del televisor.

- **Seleccionar teclado**

Establecer el teclado que se va a utilizar. Solo se puede utilizar un teclado al mismo tiempo. **Inténtelo**

- **Añadir teclado Bluetooth**









Ver una lista de teclados Bluetooth dentro del rango. Seleccionar el teclado que desee utilizar.

- **Opciones del teclado**

Configurar el idioma, el tipo y otros parámetros básicos del teclado. **Inténtelo**

Uso del teclado

Utilice las siguientes teclas del teclado para controlar el televisor.

- Teclas de flecha (mueve el foco), Windows () , Menu (**TOOLS**), Enter (selecciona y activa), ESC (**RETURN**), numéricas (números)
- F1 () , F2 () , F3 () , F4 () , F5 () , F6 (botón **SOURCE**), F7 (botón **CH LIST**), F8 (botón **MUTE**), F9/F10 () , F11/F12 ()
- **Página arriba / Página abajo**: Desplaza arriba o abajo una página web.

Conexión del ratón

Menú en pantalla > Sistema > Admin. de disp. > Config. del ratón **Inténtelo**

Conectar un ratón al televisor y hacer clic con el botón derecho para que aparezca la pantalla Ir a. Después podrá utilizar el menú en pantalla, Smart Hub y otras funciones del televisor usando el ratón como en un ordenador.

Para utilizar un ratón USB, conecte el cable del ratón en el puerto USB del televisor. Para usar un ratón Bluetooth, emparejelo mediante la función Bluetooth del televisor.

- **Seleccionar ratón**

Establecer el ratón que se va a utilizar. Solo se puede utilizar un ratón al mismo tiempo. **Inténtelo**

- **Agr. ratón Bluetooth**

Ver una lista de ratones Bluetooth dentro del rango. Seleccionar el ratón que se desee utilizar.

- **Opciones del ratón**

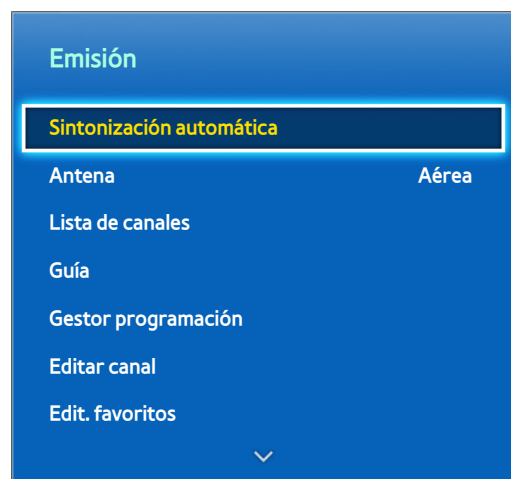
Configurar las asignaciones de los botones, la velocidad del puntero y otros ajustes básicos del ratón.

Inténtelo

Uso del ratón

- **Botón izquierdo:** Selecciona y activa.
- **Botón derecho:** Aparece la pantalla Ir a, que incluye opciones tales como Apagar, menú en pantalla, Smart Hub y Herramientas.
- **Rueda del ratón:** Desplaza arriba o abajo una página web.

Visualización de la televisión



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Utilice esta función para ver más fácilmente la guía de programas y la información relacionada. Sin embargo, estas funciones no están disponibles cuando se ve la televisión a través de un decodificador o receptor de cable o satélite.

Información del programa

Seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **INFO** del mando a distancia normal mientras ve la televisión para mostrar información sobre el programa actual.

La información del programa, no obstante, solo está disponible con canales digitales. Para utilizar la Información del programa, en primer lugar debe configurar el reloj del televisor. Para configurar el reloj, vaya a **Hora** (**Sistema** > **Hora** > **Reloj**). La Información del programa puede variar según el tipo de señal de entrada y puede que no esté disponible en algunos programas.

Toque el panel táctil mientras se muestra la pantalla de información del programa para iniciar la grabación del programa actual. Asimismo, arrastre a izquierda/derecha en el panel táctil para consultar otros programas o toque el panel táctil para configurar **Programar visualización** o **Programar grabación** para el programa seleccionado.

 Mantenga pulsado el botón **C** mientras ve la televisión para consultar la información del programa actual.

Cambio de la señal de transmisión

Menú en pantalla > **Emisión** > **Antena** **Inténtelo**

Elija una antena para recibir señales de transmisión digital.

Guía

Menú en pantalla > **Emisión** > **Guía** **Inténtelo**

Ver la programación de cada canal digital, incluido el horario de emisión. Comprobar las programaciones e incluso configurar **Programar visualización** o **Programar grabación**. Pulse **GUIDE** para iniciar la guía.

Cambio de canal

Seleccione un canal de la **Guía** para ir al canal directamente.

Grabación del programa actual

Resalte un programa que se esté emitiendo y seleccione el botón **INFO** del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal. Aparece la pantalla de información. Seleccione **Grabar**. **Grabar** solo está disponible para el programa que se está emitiendo.

Cambio de categoría

Pulse el botón **E** para cambiar la categoría deseada.

Navegación rápida

Pulse el botón **A**. Aparece una ventana. Arrastrando hacia la izquierda o hacia la derecha en el panel táctil se mueve el foco 24 horas hacia atrás o hacia adelante y facilita la exploración de la programación planificada. Sin embargo, el foco no puede estar en una hora anterior a la actual.

Programar visualización

Seleccione el programa que desee ver y a continuación seleccione el panel del mando a distancia virtual o pulse el botón **INFO** del mando a distancia normal para mostrar la pantalla de información detallada. Seleccione **Programar visualización** en la pantalla de información detallada para configurar **Programar visualización**. **Programar visualización** solo está disponible para programas que aún no se han emitido. Pulse el botón **C** para ir a la pantalla **Gestor programación** y ver la lista de programas reservados.

Programar grabación

Seleccione el programa que desee grabar y a continuación seleccione el panel del mando a distancia virtual o pulse el botón **INFO** del mando a distancia normal para mostrar la pantalla de información detallada. **Programar grabación** solo está disponible para programas que aún no se han emitido. Pulse el botón **C** para ir a la pantalla **Gestor programación** y ver la lista de programas reservados.

Comprobación de la información del programa






Resalte un programa y pulse el botón **INFO**. Se muestra información detallada del programa resaltado. La información del programa puede variar según el tipo de señal de entrada y puede que no esté disponible en algunos programas.

Lista de canales

Menú en pantalla > **Emisión** > **Lista de canales** **Inténtelo**

Inicie **Lista de canales** mientras ve la televisión para cambiar de canal o ver qué emiten otros canales digitales. Mantenga la pulsación sobre el panel táctil durante 2 segundos. Aparece la pantalla **Lista de canales**.

Los iconos de la pantalla **Lista de canales** indican:

-  : Un canal analógico
-  : Un canal favorito
-  : Un canal reservado para **Programar visualización**
-  : Un canal reservado para **Programar grabación**
-  : Un canal bloqueado

Cambio de canal

Seleccionar un canal para ir a él directamente. Para desplazarse rápidamente por la lista, utilice los botones de canal arriba/abajo. El foco se mueve una página arriba y abajo de la lista.

Clasificación

(Solo canales digitales)

Arrastre a la izquierda en el panel táctil o pulse el botón de flecha izquierda del mando a distancia. Cambie la lista ordenada por **Nombre** o **Número**.

Género

Arrastre a la izquierda en el panel táctil o pulse el botón de flecha izquierda del mando a distancia y seleccione **Género**. Seleccione el género de canal de televisión que desee.

El género solo se puede utilizar cuando el Modo Canal de la Lista de canales está configurado como Canales añadidos. Sin embargo, los Canales añadidos deben incluir información del género.

Cambio de la señal de transmisión

Arrastre a la derecha en el panel táctil o pulse el botón de flecha derecha del mando a distancia y seleccione una señal de emisión. La fuente de señal se cambiará inmediatamente.

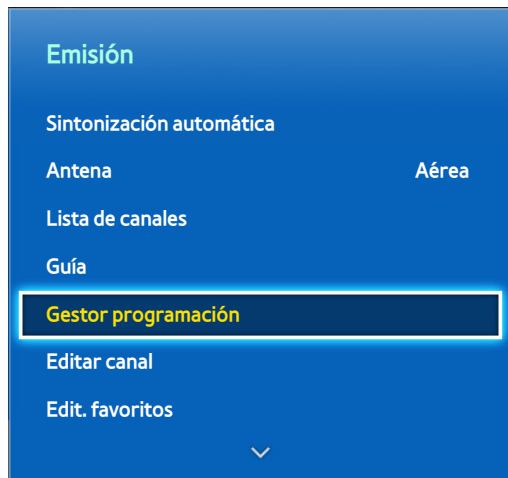
Cambio de la lista de canales

Arrastre a la derecha en el panel táctil o pulse el botón de flecha derecha del mando a distancia. La lista de Favoritos solo se puede seleccionar si contiene al menos un canal favorito. Si previamente no se ha añadido ningún canal favorito, seleccione **Edit. favoritos** y añada los canales desde la pantalla **Edit. favoritos**.

Programar visualización


Método 1: Menú en pantalla > **Emisión** > **Gestor programación** **Inténtelo**

Método 2: Seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **GUIDE** del mando a distancia normal para activar la pantalla **Guía** y, a continuación, pulse el botón **G**.



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configurar el televisor para mostrar un canal o un programa específicos en una fecha y una hora determinadas. Antes de programar la visualización de la televisión, asegúrese de que la fecha y la hora estén configuradas correctamente en el menú **Sistema** > **Hora** > **Reloj**.

El icono  aparece junto a los programas para los que se ha configurado **Programar visualización**.

Programar visualización de un canal digital

Programar visualización para programas de canales digitales se puede establecer con las dos opciones siguientes:

- Guía
- Información del programa

Guía

En la **Guía**, seleccione el programa que desee ver.

Información del programa

Seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **INFO** del mando a distancia normal para mostrar información sobre el programa actual. En la pantalla de información del programa, arrastre a izquierda/derecha en el panel táctil o pulse el botón izquierda/derecha del mando a distancia para seleccionar un programa que aún no se ha emitido y configure **Programar visualización** del programa.

Programar visualización de un canal analógico

La función **Programar visualización** para programas de canales analógicos se puede establecer especificando la hora y el día.

1. Ejecute **Gestor programación** y seleccione **Programación**. Se muestra un menú emergente. Seleccione **Programar visualización** para continuar.
2. Especifique **Antena**, **Canal**, **Repetir** y **Hora de inicio** para este programa y seleccione **Aceptar** para finalizar.

Cancelar Programar visualización


Para cancelar **Programar visualización** para un programa determinado, selecciónelo en la pantalla **Gestor programación**. Se muestra un menú emergente. Seleccione **Borrar** para cancelar.

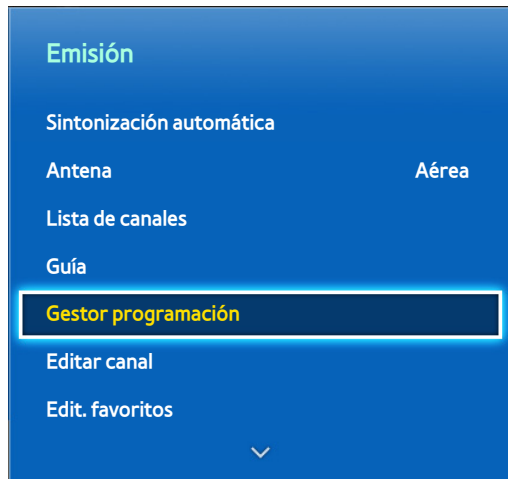
Edición de la lista de programación

Seleccione una entrada en la pantalla **Gestor programación** y seleccione **Editar** en el menú emergente. Edite la configuración de la entrada seleccionada.

Programar grabación

Método 1: Menú en pantalla > **Emisión** > **Gestor programación**

Método 2: Seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **GUIDE** del mando a distancia normal para activar la pantalla **Guía** y, a continuación, pulse el botón  para activar la pantalla **Gestor programación**. Seleccione **Programación**. Se muestra un menú emergente. Seleccione **Programar grabación** para continuar.



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Este SMART TV puede grabar programas que se están emitiendo y programas futuros en un dispositivo de almacenamiento USB para que pueda verlos posteriormente sin utilizar un dispositivo de grabación externo.

Programar grabación solo está disponible para canales digitales. El icono  aparece junto a los canales y programas para los que se ha configurado **Programar grabación**.

Puede ver grabaciones seleccionando **TV grabada** en **On TV** o **Fotos, vídeos y música**.

Precauciones


- Para configurar **Programar grabación**, primero debe configurar el reloj del televisor. Configure el **Reloj** en **Sistema** > **Hora** > **Reloj**.
- Las grabaciones están protegidas por DRM (Gestión de derechos digitales), por lo que no se pueden reproducir en un ordenador ni en otro televisor. Tampoco se pueden reproducir en el televisor si se reemplaza el circuito de vídeo.
- Se recomienda un disco duro USB con una velocidad de 5.400 rpm o superior. Sin embargo, los discos duros USB tipo RAID 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 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 **Programar grabación** y **Timeshift**, solo se detiene la grabación.

- El tiempo máximo de grabación es de 360 minutos.
- La configuración del televisor se aplica cuando se reproducen grabaciones y se utiliza la función Timeshift.
- Si se cambia la señal de entrada durante la grabación, la pantalla se queda en blanco mientras se efectúa el cambio. La grabación se reanuda, pero ● no estará disponible.
- La **Prueba rendimiento** se debe efectuar en el dispositivo de almacenamiento USB conectado al televisor antes de llevar a cabo una grabación. Una Prueba rendimiento se puede realizar desde **On TV** o **Fotos, vídeos y música > TV grabada**. Si la grabación se selecciona desde la **Guía** o la información del programa y la **Prueba rendimiento** del dispositivo de almacenamiento USB no ha sido correcta, el televisor inicializará **Formatear dispositivo** y volverá a realizar la **Prueba rendimiento**.
- Cuando se utiliza la función de grabación, la grabación real puede iniciarse uno o dos segundos más tarde que la hora especificada.
- Si la función **Programar grabación** se ejecuta al mismo tiempo que se hace una grabación en un dispositivo externo compatible con HDMI-CEC, se dará prioridad a la función **Programar grabación**.
- Cuando se conecta un dispositivo USB para grabar la televisión, se borran automáticamente los archivos de grabación y Timeshift guardados de forma anómala.
- Si se ha configurado **Tempor. apagado** o **Des. apag auto**, el televisor anulará la configuración si la grabación está en curso a la hora especificada y se apagará una vez finalizada la grabación.

Configuración de un dispositivo de grabación exclusivo


Tras conectar un dispositivo de almacenamiento externo, se debe configurar como dispositivo de TV grabada exclusivo antes de poder utilizar las funciones **Programar grabación** y Timeshift.

Plug & Play

1. Pulse  e inicie Smart Hub. Seleccione **TV grabada** en la parte inferior de la pantalla **On TV** o **Fotos, vídeos y música** para mostrar la lista de dispositivos conectados. Seleccione el dispositivo que desee utilizar. Aparece una ventana emergente.
2. Seleccione **Sí**. En la pantalla Formatear dispositivo puede formatear el dispositivo para un sistema que admita la grabación de vídeo. Tenga en cuenta que al formatear el dispositivo se borran todos los datos.
3. Una vez completado el formateo, pruebe el dispositivo para ver si admite las funciones de grabación y Timeshift. Una vez completada la prueba, el dispositivo estará preparado para usarse con las funciones **Programar grabación** y Timeshift. Si la prueba falla quiere decir que el dispositivo seleccionado no se puede utilizar como dispositivo de grabación exclusivo. Seleccione un dispositivo diferente.

Gestión del dispositivo de grabación exclusivo

Gestionar el dispositivo de almacenamiento externo que se ha configurado como dispositivo de grabación exclusivo.

1. Pulse  e inicie Smart Hub. Seleccione **TV grabada** en la parte inferior de la pantalla **On TV** o **Fotos, vídeos y música** para mostrar la lista de dispositivos conectados. Seleccione el dispositivo de grabación exclusivo para ver la lista de archivos guardados en el dispositivo.
2. Seleccione **Opciones** en la parte superior de la pantalla y, a continuación, **Admin. dispositivos**.

Las siguientes opciones están disponibles en la pantalla **Admin. dispositivos**:


- **Formatear dispositivo**: Formatear el dispositivo de almacenamiento externo para un sistema que admita la grabación de vídeo.
- **Comprobar dispositivo**: Comprobar si el dispositivo de almacenamiento externo utiliza un sistema que admita la grabación de vídeo.
- **Prueba rendimiento**: Probar el dispositivo de almacenamiento externo para ver si admite las funciones de grabación y Timeshift.
- **Disposit. predeterminado**: Si hay varios dispositivos de almacenamiento externo conectados al televisor, puede designar un dispositivo predeterminado para que se utilice con las funciones de grabación y Timeshift.

Grabación de programas

Las siguientes opciones están disponibles para la grabación de programas:

- Grabación instantánea
- Guía
- Información del programa
- Hora y fecha especificadas

Grabación instantánea

Para grabar el programa que se esté emitiendo, seleccione el botón  del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal y establezca la duración de la grabación.

Guía

En la **Guía**, seleccione un programa que se esté emitiendo y seleccione el botón **INFO** del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal. Puede grabar el programa seleccionado. Otra opción es reservar la grabación cuando se selecciona un programa que se emitirá más adelante. Esta función solo está disponible con canales digitales.

Información del programa

Seleccione el botón **INFO** del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal. Aparece la pantalla de información del programa que se está viendo.

En la pantalla de información, pulse el panel táctil y, a continuación, puede grabar el programa. Otra opción es arrastrar a izquierda o derecha en el panel táctil, seleccionar un programa que se va a emitir más tarde y reservar su grabación. Esta función solo está disponible con canales digitales.

Hora y fecha especificadas

1. Ejecute **Gestor programación** y seleccione **Programación**. Se muestra un menú emergente. Seleccione **Programar grabación** para continuar.
2. Especifique **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Hora de inicio** y **Hora de fin** para el programa y luego seleccione **Aceptar** para finalizar.


Cancelar la función Programar grabación

Para cancelar **Programar grabación** para un programa determinado, selecciónelo en la pantalla **Gestor programación**. Se muestra un menú emergente. Seleccione **Borrar** para cancelar.

Edición de la lista del temporizador

Seleccione una entrada en la pantalla **Gestor programación** y seleccione **Editar** en el menú emergente. Edite la configuración de la entrada seleccionada.

Reproducción de un programa grabado

Pulse  e inicie Smart Hub. Seleccione **TV grabada** en la parte inferior de la pantalla **On TV** o **Fotos, vídeos y música**. Seleccione el dispositivo de almacenamiento externo que contenga los programas grabados para mostrar la lista de las grabaciones disponibles.

Seleccione un programa de la lista o pulse ► para reproducir el programa seleccionado. Utilice el mando a distancia o los botones de control en pantalla durante la reproducción de los archivos. Pulse el panel táctil o **TOOLS** para mostrar los botones de control en pantalla. Pulse **RETURN** para ocultarlos.

Para salir seleccione el botón ■ del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal o pulse el botón **RETURN**.

Cambio del modo de visualización

Seleccione **Ver** en la parte superior de la lista y seleccione un modo de visualización. La lista se ordenará de acuerdo con el modo de visualización seleccionado.

Visualización de programas filtrados

Seleccione **Filtro** en la parte superior de la lista y seleccione un filtro. Solo se mostrarán los programas grabados correspondientes al filtro seleccionado.

Creación de una lista de reproducción

En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Reprod. selec..** Seleccione los programas que desee reproducir y seleccione **Reprod..** Puede crear una lista de reproducción. Sin embargo si la lista está en el modo Vista Carpetas, solo puede seleccionar grabaciones de la misma carpeta. Para añadir programas de otras carpetas a la lista de reproducción, cambie el modo de vista.

Bloquear / Desbloq. grabación

En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Bloquear**. Seleccione los programas que desee bloquear y seleccione **Bloquear**. Se bloquearán todos los programas seleccionados.

Para desbloquear un programa, vaya a la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla y seleccione **Desbloq..** Seleccione los programas que desee desbloquear y seleccione **Desbloq..** Se desbloquearán todos los programas seleccionados.

Supresión de programas guardados

En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Borrar**. Seleccione todos los programas que desee eliminar y seleccione **Borrar**. Se borrarán todos los programas seleccionados.

Cambio de nombre

En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Renombrar**. Seleccione el programa cuyo nombre desee cambiar. Introduzca el nuevo nombre con el teclado y seleccione **Hecho** para completar el cambio de nombre del programa. El nuevo nombre puede tener hasta 29 caracteres.

Admin. dispositivos

Designar un dispositivo conectado al televisor como dispositivo de grabación exclusivo.

Reproducción de un programa diferente

- Seleccione el botón en pantalla ◀◀ / ▶▶
- Seleccione el botón en pantalla **Buscar** y seleccione **Buscar títulos**.

Exploración del programa

- Arrastre a izquierda/derecha en el panel táctil. Explora 10 segundos atrás o adelante.
- Pulse ◀◀ / ▶▶. Puede cambiar la velocidad de reproducción multiplicándola hasta 7 veces. Para restaurar la velocidad de reproducción normal, pulse ▶. Otra opción es pulsar ▶▶ con la reproducción en pausa para reducir la velocidad (1/8, 1/4, 1/2). Durante la reproducción lenta no se oye el audio y este solo está disponible en la dirección de avance.
- Pulse || para hacer una pausa y seleccione || para explorar el vídeo en pausa en incrementos de 1 fotograma. El audio no se oye cuando el video está en pausa.
- Seleccione el botón en pantalla **Buscar** y seleccione **Buscar escena**. Puede reproducir el archivo desde una escena determinada. Sin embargo, esta función no está disponible en los casos siguientes.
 - No se han creado miniaturas de escenas.
 - Solo se ha grabado sonido.
 - La duración de la grabación es inferior a 60 segundos.
- Seleccione el botón en pantalla **Buscar** y seleccione **Barra horas de búsqueda**. Esto le permitirá ir directamente al intervalo de tiempo especificado.
- Seleccione el botón en pantalla ◀◀. Se iniciará la reproducción de vídeo desde el principio.

Configuración adicional de la reproducción de programas grabados

- **Repetir**

Seleccione el botón en pantalla **Repetir**. Se cambiará el modo de repetición. **Repet. uno** solo repite el programa actual. **Repet. todo** repite todos los programas de la carpeta.

- **Idioma de audio**

Seleccione un idioma de la lista.

- **Tamaño de imagen**

Seleccione el botón en pantalla **Tamaño de imagen** y seleccione el tamaño de imagen.

- **Receptor**

Seleccione el botón en pantalla **Receptor** y encienda el receptor.

- **Modo imagen**

Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Modo imagen**. Seleccione la configuración del Modo imagen.

- **Modo de sonido**

Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Modo de sonido**. Seleccione la configuración del Modo de sonido.

- **Información**

En el botón de control de la pantalla, seleccione **Config.** y **Información**. Puede ver información más detallada sobre el programa actual.

Timeshift

Timeshift graba temporalmente el programa actual. Con esta función los usuarios pueden hacer pausas en un programa en directo y reanudarlo, e incluso también pueden retroceder o avanzar. La función Timeshift, no obstante, solo está disponible para canales digitales. Además, si se activa la función Timeshift, solo se inhabilitan algunas funciones en el menú **Emisión**.

Precauciones

- Las grabaciones están protegidas por DRM (Gestión de derechos digitales), por lo que no se pueden reproducir en un ordenador ni en otro televisor. Tampoco se pueden reproducir en el televisor si se reemplaza el circuito de vídeo.
- El tiempo máximo disponible para la función Timeshift es de 90 minutos.
- La función Timeshift no se admite en los canales bloqueados.
- Se recomienda un disco duro USB con una velocidad de 5.400 rpm o superior. Sin embargo, los discos duros USB tipo RAID no se admiten.
- La **Prueba rendimiento** se debe efectuar en el dispositivo de almacenamiento USB conectado al televisor antes de llevar a cabo la función Timeshift. La **Prueba rendimiento** se puede iniciar en el **Smart Hub > On TV** o en **Fotos, vídeos y música > TV grabada**.
- La capacidad de grabación total puede variar según el espacio disponible en el disco duro y el nivel de calidad de la grabación.
- La configuración del televisor se aplica cuando se reproducen grabaciones y se utiliza la función Timeshift.
- Cuando se conecta un dispositivo USB para grabar la televisión, se borran automáticamente los archivos de grabación y Timeshift guardados de forma anómala.
- La función Timeshift se puede interrumpir automáticamente cuando alcanza el máximo de su capacidad.
- La función Timeshift requiere al menos 1,5 GB de espacio libre disponible en el dispositivo de almacenamiento USB.
- Si se inicia una aplicación, se cambia a un canal analógico o se cambia el televisor a un estado que no admita la función Timeshift, la función Timeshift finaliza automáticamente. La función Timeshift se reanudará si el televisor se conecta de nuevo a un canal digital.

Activación de la función Timeshift

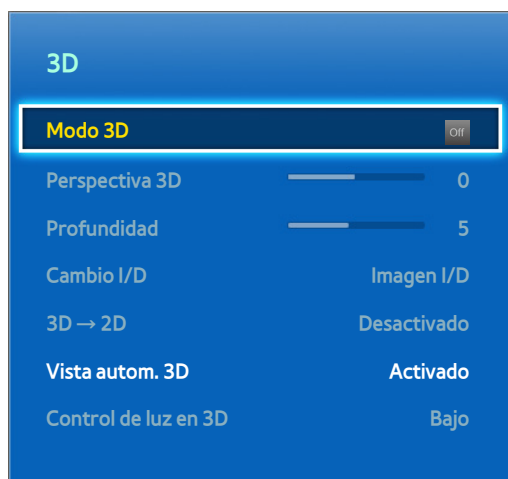
Pulse ► mientras esté viendo la televisión para activar la función Timeshift. En la pantalla aparece la barra de progreso de Timeshift.

Los botones de control y las funciones de Timeshift son:

- ◀◀ / ▶▶: Puede cambiar la velocidad de reproducción multiplicándola hasta 7 veces. Para restaurar la velocidad de reproducción normal, pulse el botón ▶.
- Arrastre a izquierda/derecha en el panel táctil. Explora 10 segundos atrás o adelante.
- ■: Pulse mientras ve un segmento de grabación con Timeshift para volver al tiempo real. Pulse mientras ve en modo de visualización en tiempo real para desactivar la función Timeshift.
- ||: Hace una pausa. Pulse el botón || durante la pausa para explorar fotograma a fotograma. No se oye el audio cuando el televisor está en pausa en el modo Timeshift, y la exploración fotograma a fotograma solo funciona en la dirección de avance. Pulse el botón ◀◀ / ▶▶ durante la pausa para reanudar la reproducción a 1/4 de la velocidad normal.

TV 3D

Menú en pantalla > Imagen > 3D **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Este televisor admite 3D. Para obtener la mejor sensación 3D, los usuarios deben llevar unas gafas activas 3D de Samsung.

La distancia ideal de visualización es tres veces o más la altura de la pantalla. Es también recomendable sentarse con los ojos al mismo nivel que la pantalla.

Precauciones

Lea atentamente la información sobre salud y seguridad relativa a la visualización 3D antes de ver la televisión en 3D.

Consulte "Precauciones 3D" para obtener más información.

Consejos









- Las imágenes 3D izquierda y derecha pueden superponerse inicialmente cuando se enciende el televisor. Al cabo de unos momentos la pantalla se optimiza y la superposición desaparece.
- Es posible que las gafas activas 3D no funcionen adecuadamente si hay otro producto 3D u otro dispositivo electrónico encendido cerca de las gafas o del televisor. En este caso, aleje lo más posible los demás dispositivos electrónicos de las gafas activas 3D.
- La calidad del contenido determina por lo general si el vídeo 3D se muestra, o no se muestra, en True HD.





Activación del Modo 3D

Menú en pantalla > Imagen > 3D > Modo 3D **Inténtelo**

Elija el modo 3D adecuado a la señal de entrada. Los modos 3D disponibles pueden variar según la señal de entrada. Algunos contenidos 3D pueden diferir del modo 3D preferido. En este caso, cambie el modo 3D de visualización deseado. Seleccione un modo 3D entre los modos 3D disponibles según la señal de entrada.

 Los modos 3D disponibles pueden variar según la señal de entrada.

-  **Desactivado:** Desactiva la visualización 3D.
-  **Normal:** Convierte las imágenes normales en 3D. Algunos formatos no admiten este modo.
-  **I/D:** Divide una imagen en imágenes superpuestas izquierda y derecha para crear el efecto 3D.
-  **S/I:** Divide una imagen en imágenes superpuestas superior e inferior para crear el efecto 3D.
-  **Línea horizontal:** Cambia entre las imágenes izquierda y derecha una línea horizontal cada vez.
-  **Línea vertical:** Cambia entre las imágenes izquierda y derecha una línea vertical cada vez.
-  **Píxel:** Cambia entre las imágenes izquierda y derecha un píxel cada vez.
-  **Fotograma:** Cambia entre las imágenes izquierda y derecha un fotograma cada vez.

  (Línea horizontal),  (Línea vertical) y  (Píxel) solo se pueden seleccionar cuando la resolución del ordenador se ha establecido como 1920 x 1080 o el ordenador se ha conectado al televisor con un cable HDMI-DVI.

  (Fotograma) solo se puede seleccionar cuando la resolución del ordenador se ha establecido como 1920 x 1080 y la frecuencia como 60 Hz.

Las resoluciones admitidas por el televisor pueden variar según el modo 3D. Consulte "Resoluciones 3D admitidas" para obtener más información.



Configuración de los efectos 3D

Existen varios ajustes que se pueden hacer para que el contenido 3D se disfrute mejor.

- **Perspectiva 3D**

Ajusta la perspectiva 3D. [Inténtelo](#)



- **Profundidad**

Ajusta la profundidad 3D. Esta opción no se puede utilizar si el modo 3D está configurado como  (I/D) o  (S/I). [Inténtelo](#)

- **Cambio I/D**

Intercambia las imágenes izquierda y derecha. [Inténtelo](#)

- **3D → 2D**

Convierte las imágenes 3D en normales. Esta función no está disponible si el modo 3D está establecido como  (normal) o  (desactivado). [Inténtelo](#)

- **Vista autom. 3D**

Si se configura **Vista autom. 3D** como **Activado** el televisor cambia a 3D automáticamente. Si se configura **Vista autom. 3D** como **Aviso mensaje** aparece una pantalla de mensaje cuando el televisor recibe una señal 3D. Si se está ejecutando alguna aplicación, el televisor no puede cambiar a 3D. En este caso, cierre la aplicación y vea el televisor en 3D. Este modo solo está disponible en los TV LED.

- **Control de luz en 3D**

Ajustar el brillo de imágenes 3D. Si la pantalla se ve demasiado oscura, seleccione **Alto**. Este modo solo está disponible en los TV LED.

PIP


Menú en pantalla > **Imagen** > **PIP** **Inténtelo**




 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

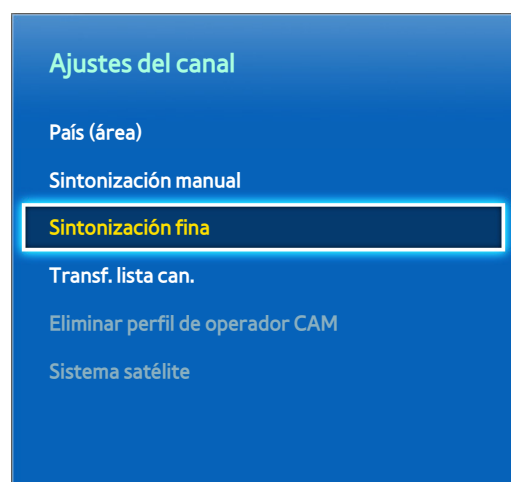
Cuando se ve un vídeo 2D desde un dispositivo externo conectado al televisor, los usuarios pueden seguir viendo la televisión en una ventana inserta. Abra el menú **Imagen** y seleccione **PIP**. Active **PIP** y establezca las opciones necesarias. PIP no está disponible si Smart Hub o TV 3D están activos. Si se apaga el televisor mientras PIP está activa, automáticamente se desactiva PIP. Consulte "Restricciones de PIP (imagen sobre imagen) y Vista dual" para obtener más información.

- **PIP**: Activa/desactiva PIP.
- **Antena**: Selecciona la señal de emisión de la imagen secundaria de PIP.
- **Canal**: Selecciona el canal de la imagen secundaria de PIP.
- **Tamaño**: Selecciona el tamaño de la imagen secundaria de PIP.
- **Posición**: Selecciona la posición de la imagen secundaria de PIP.
- **Selección de sonido**: Selecciona la fuente de audio.

 Si se reproduce un juego o se utiliza la función de karaoke en la pantalla principal, la calidad de imagen de PIP puede empeorar.

 Para ver la televisión como imagen sobre imagen, la fuente de la pantalla principal debe estar establecida como Componente o HDMI. La ventana de PIP solo admite señales de televisión.

Calibración de la pantalla analógica



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Las imágenes analógicas pueden verse movidas y con ruido. En este caso, se puede conseguir mejorar la señal con sintonización fina y/o reducir el ruido para mejorar la imagen.

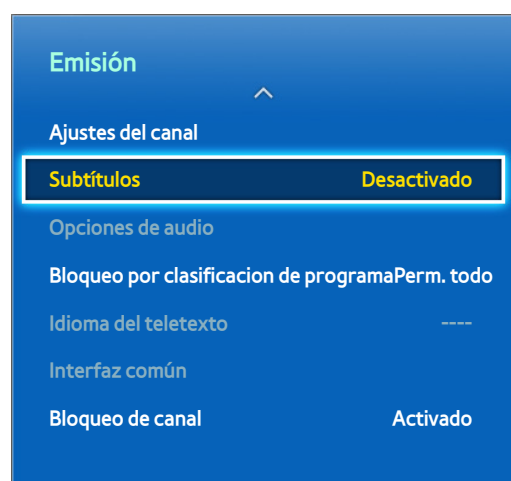
Sintonización fina

Menú en pantalla > Emisión > Ajustes del canal > Sintonización fina 

Mejorar las imágenes movidas. Ajuste la sintonización de las imágenes hasta que se vean nítidas y seleccione **Guardar** o **Cerrar**. Seleccione **Restab.** para restablecer el funcionamiento de Sintonización fina. Esta opción solo está disponible para emisiones analógicas.

Subtítulos

Menú en pantalla > Emisión > Subtítulos 



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Ver subtítulos en emisiones digitales y analógicas que admitan subtítulos.

Visualización de los subtítulos

Menú en pantalla > Emisión > Subtítulos > Subtítulos **Inténtelo**

Mostrar los subtítulos. Los subtítulos se mostrarán si se elige una emisión que los admita.

Establece los subtítulos como **Activado** o **Desactivado**.

- **Modo Subtítulos**

Establece el modo de subtítulos. **Inténtelo**

- **Idioma de subtítulos**

Establece el idioma de los subtítulos. **Inténtelo**



Los subtítulos de DVD solo están disponibles con una conexión a un conector de entrada externa.

Opciones de los subtítulos

Menú en pantalla > Emisión > Subtítulos

Seleccionar el modo de subtítulos. La lista de modos puede variar según la emisión.

- **Subtítulos principales** **Inténtelo**

Establecer el idioma principal de los subtítulos.

- **Subtítulos secundarios** **Inténtelo**

Establecer el idioma secundario de los subtítulos.

Cambio del idioma de teletexto

Menú en pantalla > Emisión > Idioma del teletexto **Inténtelo**

Se utiliza para configurar el idioma del teletexto.

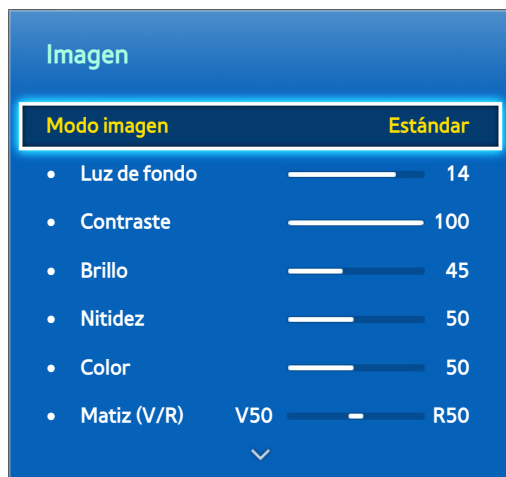
Configuración básica de la imagen

Menú en pantalla > **Imagen**

La configuración básica de la imagen cambia el aspecto de la imagen que se muestra en la pantalla del televisor.

Cambio del Modo imagen

Menú en pantalla > **Imagen** > **Modo imagen** **Inténtelo**



La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Elegir el modo de imagen óptimo para las condiciones de visualización del televisor. Cuando se conecta a un ordenador con un cable HDMI a DVI, solo se pueden elegir los modos **Estándar** y **Ocio**.

- **Dinámico**

Aumenta el brillo de la pantalla. Es el más adecuado para entornos iluminados.

- **Estándar**

Es el modo predeterminado.

- **Natural**

Es útil para reducir la fatiga ocular. Este modo solo está disponible en los TV LED.

- **Relax**

Consume menos energía y reduce la fatiga ocular. Este modo solo está disponible en los TV Plasma.

- **Película**

Oscurece la pantalla y reduce los reflejos. Adecuado para entornos oscuros, para ver películas y cuando se tiene la vista fatigada.

- **Ocio**

Acentúa la imagen para una experiencia de visualización más dinámica. Este modo solo está disponible cuando se conecta a un ordenador con un cable HDMI o DVI.

Calidad de la imagen

Menú en pantalla > Imagen

Elija el **Modo imagen** y seleccione las siguientes opciones para mostrar una barra de desplazamiento que permite ajustar los valores correspondientes. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para ajustar el valor y los botones de flecha arriba y abajo para subir y bajar por la lista. Los valores ajustados se aplican a la fuente actual y seguirán siendo efectivos la próxima vez que se seleccione la fuente. Cuando se conecta a un ordenador con un cable HDMI a DVI, solo se pueden elegir las opciones de ajuste **Color** y **Matiz (V/R)**.

- **Luz de fondo**

Ajusta el brillo de píxeles individuales. Si se disminuye el brillo se reduce el consumo de energía. Esta opción solo está disponible en los TV LED.

- **Ilumin. celda**

Ajusta el brillo del panel. Si se disminuye el brillo se reduce el consumo de energía. Esta opción solo está disponible en los TV Plasma.

- **Contraste**

Ajusta el contraste de la pantalla. **Inténtelo**

- **Brillo**

Ajusta el brillo general. **Inténtelo**

- **Nitidez**

Acentúa o atenúa los bordes de los objetos. **Inténtelo**

- **Color**

Ajusta la saturación del color general. **Inténtelo**

- **Matiz (V/R)**

Ajusta la relación entre verde y rojo. Aumente el valor del verde para saturar los verdes y el valor rojo para saturar los rojos. **Inténtelo**

Aplicación de la configuración de calidad de imagen actual a otra entrada

Menú en pantalla > Imagen > Aplicar modo de imagen

Los ajustes de calidad de imagen que ha configurado para el televisor puede aplicarlos a todos los dispositivos externos conectados al televisor.

Para aplicar la configuración a todos los dispositivos externos conectados al televisor, seleccione **Fuentes (todas)**. Para aplicar la configuración solo a la entrada actual, seleccione **Fuente (actual)**.

Tamaño de imagen

Menú en pantalla > Imagen > Tamaño de imagen > Tamaño de imagen **Inténtelo**

La mayoría de los programas de televisión y vídeos se muestran en pantalla completa, pero algunos no se ajustan a la pantalla. Los usuarios pueden cambiar el tamaño de la imagen de estos programas y vídeos. Sin embargo, las opciones de tamaño disponibles pueden variar según la fuente de vídeo. Consulte "Tamaño de imagen y señal de entrada" para obtener más información.

- **Ancho automático**

Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto 16:9.

- **16:9**

Ajusta la imagen al modo de pantalla panorámica 16:9.

- **Zoom ancho**

Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3. Una imagen agrandada se puede mover arriba y abajo.

- **Zoom**

Agranda verticalmente las imágenes de 16:9 de ancho para que coincidan con el tamaño de la pantalla. Una imagen agrandada se puede mover arriba y abajo.

- **4:3**

Ajusta la imagen al modo básico 4:3.

⚠ No deje el televisor en el modo 4:3 durante periodos prolongados. Los bordes oscuros del lado izquierdo, derecho, superior e inferior de la pantalla pueden causar retención de imagen. Esto puede producirse en los televisores LED y de PLASMA. (La quemadura de pantalla puede producirse en los televisores de PLASMA.) Esto no está cubierto por la garantía.

- **Ajuste pantalla**

Muestra la imagen completa sin cortes.

- **V. inteligente 1**

Reduce una imagen 16:9 en un 50%. Este modo solo está disponible en los TV LED y en modo HDMI.

- **V. inteligente 2**

Reduce una imagen 16:9 en un 25%. Este modo solo está disponible en los TV LED y en los modos HDMI o DTV.

Posición de pantalla

Menú en pantalla > **Imagen** > **Tamaño de imagen** > **Zoom/Posición** **Inténtelo**

La posición de la pantalla se puede ajustar si **Tamaño de imagen** está configurado como **Zoom ancho**, **Zoom** o **Ajuste pantalla**.

 **Zoom** no está disponible cuando **Tamaño de imagen** está establecido como **Zoom ancho**.

1. Para ajustar la posición de la pantalla, seleccione **Zoom/Posición** y, a continuación, **Zoom/Posición** en la ventana emergente.
2. Utilice los botones de flecha para ajustar la posición de la pantalla y seleccione **Posición** y, a continuación, **Cerrar**. Seleccione **Restab.** para restablecer la posición de la pantalla.

4:3 Tamaño pant.

Menú en pantalla > **Imagen** > **Tamaño de imagen** > **4:3 Tamaño pant.** **Inténtelo**

Solo disponible cuando el tamaño de la imagen está configurado como Ancho automático. Se puede determinar el tamaño de imagen deseado en 4:3 WSS (tamaño de imagen panorámica) o en el tamaño original. Cada país europeo requiere un tamaño de imagen diferente.

 No disponible en los modos Componente o HDMI.

Imagen desact.

Menú en pantalla > **Imagen** > **Imagen desact.** **Inténtelo**

Apaga la pantalla y solo reproduce el audio. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón. (excepto los botones de volumen)

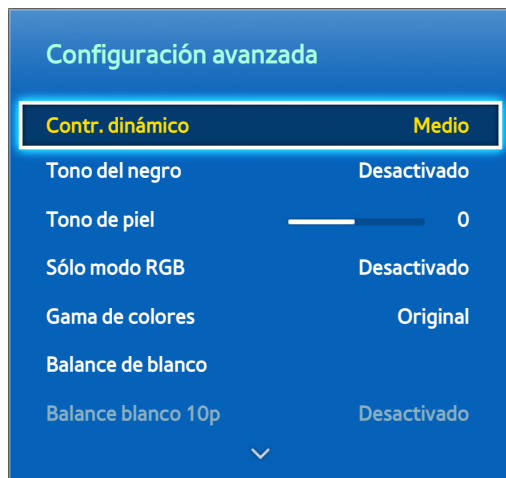
Restablecer imagen

Menú en pantalla > **Imagen** > **Restablecer imagen** **Inténtelo**

Restablece todas las configuraciones de imagen del **Modo imagen** actual a sus valores predeterminados. Esto no afecta a los otros modos de imagen.

Configuración avanzada

Menú en pantalla > Imagen > Configuración avanzada [Inténtelo](#)



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Utilice **Configuración avanzada** para ajustar la visualización de las imágenes en la pantalla del televisor. La opción **Configuración avanzada** solo está disponible cuando **Modo imagen** está configurado como **Estándar** o **Película**. Cuando el televisor se conecta a un ordenador mediante un cable HDMI-DVI, solo se puede ajustar **Balance de blanco** y **Gamma**.

- **Contr. dinámico**

Ajusta automáticamente el contraste de la pantalla. Utilice esta opción para conseguir una configuración óptima del contraste. [Inténtelo](#)

- **Tono del negro**

Ajusta la profundidad del color negro. [Inténtelo](#)

- **Tono de piel**

Ajusta la cantidad de rojo en los tonos de la piel. [Inténtelo](#)

- **Sólo modo RGB**

Ajusta los niveles de rojo, verde y azul individualmente. [Inténtelo](#)

- **Gama de colores**

Ajusta la gama de colores que se pueden mostrar en la pantalla. **Automático** ajusta automáticamente la gama de colores según la señal de entrada y **Original** aplica una gama más ancha que la señal de entrada. **Personal** permite al usuario ajustar manualmente una gama del color deseado en los colores de la señal de entrada. [Inténtelo](#)

- **Balance de blanco**

Ajusta la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos y la imagen general se vea natural. Ajuste la luminosidad de cada color con el menú de reducción y el brillo con el menú de ganancia. Para restaurar los valores predeterminados, seleccione **Restab..** [Inténtelo](#)

- **Balance blanco 10p**

Ajusta el balance de blanco mediante el ajuste de brillo de los colores rojo, verde y azul en intervalos de 10 puntos. Esta opción solo está disponible cuando **Modo imagen** está configurado como **Película** y puede que no la admitan algunos dispositivos externos. [Inténtelo](#)

- **Gamma**

Ajusta la intensidad del color primario. [Inténtelo](#)

- **Patrón experto**

Muestra los patrones de calibración de la imagen en la pantalla sin utilizar un generador de patrones independiente o un filtro. **Patrón1** se utiliza para calibrar el contraste y **Patrón2** se utiliza para calibrar el color y la saturación del color. Si el menú de la pantalla desaparece o se activa otro menú mientras se está calibrando la pantalla, esta opción guardará los cambios realizados hasta ese momento y desactivará automáticamente el menú. Esta función solo está habilitada en los modos Componente y HDMI. [Inténtelo](#)

- **Iluminac. movim.**

Ajusta el brillo de la imagen según los movimientos de la pantalla para reducir el consumo de energía. Esta función solo está disponible cuando **Modo imagen** está configurado como **Estándar** y no está disponible en el modo 3D. Además, si se ajusta **Contraste** o **Brillo** esta función se desactiva automáticamente. [Inténtelo](#)

Opciones de imagen

Menú en pantalla > Imagen > Opciones de imagen [Inténtelo](#)

Opciones de imagen	
Tono color	Estándar
Vista digital nítida	Automático
Filtro ruido MPEG	Automático
N.neg HDMI	Bajo
Modo de película	Desactivado
Motion Plus	Estándar
Franjas negras	Desactivado

 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Utilice las **Opciones de imagen** para mejorar aún más la calidad de la imagen. Cuando se conecta a un ordenador con un cable HDMI a DVI, los usuarios solo pueden cambiar **Tono color**.

- **Tono color**

Ajusta el tono del color. Esta configuración se aplica a cada **Modo imagen** individualmente. Cuando se cambia **Modo imagen**, la configuración correspondiente se aplica automáticamente. Si **Modo imagen** está configurado como **Dinámico**, los usuarios solo pueden elegir entre **Frío** y **Estándar**. [Inténtelo](#)

- **Vista digital nítida**

Reduce la estática y las imágenes superpuestas causadas por las señales débiles. **Verde** indica la mejor señal posible.

Si se selecciona **Autovisualización** se muestra la intensidad de la señal en la pantalla. Esta función solo está disponible en los canales ATV. [Inténtelo](#)

- **Filtro ruido MPEG**

Reduce el ruido MPEG y mejora la calidad del vídeo. [Inténtelo](#)

- **N.neg HDMI**

Solo está disponible para entrada de vídeo a través de un cable HDMI. Utilícelo para reducir la retención de imagen que puede darse cuando se ve el vídeo desde un dispositivo externo. Elija uno de los niveles de negro. [Inténtelo](#)

- **Modo de película**


Mejora la calidad de imagen de las películas. Seleccione este modo para ver películas. Esta función solo está disponible cuando se ve la televisión o cuando la señal de entrada proviene de AV, componente (480i, 1080i) o HDMI (1080i). La opción **Cinema Smooth** solo está activa cuando la señal de entrada del televisor es HDMI 24Hz. La opción **Cinema Smooth** solo está disponible en los PLASMA serie 8500. [Inténtelo](#)


- **Motion Judder Cancellor**

Optimizar la pantalla para mostrar las escenas rápidas de las películas. Esta función solo está disponible en los TV Plasma.


- **Motion Plus**

Elimina el desenfoque y las vibraciones de las escenas con movimientos rápidos. Si selecciona **Personal**, puede configurar la relación de supresión de retención de imagen y vibraciones de la pantalla y puede ver una imagen más nítida mediante la función **Movimiento claro LED**. Esta función solo está disponible en los TV LED.

 La pantalla de información del televisor muestra la resolución y la frecuencia de la señal de entrada (60 Hz), pero no la frecuencia con la que el televisor genera la imagen que se muestra mediante la función **Motion Plus**.

 Si se produce ruido en la pantalla, configure **Motion Plus** como **Desactivado**. Si **Motion Plus** está establecido como **Personal**, puede configurar **Reducc. Desenfoque**, **Reducc. vibración**, **Movimiento claro LED** y **Restab.** manualmente.

- **Reducc. Desenfoque:** Ajusta el nivel de reducción de desenfoque de las fuentes de vídeo.
- **Reducc. vibración:** Ajusta el nivel de reducción de la vibración de las fuentes de vídeo al reproducir películas.
- **Movimiento claro LED:** Elimina el arrastre de las escenas rápidas con mucho movimiento para proporcionar una imagen clara.
- **Restab.:** Restablece la configuración personalizada a los valores predeterminados de fábrica.

 Mientras se ejecuta **Motion Plus**, seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **INFO** del mando a distancia normal para mostrar la resolución y la frecuencia de la señal de vídeo entrante (60Hz). La frecuencia que se muestra no es la misma que la de la imagen que se ve en el televisor cuando Motion Plus está activado.

- **Optimizador de negro**

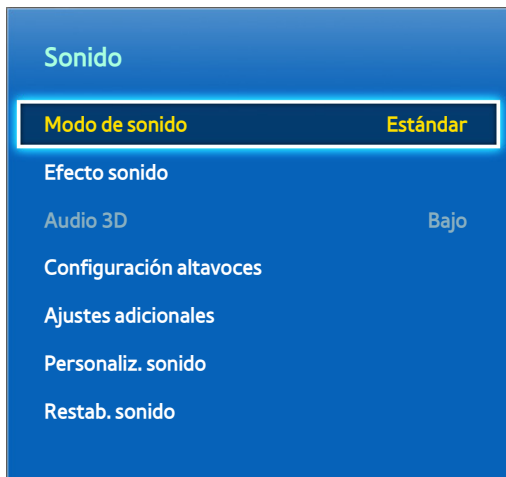
Ajustar la profundidad general del negro para cambiar la profundidad de la imagen. No está disponible cuando se reproduce un archivo multimedia o cuando se utiliza el televisor como pantalla del ordenador. Esta función solo está disponible en los TV Plasma.

- **Franjas negras**

En el modo Película, esta función atenúa la parte superior e inferior de la imagen de vídeo para proporcionar una sensación visual más inmersiva. Esta función solo está disponible en los TV LED.

Configuración básica del sonido

Menú en pantalla > **Sonido**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Use la configuración de sonido para cambiar el modo de sonido, activar/desactivar el sonido surround, ajustar el ecualizador y optimizar el sonido del televisor.

Cambio del modo de sonido

Menú en pantalla > **Sonido** > **Modo de sonido** **Inténtelo**

Los modos de sonido ajustan la salida del sonido. Sin embargo, los modos de sonido no están disponibles cuando solo se utilizan los altavoces externos.

- **Estándar**

Es el modo de sonido normal.

- **Música**

Este modo realza la música normal en vez de las voces.

- **Película**

Este modo está calibrado para producir el mejor sonido en las películas.

- **Voz clara**

Este modo realza las voces.

- **Amplificar**

Aumenta la intensidad total de los sonidos de alta frecuencia para proporcionar una mejor experiencia sonora. Está diseñado para las personas con problemas de audición.

- **Estadio**

Se elige automáticamente cuando el modo Deportes se activa en el menú **Funciones Smart**.

Ajuste de la configuración del sonido

Menú en pantalla > **Sonido** > **Efecto sonido** [Inténtelo](#)

Utilice los efectos de sonido para alterar la manera como el televisor emite el sonido. Estas opciones solo están disponibles cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz de TV** y **Modo de sonido** está establecido como **Estándar**.

- **Virtual Surround**

Produce un sonido similar al de una sala de cine o un auditorio. [Inténtelo](#)

- **Dialog Clarity**

Aumenta la intensidad de la voz para aumentar la calidad de los diálogos. [Inténtelo](#)

- **Ecualizador**

Ajusta el balance de los altavoces y realiza ajustes de ancho de banda. Seleccione **Restab.** para restablecer la configuración. [Inténtelo](#)

Volumen automático

Menú en pantalla > **Sonido** > **Configuración altavoces** > **Volumen automático** [Inténtelo](#)

Debido a que cada cadena tiene sus propias condiciones de emisión, el volumen puede fluctuar cuando se cambia de canal. La función Volumen automático ajusta automáticamente el volumen de un canal disminuyendo o aumentando la salida de sonido. La opción **Normal** aplica un nivel de ajuste de volumen normal, mientras que **Nocturno** aplica un nivel de volumen ligeramente inferior que **Normal** y es ideal para ver la televisión por la noche. Para utilizar el control del volumen de un dispositivo fuente conectado, desactive la función Volumen automático. Cuando se utiliza la función Volumen automático con un dispositivo fuente, es posible que el control de volumen del dispositivo no funcione correctamente.

Tipo de instalación de TV

Menú en pantalla > **Sonido** > **Configuración altavoces** > **Tipo de instalación de TV** [Inténtelo](#)

Este televisor puede producir un sonido ligeramente diferente según como esté instalado el televisor. Seleccione **Inclinado** o **Soporte mural**.

Audio 3D

Menú en pantalla > **Sonido** > **Audio 3D** [Inténtelo](#)

En este televisor se puede conseguir un sonido más inmersivo que se corresponda con el vídeo 3D. Mientras ve vídeo 3D, abra el menú **Sonido**, seleccione **Audio 3D** y a continuación elija un nivel de sonido 3D.

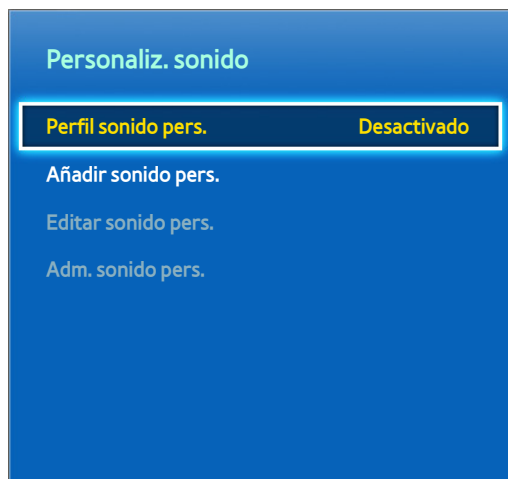
Reinicio del sonido

Menú en pantalla > **Sonido** > **Restab. sonido** [Inténtelo](#)

Restablece todos los ajustes de sonido predeterminados de fábrica.

Personaliz. sonido

Menú en pantalla > **Sonido** > **Personaliz. sonido** [Inténtelo](#)



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Personaliz. sonido permite calibrar el televisor para obtener una calidad de sonido óptima según el nivel de audición del usuario y las condiciones ambientales.

Creación de sonido personalizado

Menú en pantalla > **Sonido** > **Personaliz. sonido** > **Añadir sonido pers.** [Inténtelo](#)

Permanezca en silencio y ejecute **Añadir sonido pers.**.

1. Seleccione **Empezar** para ver un tono de prueba. Seleccione **Siguiente** para continuar.
2. Se inicia una prueba de 6 pasos. En cada paso seleccione **Detener** cuando oiga el tono de prueba. Si desea volver a oírlo, seleccione **Reintentar**. Una vez efectuada la prueba, puede comparar el sonido original con el sonido calibrado.
3. Seleccione **Siguiente** e introduzca un nombre para el perfil de sonido calibrado.

Puede seleccionar un perfil de sonido personalizado en **Perfil sonido pers.** (**Sonido** > **Personaliz. sonido** > **Perfil sonido pers.**). [Inténtelo](#)

Edición del sonido personalizado

Menú en pantalla > **Sonido** > **Personaliz. sonido** > **Editar sonido pers.** [Inténtelo](#)

Elija el perfil de sonido personalizado que desee modificar. Siga los mismos pasos que utilizó para crear un perfil de sonido. Esta función solo está disponible cuando se añade un modo de sonido personalizado en el **Perfil sonido pers.**.

Gestión de sonidos personalizados

Menú en pantalla > **Sonido** > **Personaliz. sonido** > **Adm. sonido pers.** [Inténtelo](#)

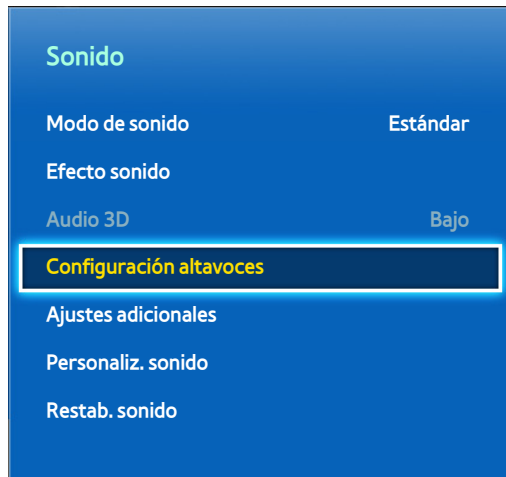
Renombrar o borrar perfiles de sonido personalizado. Esta función solo está disponible cuando se añade un modo de sonido personalizado en el **Perfil sonido pers.**.

Configuración altavoces

Si el audio del televisor se envía a un dispositivo externo, como un sistema Home Theater, se puede establecer qué altavoces se utilizarán y realizar ajustes para eliminar los ecos de la velocidad en la decodificación.


Seleccionar altavoz

Menú en pantalla > **Sonido** > **Configuración altavoces** > **Seleccionar altavoz** **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Puede elegir los altavoces que desee utilizar en la lista de altavoces disponibles. Elija unos altavoces de la lista. Para utilizar simultáneamente los altavoces del televisor y los del receptor AV, establezca esta opción como **Altavoz de TV**. Si se produce una demora entre los dos sonidos, elija uno que no sea el **Altavoz de TV** para silenciar los altavoces del televisor.

 Cuando solo se utilizan los altavoces externos se desactiva el botón del volumen y la función de silencio. Además, algunas opciones de **Sonido** estarán desactivadas.

Ajustes adicionales

Menú en pantalla > **Sonido** > **Ajustes adicionales** **Inténtelo**

Configurar ajustes adicionales para una salida de audio óptima.

Nivel de audio DTV

Menú en pantalla > **Sonido** > **Ajustes adicionales** > **Nivel de audio DTV** **Inténtelo**

(Solo canales digitales)

El televisor no puede controlar libremente el volumen del audio digital que envía el receptor AV. Utilice esta opción para establecer el volumen del audio digital en un nivel agradable.

 Según el tipo de señal de emisión, MPEG / HE-AAC se pueden ajustar entre -10dB y 0dB.

 Para subir o bajar el volumen, ajuste entre un rango de 0 y -10 respectivamente.

Salida audio digital

Menú en pantalla > **Sonido** > **Ajustes adicionales** > **Salida audio digital** **Inténtelo**

Este SMART TV admite SPDIF. La interfaz digital de Sony Philips (SPDIF) proporciona una salida de audio digital a los altavoces y a distintos dispositivos digitales, como receptores de A/V y Home Theater. Esta función reduce las interferencias y la distorsión.

- **Formato audio**

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

- **Retardo de audio**

Esta configuración ayuda a corregir las discordancias entre la pista de audio y la pista de vídeo cuando se ve la televisión y se escucha el audio a través de un dispositivo de audio digital. Si se activa la función aparece una barra de desplazamiento que se puede utilizar para ajustar la demora hasta en 250 ms.

Comp Dolby Digital

Menú en pantalla > **Sonido** > **Ajustes adicionales** > **Comp Dolby Digital** **Inténtelo**

Algunos programas digitales de televisión proporcionan audio Dolby de 5.1 canales. Este televisor convierte el audio Dolby en estéreo para permitir la reproducción del sonido por los altavoces del televisor. Esta función tiene dos opciones. **RF** para obtener el mejor sonido a un volumen bajo y **Line** para volúmenes altos.

Conexión de un dispositivo de audio Samsung

Menú en pantalla > **Sonido** > **Configuración altavoces** > **Config. de SoundShare**

Conecte el televisor a un dispositivo de audio Samsung para obtener un sonido más rico y nítido. Esta función está disponible para dispositivos de audio Samsung que admiten la función SoundShare. Empareje el dispositivo de audio Samsung mediante la función Bluetooth del televisor. Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo de audio Samsung para obtener información sobre el proceso de emparejamiento.

- **Agregar nuevo disp.**

Habilita/inhabilita SoundShare. Las señales de conexión de nuevos dispositivos se ignoran si están configurados como desactivados.

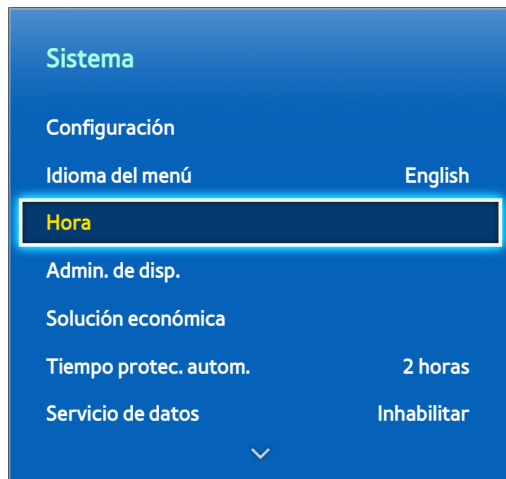
- **Lista de disp. de audio Samsung**

Muestra una lista de dispositivos de audio Samsung emparejados. Seleccione un dispositivo para mostrar sus opciones de menú. Active/desactive el dispositivo de audio o bórralo de la lista.



Cuando se utiliza un dispositivo de audio Bluetooth, puede producirse un ligero desajuste entre el audio y el vídeo según el contenido.

Reloj y temporizador



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Utilice el reloj y el temporizador para programar el televisor de manera más fácil y eficaz. Una vez configurado el reloj, puede seleccionar el panel del mando a distancia virtual o el botón **INFO** del mando a distancia normal para comprobar la hora actual. El reloj se debe poner en hora cada vez que se desconecta la alimentación.

Configuración de la hora

Menú en pantalla > Sistema > Hora > Reloj **Inténtelo**

Configurar el reloj de manera automática o manual.

Automático

Descargar automáticamente la hora correcta desde un canal digital. Para habilitar esta opción, debe haber un cable de antena conectado al televisor. La precisión de la información horaria recibida puede variar según el canal y la señal. Configure **Modo de reloj** como **Automático**.

Diferencia horaria

Menú en pantalla > Sistema > Hora > Reloj > Diferencia horaria **Inténtelo**

Si la configuración de la hora no es precisa, los usuarios pueden configurar Diferencia horaria para ajustar el desfase horario en horas desde -12 hasta +12 horas. El cambio de **Diferencia horaria** sólo es posible cuando **Hora** está configurado como **Automático** y se ha establecido a través de una red.

La hora actual se configura a través de una red si el televisor no recibe la información horaria junto con la señal de emisión de las emisoras de televisión. (Por ejemplo, ver la televisión desde un decodificador, receptor de satélite, etc.)

Manual

Introducir manualmente la hora. Configure **Modo de reloj** como **Manual** y seleccione **Ajustar hora** para introducir la hora y la fecha actuales.

Ajustar hora: Establecer la **Fecha** y la **Hora** actuales. **Inténtelo**

Zona horaria: Seleccionar la zona horaria.



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

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



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

GMT: Selecciona la zona horaria.



Cuando País está configurado como Otros, se puede utilizar esta función.

Temporizador

Menú en pantalla > Sistema > Hora > Temporizador **Inténtelo**

Esta función apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo preconfigurado. Se puede configurar el temporizador hasta 180 minutos en incrementos de 30 minutos.

Tempor. encendido

Menú en pantalla > Sistema > Hora > Tempor. encendido **Inténtelo**

Configure el Tempor. encendido para que el televisor se encienda automáticamente a la hora elegida. Solo se pueden ejecutar tres configuraciones de Tempor. encendido al mismo tiempo. El reloj debe estar configurado para que Tempor. encendido funcione.

- **Configuración**

Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para especificar la hora. Utilice **Manual** para especificar los días de la semana.

- **Hora**

Especifica la hora de encendido.

- **Volumen**

Especifica el volumen de encendido del televisor.

- **Fuente**

Selecciona una fuente de señal de la lista. Especifique el canal o la fuente que desea que aparezca cuando se encienda el televisor. Para especificar un dispositivo USB, primero se debe conectar un dispositivo USB al televisor. Para reproducir contenidos multimedia de una fuente HDMI o de Componente, como un reproductor DVD o Blu-ray, el dispositivo debe estar encendido y reproduciendo el contenido cuando se encienda el televisor.

- **Antena**

Establezca **Fuente** como **TV** para seleccionar una señal de emisión.

- **Canal**

Establezca **Fuente** como **TV** para seleccionar un canal.

- **Música / Foto**

Establezca **Fuente** como **USB** para especificar una carpeta del dispositivo USB que contenga archivos de música e imágenes. Si se seleccionan archivos de música y de imágenes, ambos se reproducen al mismo tiempo.



Esta función no funciona correctamente si el dispositivo USB seleccionado no contiene archivos multimedia o si no se ha especificado una carpeta.



La presentación no se iniciará si en el dispositivo USB solo hay un archivo de imagen.



Las carpetas con nombres largos no se pueden seleccionar.



Utilice siempre nombres de carpetas 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.

Tempor. apagado

Menú en pantalla > Sistema > Hora > Tempor. apagado **Inténtelo**

Configure el temporizador de apagado para que el televisor se apague automáticamente a una hora determinada. Solo se pueden introducir tres configuraciones de temporizador de apagado al mismo tiempo. El reloj debe estar configurado para que el temporizador de apagado funcione.

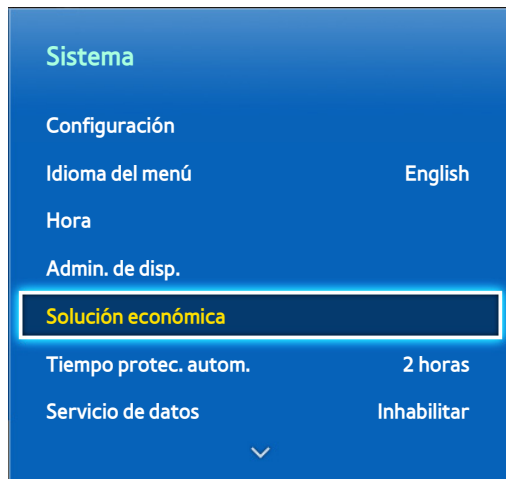
- **Configuración**

Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para especificar la hora. Utilice **Manual** para especificar los días de la semana.

- **Hora**

Establece la hora a la que el televisor se apagará automáticamente.

Protección de la pantalla y mantenimiento



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Hay algunas funciones integradas que ayudan a conservar el televisor en buenas condiciones durante toda su vida útil y reducir el consumo de energía.

Solución económica

Menú en pantalla > Sistema > Solución económica [Inténtelo](#)

La Solución económica ajusta el nivel de brillo del televisor y evita el sobrecalentamiento para reducir el consumo de energía general.

- **Ahorro energía**

Seleccionar un ajuste de brillo de la lista para reducir el consumo de energía del televisor. [Inténtelo](#)

- **Sensor económico**

Ajusta automáticamente el nivel del brillo del televisor de acuerdo con la iluminación ambiental a fin de reducir el consumo de energía del televisor. Si el Sensor económico ha ajustado el nivel de brillo de la pantalla, el brillo mínimo de la pantalla se puede ajustar manualmente con **Retroilumin. mín.** o **Ilumin. celda mín.** (modelos aplicables). Si el **Sensor económico** está habilitado y en el menú **Imagen** se cambian los parámetros de **Luz de fondo** o **Ilumin. celda** (modelos aplicables), el **Sensor económico** se inhabilita automáticamente.

[Inténtelo](#)

- **Espera sin señal**

Seleccionar una hora de la lista. Si no se recibe ninguna señal durante el tiempo especificado, el televisor cortará la alimentación automáticamente para reducir el consumo de energía. [Inténtelo](#)

- **Des. apag auto**

Si el televisor permanece encendido durante cuatro horas sin ninguna interacción del usuario, se apaga automáticamente para prevenir el sobrecalentamiento. [Inténtelo](#)

Protección pant.

Menú en pantalla > Sistema > Protección pant.

Esta función solo está disponible en los TV Plasma.

Para reducir el riesgo de quemadura de pantalla, el televisor está equipado con la tecnología de prevención **Cambio píxel**. La tecnología **Cambio píxel** desplaza ligeramente la imagen en la pantalla para impedir que algunos elementos se utilicen en exceso y otros se infrutilicen. La configuración Tiempo de **Cambio píxel** permite programar el intervalo temporal entre los movimientos de la imagen en minutos.

Este televisor también cuenta con las siguientes funciones adicionales para proteger la pantalla:

- **Cambio píxel**
- **Tiempo protec. autom.**
- **Desplazamiento**
- **Lateral gris**

Cambio píxel

Menú en pantalla > Sistema > Protección pant. > Cambio píxel

Configure el televisor para que los píxeles cambien ligeramente en la pantalla de plasma en dirección horizontal o vertical a fin de minimizar la retención de imagen que causa quemaduras en la pantalla.

El valor **Cambio píxel** puede variar según el tamaño del monitor y el modo. No está disponible en modo **Ajuste pantalla**.

Configuración:

- **Horizontal:** Valores disponibles: 0 – 4 (píxeles), valores óptimos para TV/AV/Componente/HDMI: 4
- **Vertical:** Valores disponibles: 0 – 4 (píxeles), valores óptimos para TV/AV/Componente/HDMI: 4
- **Tiempo** (minutos): 1 – 4 min, valores óptimos para TV/AV/Componente/HDMI: 4 minutos

Tiempo protec. autom.

Menú en pantalla > Sistema > Protección pant. > Tiempo protec. autom.

Cuando la pantalla muestra una imagen fija durante cierto tiempo, el televisor activa el salvapantallas para impedir el desgaste en las imágenes superpuestas.

Desplazamiento

Menú en pantalla > Sistema > Protección pant. > Desplazamiento

Se suprimen las imágenes persistentes en la pantalla iluminando todos los píxeles de la pantalla de plasma de acuerdo con un patrón establecido. Utilice esta función si hay imágenes persistentes o símbolos en la pantalla, especialmente cuando se ha mostrado una imagen fija durante largo tiempo.

La función de eliminación de imágenes persistentes debe aplicarse durante aproximadamente 1 hora para que sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen al primer intento, repita el proceso.

Pulse cualquier botón para cancelar el proceso.

Lateral gris

Menú en pantalla > Sistema > Protección pant. > Lateral gris

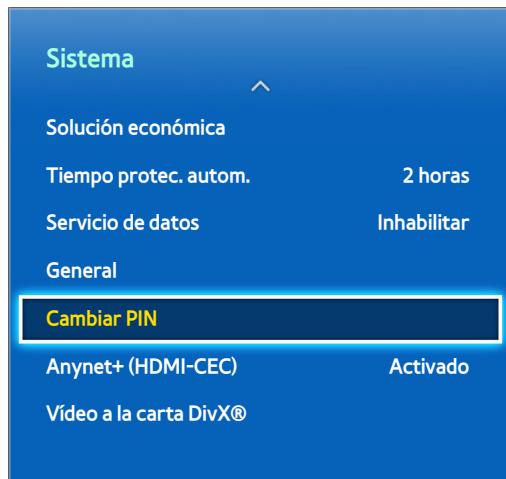
Permite la selección de colores para las barras laterales que muestra el televisor cuando el tamaño de la pantalla está configurado como 4:3. El color predeterminado es el gris.

Tiempo protec. autom.

Menú en pantalla > Sistema > Tiempo protec. autom.

Seleccionar una hora de la lista. Si en la pantalla se muestra una imagen fija durante un tiempo especificado, el televisor activa automáticamente la función Protección pant. para impedir la formación de imágenes superpuestas. Esta función solo está disponible en los TV LED.

Contraseña



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Este televisor requiere una contraseña para bloquear canales y restablecer la configuración predeterminada de fábrica.

Cambio de la contraseña

Menú en pantalla > **Sistema** > **Cambiar PIN** **Inténtelo**

Cambiar la contraseña del televisor.

1. Ejecute **Cambiar PIN** e introduzca la contraseña actual en el campo de la contraseña. La contraseña predeterminada es "0-0-0-0" (para Francia, Italia: "1-1-1-1").
 2. Introduzca la nueva contraseña y después vuelva a introducirla para confirmarla. El cambio de contraseña se ha completado.
- Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones en la siguiente secuencia para reiniciar el PIN a "0-0-0-0" (para Francia, Italia: "1-1-1-1"):

Mando a distancia estándar: En modo de suspensión: **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (encender)

Smart Touch Control: Cuando se enciende el televisor: **MUTE** → Subir el volumen → **RETURN** → Bajar el volumen → **RETURN** → Subir el volumen → **RETURN**

Bloqueo por clasificacion de programa

Menú en pantalla > **Emisión** > **Bloqueo por clasificacion de programa** **Inténtelo**

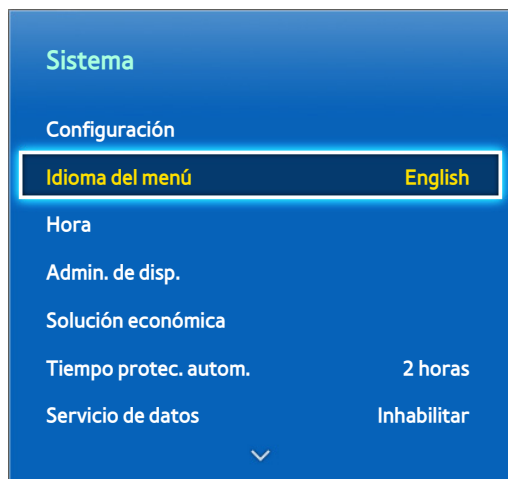
(Según el país)

El **Bloqueo por clasificacion de programa** 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 **Bloqueo por clasificacion de programa** no está disponible en los modos HDMI o Componente.

Funciones adicionales



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Hay muchos elementos del televisor que el usuario pueden personalizar a su gusto.

Cambio del idioma de menú

Menú en pantalla > **Sistema** > **Idioma del menú** **Inténtelo**

Seleccionar un idioma de menú en la lista.

Modo Juego

Menú en pantalla > **Sistema** > **General** > **Modo Juego** **Inténtelo**

El Modo Juego optimiza la configuración del televisor para reproducir videojuegos en una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™. Lea la siguiente información antes de utilizar el Modo Juego.

Precauciones y restricciones

- El Modo Juego no se puede utilizar para ver televisión normal.
- Conecte la videoconsola antes de activar el Modo Juego. De lo contrario, la calidad de la imagen puede resultar afectada.
- Durante el Modo Juego algunas imágenes se pueden ver movidas.
- La activación del Modo Juego automáticamente establece **Modo imagen** como **Estándar** y **Modo de sonido** como **Película**.
- Cuando deje de jugar, desconecte la videoconsola y desactive el Modo Juego antes de conectar otro dispositivo externo.

BD Wise

Menú en pantalla > [Sistema](#) > [General](#) > [BD Wise](#) [Inténtelo](#)

La conexión de un reproductor DVD Samsung, un reproductor Blu-ray o un sistema Home Theater compatible con BD Wise permite disfrutar de los colores más ricos y de la mejor calidad de imagen posible. La activación de BD Wise optimiza automáticamente la resolución del televisor. Esta función solo está disponible cuando el dispositivo externo está conectado con un cable HDMI.

Transpar. de menú

Menú en pantalla > [Sistema](#) > [General](#) > [Transpar. de menú](#) [Inténtelo](#)

Ajustar la transparencia de la pantalla de menú.

Respuesta sonora

Menú en pantalla > [Sistema](#) > [General](#) > [Respuesta sonora](#) [Inténtelo](#)

Ajustar el volumen de la respuesta sonora o inhabilitarla completamente. La respuesta sonora es una señal acústica que se reproduce cuando se desplaza el foco o se hace una selección.

Bloqueo del panel

Menú en pantalla > [Sistema](#) > [General](#) > [Bloqueo del panel](#) [Inténtelo](#)

Bloquear o desbloquear todas la teclas. Las teclas del panel se encuentran en la parte posterior del televisor y se pueden utilizar para seleccionar opciones, cambiar el canal y ajustar el volumen.

Logotipo de inicio

Menú en pantalla > Sistema > General > Logotipo inicio [Inténtelo](#)

Activar/desactivar la visualización del logotipo cuando se enciende el televisor.

Efecto de luz

Menú en pantalla > Sistema > General > Efecto de luz

Los usuarios pueden encender o apagar el LED del panel frontal del televisor. Apague el LED para ahorrar energía o si le molesta a los ojos. El color de la luz puede variar según el modelo.



Es posible que esta función no esté disponible según el modelo.

Antiparpadeo

Menú en pantalla > Sistema > General > Antiparpadeo [Inténtelo](#)

Cambie la frecuencia de potencia del cable para que la cámara no parpadee.

Vídeo a la carta DivX®

Menú en pantalla > Sistema > Vídeo a la carta DivX® [Inténtelo](#)

Es necesario registrar el producto para reproducir vídeos protegidos con DivX® DRM. Visite el sitio web de DivX y registre el código que se muestra en la pantalla.

Smart Hub

Menú en pantalla > [Funciones Smart](#) > [Abrir Smart Hub](#) [Inténtelo](#)

Smart Hub es la característica principal del Samsung Smart TV. Convierte el televisor en un centro de entretenimiento multiuso. Con Smart Hub, los espectadores pueden navegar por Internet, descargar aplicaciones y mantenerse en contacto con familiares y amigos a través de redes sociales. Además, se pueden reproducir archivos de [Fotos, vídeos y música](#) guardados en dispositivos de almacenamiento externo.

Pulse  para iniciar Smart Hub. Elija un servicio utilizando los iconos de la parte superior de la pantalla.

- **Redes sociales**

Ver los últimos vídeos de YouTube y los posts de vídeo suyos y de sus amigos en Facebook y Twitter. También puede hacer videollamadas a los amigos mediante la cámara TV.

- **Apps**

Samsung Apps ofrece una amplia colección, gratuita y de pago, de contenidos de noticias, deportes, información meteorológica y juegos que se pueden descargar directamente y disfrutarlos en el televisor.

- **On TV**

(Según el país)

Comprobar una lista de programas que se están emitiendo o que están programados para emitirse y ver programas de televisión grabados.

- **Películas y programas TV**

(Según el país)

Adquiera y vea películas y programas de televisión aunque no disponga de un dispositivo externo aparte.

- **Fotos, vídeos y música**

Reproducir archivos de [Fotos, vídeos y música](#) desde un dispositivo de almacenamiento externo o ver vídeos grabados.

Utilice ◀ o ▶ para cambiar las pantallas del Smart Hub.

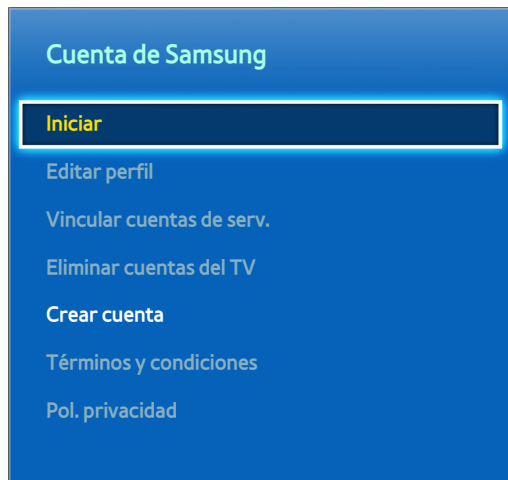
Se requiere aceptar un acuerdo para utilizar Smart Hub

Menú en pantalla > [Funciones Smart](#) > [Términos y política](#)

Lea atentamente los términos y condiciones para utilizar Smart Hub y decida si acepta o no el acuerdo. Si los usuarios no aceptan el acuerdo no pueden utilizar Smart Hub en su totalidad.

Cuenta de Samsung

Cree una cuenta de Samsung para disfrutar de todas las ventajas que le ofrece Smart Hub. Configure cuentas para todos los miembros de la familia para que puedan acceder a sus propias cuentas de Facebook, Twitter, etc. También necesitará una cuenta de Samsung con una tarjeta de crédito registrada si desea descargar aplicaciones de pago o alquilar y comprar películas.




 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Creación de una Cuenta de Samsung

Menú en pantalla > Funciones Smart > Cuenta de Samsung > Crear cuenta > Crear cuenta de Samsung

En la pantalla de inicio de sesión, seleccione **Crear cuenta** y siga las indicaciones de la pantalla.

 Una vez creada una cuenta de Samsung, recibirá un correo electrónico de confirmación en la dirección que haya introducido como ID. Abra el correo y haga clic en el botón de confirmación para finalizar el proceso de configuración de la cuenta de Samsung.

Creación de una cuenta de Samsung mediante una cuenta de Facebook

Menú en pantalla > Funciones Smart > Cuenta de Samsung > Crear cuenta > Crear cuenta de Samsung con Facebook

Una cuenta de Facebook facilita la creación de una cuenta de Samsung. Cuando se crea una cuenta de Samsung utilizando una cuenta de Facebook, esta también queda registrada en el televisor.

Términos y condiciones, Pol. privacidad

Menú en pantalla > Funciones Smart > Cuenta de Samsung > Términos y condiciones / Pol. privacidad

Lea atentamente los términos y condiciones para utilizar Cuenta de Samsung y decida si acepta o no el acuerdo. Si los usuarios no aceptan el acuerdo no pueden utilizar la Cuenta de Samsung en su totalidad. Sin embargo, solo podrá ver todos los términos y condiciones tras conectarse con su cuenta de Samsung y podrá utilizar su cuenta de Samsung después de aceptar los términos y condiciones.

Inicio de sesión

Menú en pantalla > Funciones Smart > Cuenta de Samsung > Iniciar

Utilice su cuenta de Samsung para iniciar la sesión en Smart Hub. Introduzca su ID y contraseña y seleccione **Iniciar**.

La opción **Recordar la contraseña** permite iniciar la sesión sin necesidad de introducir la contraseña cada vez. Marque esta opción para habilitarla. Marque la opción **Iniciar sesión automático**, si desea iniciar la sesión en Smart Hub automáticamente.

Si ha olvidado la contraseña, seleccione **Restablecer contras.** para recibir por correo electrónico las instrucciones para restablecer la contraseña.

Vincular una cuenta de Samsung a otras cuentas

Menú en pantalla > Funciones Smart > Cuenta de Samsung > Vincular cuentas de serv.

Vincular una cuenta de Samsung a otras cuentas permite iniciar automáticamente una sesión en las cuentas de servicio vinculadas cuando se inicia la sesión en la cuenta de Samsung. Por ejemplo, se puede descargar la aplicación Facebook y vincular la cuenta de Facebook a la cuenta de Samsung. Cuando se inicie la sesión en la cuenta de Samsung también se iniciará automáticamente la cuenta de Facebook.

Inicie la sesión en su cuenta de Samsung y seleccione **Vincular cuentas de serv.** para ver la lista de aplicaciones que requieren información de inicio de sesión.

- **Cuenta servicio registro:** Seleccione una aplicación, seleccione **Registrar** y a continuación proporcione el ID y la contraseña.
- **Editar:** Es posible cambiar una cuenta registrada. Seleccione una aplicación, seleccione **Editar** e introduzca el ID y la contraseña de la nueva cuenta.
- **Borrar:** Seleccione una aplicación a la que haya registrado una cuenta y seleccione **Dar de baja**.

Gestión de cuentas

Menú en pantalla > Funciones Smart > Cuenta de Samsung

El menú **Cuenta de Samsung** le permite gestionar su cuenta de Samsung. Solo puede ver esta función tras conectarse con una cuenta de Samsung.

- **Editar perfil:** Puede cambiar la información básica de usuario y registrar su foto y la información de su tarjeta de crédito.
- **Eliminar cuentas del TV:** La cuenta de Samsung que se utiliza para conectarse a Smart Hub se guarda automáticamente en el televisor. Puede borrar la información de su cuenta desde las cuentas guardadas en el televisor.

Restablecimiento de Smart Hub

Menú en pantalla > Funciones Smart > Restablecer Smart Hub

Es posible eliminar del televisor las cuentas de Samsung y todo lo vinculado a ellas, incluidas las aplicaciones. Introduzca la contraseña cuando acceda a este menú.

Después de reiniciar Smart Hub, deberá leer y aceptar el contrato de servicio antes de utilizar Smart Hub. Ejecute **Configuración** (**Sistema** > **Configuración**) de nuevo.


Búsquedas

Los usuarios pueden buscar muchas aplicaciones y sus contenidos en el televisor y también en la web.

Búsqueda de palabras claves

Pulse el botón **RECOMM. / SEARCH**. La lista aparece en la parte inferior de la pantalla. Pulse el botón **RECOMM. / SEARCH** de nuevo. Introduzca los criterios de búsqueda con el teclado que aparece en la pantalla y seleccione **Hecho**. Aparece una lista con los resultados de la búsqueda. Seleccione un elemento en la lista de los resultados de búsqueda. Aparece la página del elemento seleccionado.

Configuración del ámbito de la búsqueda

Pulse el icono  en la pantalla de resultados de la búsqueda. El usuario puede establecer el intervalo de búsqueda en la lista de ámbitos.

Con la **Recomendación de palabra clave** seleccionada, las palabras sugeridas aparecen por encima del teclado en pantalla cuando se introducen los criterios de búsqueda.

Modo Deportes

Menú en pantalla > Funciones Smart > Modo Deportes 

Habilitar el modo Deportes para optimizar la visualización de espectáculos deportivos. Pero si se habilita el modo Deportes se inhabilitan las opciones de los menús **Imagen**, **Sonido** y **Emisión**. Si se inhabilita el modo Deportes se restaura la configuración previa de **Imagen** y **Sonido**.

Estado y Notificación

Aparece una ventana de mensajes de notificación en la parte superior de la pantalla cuando hay mensajes importantes relativos a las actualizaciones de la aplicación y a los inicios de sesión de las cuentas de Samsung. Esta ventana de mensajes notifica al usuario el estado de funcionamiento del televisor.

Reconocimiento de voz & Configuración de Control de mov.

Habilitar/inhabilitar las funciones Reconocimiento de voz y Control de mov. del banner de estado y notificación. También es posible ejecutar la [Prueba del entorno del reconocimiento de voz](#) y la [Prueba del entorno del control de mov..](#)

Configuración de Cuenta de Samsung

Seleccione [Mi cuenta](#) en el banner de estado y notificación para gestionar su cuenta de Samsung.

Configuración de la red

Seleccione [Configuración de red](#) en el banner de estado y notificación para configurar la red.

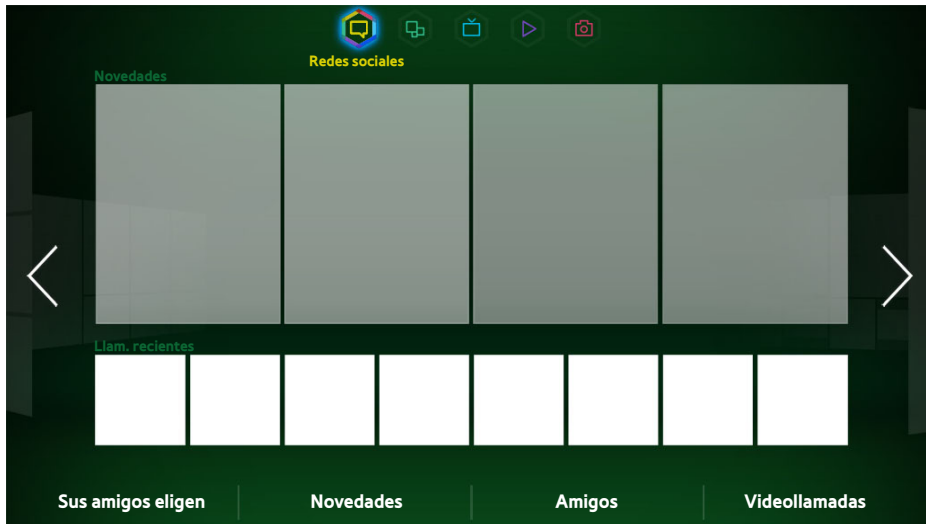
Notificación


Si se ha perdido alguno de los mensajes de alarma que se muestran en el televisor, puede verlo mediante el banner de estado y notificación. También puede consultar las notificaciones en [Notificaciones \(Funciones Smart > Notificaciones\)](#). [Inténtelo](#)

Seleccionar una notificación de la lista le permite realizar las acciones correspondientes con facilidad. Para borrar todas las notificaciones, seleccione [Borrar todo](#).

Al seleccionar [Aviso de servicio](#) se inicia Web Browser para mostrar la página web de notificaciones del sitio web de Samsung.

Redes sociales



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Ver los últimos vídeos de YouTube y los posts de vídeo suyos y de sus amigos en Facebook y Twitter. También puede hacer videollamadas a los amigos mediante la cámara TV.

Este servicio quizás no esté disponible según el país o la región.

Config. social

Menú en pantalla > **Funciones Smart** > **Config. social** [Inténtelo](#)

Comprobación de la aplicación

Algunas aplicaciones se deben instalar en el televisor para poder utilizar la función social. Si la aplicación seleccionada no está instalada en el televisor, primero deberá instalarla.

Conexión de un servicio a una cuenta de Samsung

Las cuentas de los servicios sociales deben vincularse antes a una cuenta de Samsung del usuario. Si no tiene una cuenta de un servicio social, debe crear una en la página web del servicio correspondiente.

Visualización de vídeos

Seleccione **Sus amigos eligen** o **Novedades** en la parte inferior de la pantalla Social para mostrar una lista de vídeos. Seleccione un vídeo de la lista para ver la información relacionada y a continuación seleccione Reproducir.

Perfil de un amigo

Seleccione **Amigos** en la parte inferior de la pantalla **Redes sociales** para mostrar la lista de amigos de Facebook y Twitter. Seleccione un amigo de la lista. Se muestra el perfil del amigo seleccionado junto con la información básica y sus posts.

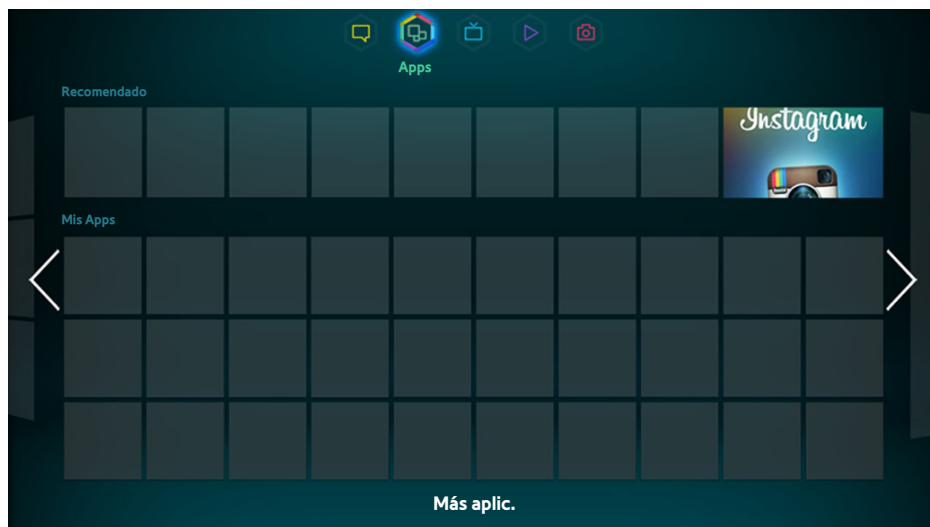
Selección de un amigo al que desea llamar

Seleccione **Videollamadas** en la parte inferior de la pantalla **Redes sociales**. Se inicia Skype y se muestra una lista de los amigos. Seleccione el amigo al que desee llamar.

Filtros

Inicie sesión en una cuenta de Samsung para utilizar esta función. Seleccione **Sus amigos eligen** o **Amigos** y **Videollamadas** en la pantalla **Redes sociales**. Utilice la opción de filtro de la parte superior de la pantalla para volver a ordenar la lista. Seleccione un filtro. Sin embargo, esta opción no se puede utilizar en la lista **Novedades**.

Apps



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Samsung Apps ofrece una amplia colección, gratuita y de pago, de contenidos de noticias, deportes, información meteorológica y juegos que se pueden descargar directamente y disfrutarlos en el televisor. En primer lugar, compruebe la red y asegúrese de que el televisor esté conectado a Internet. El televisor debe estar conectado a Internet para utilizar las aplicaciones.

Este servicio quizás no esté disponible según el país o la región.

Precauciones

- 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 se pueden cambiar sin previo aviso.
- Samsung Electronics no se responsabiliza en ningún caso por cualquier interrupción del servicio Smart Hub causada por el proveedor del servicio.
- Los servicios de las aplicaciones se pueden proporcionar solo en inglés y el contenido disponible puede variar según el país.
- Para obtener más información sobre las aplicaciones, visite el sitio web del proveedor de servicios.
- Una conexión a Internet inestable puede causar demoras e interrupciones. Asimismo, las aplicaciones pueden terminar 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 detalles del servicio pueden variar según la versión de firmware del usuario.
- El método de uso de la aplicación puede variar en las futuras versiones de la aplicación. En este caso, ejecute el tutorial de la aplicación o visite el sitio web del proveedor de servicios.
- En algunas aplicaciones, según la política del proveedor del servicio, la multitarea no se admite.


Instalación de aplicaciones estándar

Al iniciar Smart Hub por primera vez y cargar la pantalla Apps, el televisor automáticamente descarga e instala las aplicaciones básicas que corresponden a la red a la que está conectado el televisor. Los tipos de aplicaciones básicas pueden variar según la zona.

Inicio de una aplicación

Vaya a la pantalla Apps de Smart Hub y seleccione **Más aplic.** en la parte inferior de la pantalla. Se muestra la lista de las aplicaciones instaladas actualmente en el televisor. Desde esta lista seleccione la aplicación que desee iniciar. Seleccione **Ver** (parte superior de la pantalla) para volver a ordenar la lista de las aplicaciones descargadas por **Fecha de la descarga**, **Abiertas últimamente** o **Título**.

Samsung Apps

Samsung Apps ofrece aplicaciones, gratuitas y de pago, de noticias, deportes, información meteorológica y juegos. Samsung Apps permite buscar aplicaciones e instalarlas directamente en el televisor. Lea y acepte los términos y condiciones de uso y a continuación examine las categorías o busque directamente las aplicaciones. 

Búsqueda de aplicaciones

Buscar aplicaciones por el nombre. En la pantalla **Samsung Apps**, seleccione **Buscar Samsung Apps** para acceder al teclado. Introduzca el nombre de la aplicación y seleccione **Hecho**.

Instalación de las aplicaciones

Seleccione la aplicación que desee instalar para acceder a la pantalla que contiene información detallada de la aplicación. Seleccione **Descargar** para instalar la aplicación seleccionada. Las aplicaciones de pago, sin embargo, se deben adquirir para poder instalarlas. Visite el sitio web Samsung Apps TV en <http://tv.samsungapps.com> y recargue su cuenta con App Cash antes de adquirir aplicaciones de pago.


Gestión de las aplicaciones

Puede personalizar la pantalla Mis Apps. También puede gestionar las aplicaciones instaladas y configurar los parámetros de actualización.

Editar Mis Apps

Mover aplicaciones a Mis Apps. Vaya a la pantalla **Más aplic.**, seleccione **Opciones** y seleccione **Editar Mis Apps**.

Cambiar el orden

En la pantalla **Editar Mis Apps** seleccione las aplicaciones que desee volver a ordenar, cambie el orden y toque el panel táctil o el botón .

Eliminación de aplicaciones

Eliminar las aplicaciones que no se utilizan de la lista Mis Apps'. Las aplicaciones eliminadas se mueven a la lista **Más aplic.**

En la pantalla **Editar Mis Apps**, seleccione las aplicaciones que desea eliminar y desplácelas a la primera o la última fila de la lista Mis Apps. En la parte superior o inferior de los iconos de las aplicaciones seleccionadas aparece una 'X'. Mueva las aplicaciones en la dirección de la 'X'. Aparece una ventana. Seleccione **Sí** en la ventana emergente para eliminar las aplicaciones seleccionadas de la lista Mis Apps.

En la pantalla **Editar Mis Apps**, seleccione **Eliminar todo** para eliminar todas las aplicaciones de la lista Mis Apps.

Agregación de aplicaciones

Las aplicaciones que se han instalado en el televisor pero no se muestran en la lista Mis Apps se pueden añadir a la lista.

Seleccione las aplicaciones que desee añadir de la lista **Más aplic.** de la parte superior de la pantalla **Editar Mis Apps**. Las aplicaciones seleccionadas se añaden a la lista Mis Apps.

Eliminación de aplicaciones

Borrar aplicaciones instaladas en el televisor. Al borrar una aplicación también se borran todos los datos asociados a ella. Vaya a la pantalla **Más aplic.**, seleccione **Opciones** y seleccione **Borrar**. Seleccione todas las aplicaciones que desee eliminar. Seleccione todas las aplicaciones que desee desinstalar, seleccione **Borrar** y, a continuación, seleccione **Sí** en la ventana emergente. Las aplicaciones en gris no se pueden borrar.



Puede volver a instalar gratuitamente las aplicaciones eliminadas en Samsung Apps.

Gestión de carpetas de aplicaciones

Crear carpetas y gestionar aplicaciones por grupo. Vaya a la pantalla **Más aplic.**, seleccione **Opciones** y **Crear carpeta**. Introduzca un nombre para la nueva carpeta.

Seleccione **Opciones** para cambiar el nombre de la carpeta o mover las aplicaciones a dicha carpeta.

Bloquear/Desbloquear aplicaciones

Bloquear/desbloquear aplicaciones. Vaya a la pantalla **Más aplic.**, seleccione **Opciones** y seleccione **Bloquear/Desbloquear**. Introduzca la contraseña y a continuación seleccione las aplicaciones que desee bloquear. A la izquierda de las aplicaciones seleccionadas aparece un símbolo de bloqueo. Para desbloquear, sencillamente vuelva a seleccionar la aplicación.

Actualización de aplicaciones

Cuando se deba actualizar la aplicación con la última versión, seleccione **Apps** y **Más aplic.**. En la pantalla **Más aplic.**, seleccione **Actualiz. Apps** y a continuación seleccione la aplicación en la lista. Se inicia la actualización de la aplicación con la última versión. Sin embargo, **Actualiz. Apps** aparece en la pantalla solo cuando es necesaria una actualización.

Configuración de la actualización automática de aplicaciones

Para actualizar las aplicaciones automáticamente, seleccione **Opciones** en la pantalla **Más aplic.** y, a continuación, seleccione **Actualiz. apps auto.**. Las aplicaciones se actualizarán automáticamente cuando haya una actualización disponible.

Fitness

Fitness es una aplicación que ayuda a mantenerse en buena forma física. Cree un perfil, establezca un plan de ejercicios y empiece a ejercitarse siguiendo un régimen estructurado. Lea y acepte los términos y condiciones antes de utilizar Fitness. [Inténtelo](#)

⚠ Haga ejercicios previos de calentamiento o de estiramientos. Los usuarios deben interrumpir el ejercicio inmediatamente si notan dolor, se marean, se fatigan o les falta el aliento.

Creación de un perfil

Siga las indicaciones de la pantalla e introduzca la información para crear un perfil.

Kids

Es un selector rápido y una lista recomendada de aplicaciones y contenidos que son adecuados para los niños y que incluso proporciona servicios que no están instalados en el televisor. Con Kids se podrá descargar en el televisor aplicaciones y contenidos para los niños. Algunos servicios, sin embargo, son de pago. [Inténtelo](#)

En la pantalla Kids, seleccione el botón **TOOLS** del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal. Aparece la pantalla de la lista. Si selecciona **Vídeo tutorial** en la lista, el usuario podrá ver en cualquier momento el vídeo de introducción para obtener más información sobre Kids.

Web Browser

Web Browser es una aplicación para explorar la web. Con Web Browser se puede navegar por Internet en el televisor como si fuera un ordenador e incluso se puede ver la televisión mientras se navega por la red. Sin embargo, la sensación de exploración puede no ser la misma que se obtiene en el ordenador. El uso de un teclado y un ratón facilita la navegación por Internet. [Inténtelo](#)

Redes sociales

Compartir ideas y comentarios sobre un programa en emisión a través de los servicios de redes sociales. En Redes sociales se muestran servicios de redes sociales, Twitter, Facebook, Google Talk y NateOn en una sola pantalla. Incluso se pueden poner mensajes y comentarios como se hace con un ordenador. En primer lugar debe vincular su cuenta de Samsung a las respectivas cuentas de los SNS (servicios de redes sociales) para poder acceder a ellas mediante las redes sociales.

Para obtener más información sobre este servicio, visite el sitio web de la aplicación.

Vinculación a cuentas de servicios

Vincule su SNS (Twitter, Facebook, Google Talk, NateOn, etc.) a su cuenta de Samsung. Inicie Redes sociales, seleccione un SNS y registre la cuenta que tenga con este SNS.

Una vez vinculado, puede utilizar los botones de la parte inferior de la pantalla para acceder al SNS registrado. Puede actualizar noticias, exponer comentarios e incluso cambiar el modo de visualización.

Config. de Apps

Menú en pantalla > Funciones Smart > Config. de Apps [Inténtelo](#)

Configurar las aplicaciones instaladas en el televisor.

Teletipo autom.

Menú en pantalla > Funciones Smart > Config. de Apps > Teletipo autom.

Configurar teletipos seleccionados para que se muestren automáticamente cuando se encienda el televisor.

Un teletipo es un servicio que muestra en pantalla actualizaciones de valores bursátiles, noticias e información meteorológica en tiempo real. La habilitación del servicio Teletipo le ofrece información de última hora mientras ve la televisión. En la lista **Teletipo autom.**, seleccione las aplicaciones que desee ejecutar. Si la aplicación seleccionada no está instalada en el televisor, primero deberá instalarla.

Ajustes de notificación push

Menú en pantalla > Funciones Smart > Config. de Apps > Ajustes de notificación push

Habilitar/inhabilitar notificaciones push desde aplicaciones. Los **Ajustes de notificación push** se muestran en la pantalla mientras se está viendo la televisión. Puede seleccionar estas notificaciones para obtener más información.

Apps ligadas a canales

Menú en pantalla > Funciones Smart > Config. de Apps > Apps ligadas a canales

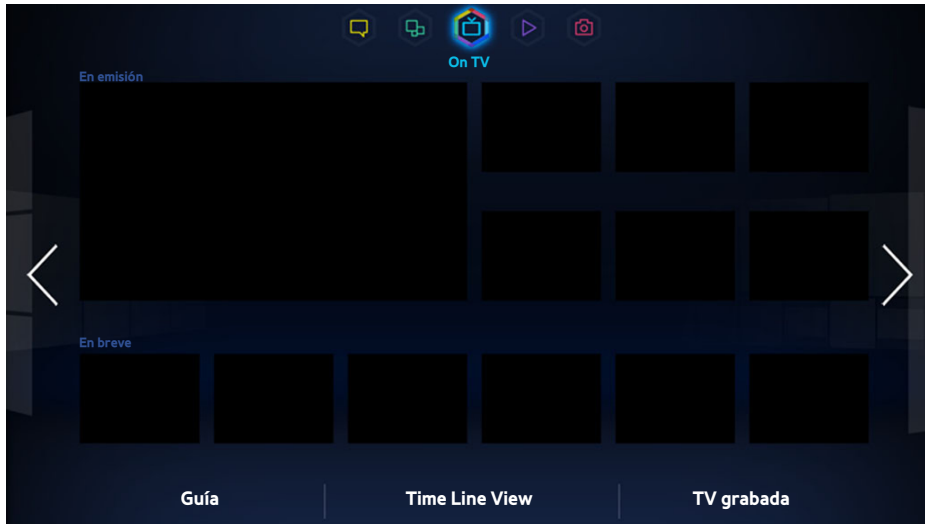
Las aplicaciones vinculadas a canales se pueden utilizar mientras se ve un canal que admite aplicaciones para los servicios de datos del programa actual.


Propiedades

Menú en pantalla > Funciones Smart > Config. de Apps > Propiedades

Los usuarios pueden ver la versión de las aplicaciones y el número de serie del televisor. También se puede comprobar la capacidad total y disponible de la memoria del televisor.

On TV




 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Mientras se ve la televisión en la pantalla aparece una lista de programas recomendados de otros canales. Se puede utilizar esta lista para cambiar de canal y para buscar más información sobre los programas recomendados, incluido el tiempo que falta para que se emitan. También se puede iniciar la función TV grabada para ver programas grabados.

Algunas funciones del Smart Hub requieren acceso a Internet y puede que no estén disponibles según el proveedor de servicio, el idioma, el dialecto y la región.

Cuando está conectado a Internet, este Smart TV tiene una función denominada “**On TV**” que recomienda los programas de televisión según su popularidad o las preferencias personales del usuario. Para seleccionar el proveedor de programas preferido, introduzca su código postal y selecciónelo en la lista que se muestra.

 Las recomendaciones de información de canal y programa de **On TV** pueden variar de las de los programas reales según los proveedores de servicio y las emisoras.

Conf En antena

Menú en pantalla > **Funciones Smart** > **Conf En antena**

Personalizar la pantalla Programas en emisión

Conf En antena

Establecer un medio de difusión y las emisoras de televisión de la pantalla On TV siguiendo las indicaciones de la pantalla.

Aviso recomendación

Con esta opción habilitada, cuando se emite uno de los programas populares de televisión que el usuario ha visto con frecuencia, el televisor avisa al usuario.

Método recomendación

Determine si se muestran los programas de televisión según las preferencias del usuario o su popularidad.

Bloq. cont. adultos

Cuando está habilitada esta opción, los programas de televisión para adultos no se muestran en la pantalla **On TV**.

Inic. aut.

Menú en pantalla > Funciones Smart > Conf En antena > Inic. aut.



Este servicio quizás no esté disponible según el país o la región.

Puede configurar **On TV** para que se inicie automáticamente cuando se encienda el televisor.

Visualización de un programa recomendado que se esté emitiendo

Seleccione el programa en la parte derecha de la pantalla. El canal se cambiará al programa seleccionado.

Información del programa recomendado programado

La lista siguiente muestra la información y el horario de los programas recomendados que aún no se han emitido. Seleccione un programa de la lista para ver más información sobre el programa y para acceder a las siguientes opciones:

- **Saltar a canal:** Saltar al canal del programa seleccionado.
- **Temporizador:** Configure **Programar visualización** o **Programar grabación**.
- **Contenidos relacionados:** Muestra la lista de contenidos relacionados con el programa seleccionado. Seleccione el contenido que desee en la lista. El usuario puede ver la pantalla de información de los contenidos seleccionados.
- **Compartir:** Decir si gusta/no gusta el programa seleccionado o compartir información sobre este a través de un SNS.

Activación de la guía

Seleccione **Guía** en la parte inferior de la pantalla para iniciar la **Guía**.

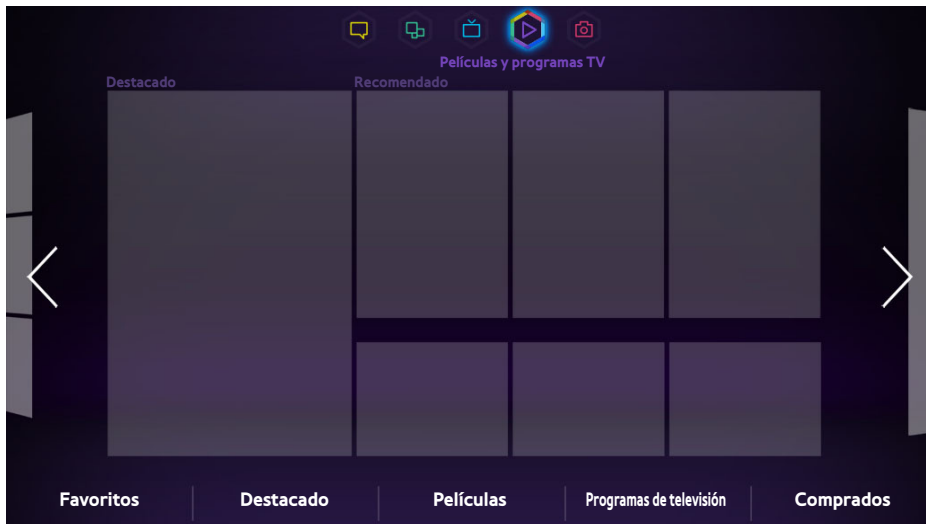
Programas recomendados por horas


Seleccione **Vista cronológica** en la parte inferior de la pantalla para mostrar los programas recomendados según las diferentes horas del día.

Visualización de programas grabados

Seleccione **TV grabada** en la parte inferior de la pantalla para iniciar **TV grabada**. **Inténtelo**

Películas y programas TV



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Utilice la función **Películas y programas TV** para comprar y ver películas y programas de televisión aunque no disponga de un reproductor DVD/Blu-ray. **Películas y programas TV** es un agregador de contenidos que permite a los usuarios ver películas y programas de televisión ofrecidos por diferentes aplicaciones. Sin embargo, es posible que no todas las opciones de **Películas y programas TV** estén disponibles según el contenido al que intente acceder o la región del usuario.

Abra Smart Hub y vaya a **Películas y programas TV**.

Las siguientes opciones están disponibles en la parte inferior de la pantalla **Películas y programas TV**.

Este servicio o algunas funciones pueden no estar disponibles en algunos países o regiones.

Menús secundarios de la parte inferior de la pantalla principal

- **Favoritos:** Configurar y editar su propia lista favorita de películas y programas de televisión.
- **Destacado:** Recomendaciones diferenciadas para diferentes temporadas y eventos.
- **Películas:** Las películas se clasifican por **Novedades**, **Más populares** y **Géneros**.
- **Programas de televisión:** Los programas de televisión se clasifican por **Novedades**, **Más populares** y **Géneros**.
- **Comprados:** Lista separada solo para contenidos VOD ya adquiridos.

Lista personal de recomendaciones

Cuando utilice **Películas y programas TV** por primera vez o no haya iniciado la sesión en su cuenta de Samsung, en la lista Recommendation se mostrarán películas y programas de televisión nuevos y populares. Pruebe la lista de recomendaciones personal, en la que podrá ver recomendaciones personalizadas según los contenidos a los que haya accedido a través de **Películas y programas TV**.

Visualización de contenidos

1. Seleccione una película o un programa de televisión. En la pantalla verá información detallada sobre su selección.
2. Seleccione **Ver ahora**. Se mostrará una lista de las aplicaciones que ofrecen el contenido seleccionado.
3. Compare el precio, la calidad de imagen, el proveedor, las opciones de alquiler/compra y otras opciones de visualización, y seleccione la aplicación que le convenga más. Se muestra información detallada sobre la aplicación seleccionada. Si la aplicación seleccionada no está instalada en el televisor, la puede instalar iniciando **Samsung Apps**.
4. Adquiera el contenido en la pantalla de información detallada de la aplicación y ejecútelo. El proceso de compra real puede variar según la aplicación. Algunas aplicaciones pueden requerir un inicio de sesión o solicitarle que introduzca información sobre el sistema de pago.

Bloqueo de clasificación de VOD

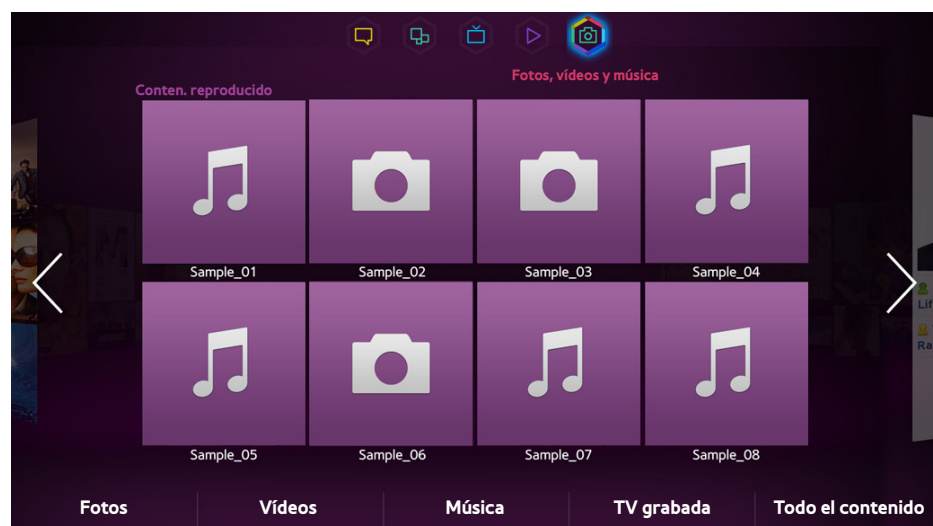
Menú en pantalla > Funciones Smart > Bloqueo de clasificación de VOD

Si inicia Bloqueo de clasificación de VOD e introduce el código PIN, podrá limitar el acceso a los contenidos adquiridos de acuerdo con su clasificación. Utilice esta función para impedir que los niños u otras personas puedan ver ciertos tipos de contenidos.

Varios

En la pantalla de información detallada del contenido puede registrar el elemento como favorito, como Me gusta o No me gusta y compartir la información a través de los servicios de las redes sociales.


Fotos, vídeos y música



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Abra Smart Hub y seleccione **Fotos, vídeos y música**.

Ver y escuchar archivos de fotos, vídeo y música desde un dispositivo de almacenamiento externo directamente en el televisor. Hacer copias de seguridad de archivos importantes conectando un dispositivo de almacenamiento al televisor. Samsung no se hace responsable de los archivos dañados o perdidos.

 Este servicio quizás no esté disponible según el país o la región.

 Cuando utilice el ratón para ir a la pantalla anterior, haga clic en la parte superior izquierda de la pantalla.

Limitaciones

- 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 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 una unidad de disco duro externa, utilice el puerto USB (HDD). Es aconsejable utilizar una unidad de disco duro externa 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. Es posible que no se admitan los dispositivos USB que utilizan una entrada de alta potencia (500 mA o 5 V).
- Los sistemas de archivos admitidos son FAT, exFAT y NTFS.
- Al ordenar archivos en el modo Vista Carpetas se pueden 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 está completamente disponible solo con las cámaras digitales. Si se conecta un teléfono inteligente o una tableta al televisor con el modo PTP, quizás no se reconozca.

Formatos de archivo admitidos

Este televisor puede reproducir los siguientes tipos de archivos. Para obtener más información, consulte la sección "Formatos de archivo de subtítulos y contenidos multimedia, y códec".

- Fotos: bmp, jpg, mpo, png
- Música: aac, flac, m4a, mpa, mp3, ogg, wma
- Vídeo: 3gp, avi, asf, flv, m2ts, mkv, mov, mp4, mpg, mts, svi, ts, tp, trp, vob, vro, webm, wmv
- Subtítulos: ass, psb, smi, srt, ssa, sub, ttxt, txt

Con los archivos .avi, .mkv, y .mp4, el televisor admite los subtítulos incrustados.



El televisor puede que no reproduzca algunos archivos, según su codificación.

Conexión de dispositivos USB

Conecte el dispositivo USB en el puerto USB del televisor. Reproduzca los archivos multimedia almacenados como sigue:

- Si se conecta un dispositivo USB mientras la televisión está encendida, se muestra una ventana emergente. Seleccione el tipo de recurso que desee reproducir.
- Vaya a **Fotos, vídeos y música** en la parte superior de la pantalla Smart Hub. Seleccione el tipo de recurso que desee reproducir y, a continuación, el dispositivo USB que contiene los archivos.
- Seleccione un dispositivo USB en la pantalla **Fuente**. Aparece una ventana emergente. Seleccione el tipo de recurso que desee reproducir.

Extracción del dispositivo USB

Pulse **SOURCE** para acceder a la pantalla Fuente. Seleccione el dispositivo USB que desea retirar y seleccione **Herramientas** en la parte superior de la pantalla. Seleccione **Quitar USB** en la lista para retirar con seguridad el dispositivo USB seleccionado.

Visualización de programas grabados

Seleccione **TV grabada** en la parte inferior de la pantalla para iniciar **TV grabada**. **Inténtelo**

Reproducción de todo el contenido de un dispositivo de almacenamiento

Puede reproducir **Todo el contenido** guardado en un dispositivo de almacenamiento independientemente del tipo de contenido (**Fotos, vídeos y música**).

Seleccione **Todo el contenido** en la pantalla **Fotos, vídeos y música**. Puede reproducir todos los contenidos guardados en un dispositivo de almacenamiento independientemente del tipo de contenido (**Fotos, vídeos y música**).

Borrar la pantalla Fotos, vídeos y música

Menú en pantalla > Funciones Smart > Eliminar historial visualizac. > Fotos, vídeos y música

La pantalla **Fotos, vídeos y música** muestra miniaturas de archivos multimedia reproducidos recientemente. Si selecciona una miniatura se reproduce el archivo multimedia.

Uso de los dispositivos de almacenamiento externos conectados en red

Este televisor puede mostrar directamente archivos multimedia desde dispositivos de almacenamiento web y ordenadores y dispositivos habilitados para DLNA conectados al televisor a través de una red. Para mostrar los archivos multimedia en un dispositivo de almacenamiento externo, este debe ser compatible con DLNA y debe estar conectado a la misma red que el televisor.

Por ejemplo, puede mostrar los archivos multimedia en el teléfono inteligente o en un almacenamiento web de las siguientes maneras:

- Enviar una solicitud de reproducción multimedia al televisor desde un teléfono inteligente o un ordenador.
- Establecer un vínculo entre el televisor y un ordenador/teléfono inteligente/almacenamiento web y reproducir los archivos multimedia.
- Utilizar un teléfono inteligente para enviar una solicitud al televisor para que reproduzca los archivos multimedia guardados en un ordenador o utilizar el ordenador para solicitar la reproducción de archivos multimedia guardados en un teléfono inteligente.
- Iniciar la sesión en su cuenta de Samsung y reproducir los archivos multimedia guardados en su almacenamiento web.



Algunos archivos multimedia guardados en un dispositivo de almacenamiento externo conectado en red quizás no se reproduzcan en el televisor según la resolución y el formato que tengan. Asimismo algunas funciones pueden no estar disponibles.



Es posible que algunos archivos no se reproduzcan correctamente. En este caso utilice un dispositivo de almacenamiento USB.

Vaya a **Fotos, vídeos y música** en la parte superior de la pantalla Smart Hub. Seleccione el tipo de recurso y después el dispositivo donde se encuentra el archivo multimedia. Se muestra la carpeta y la lista de archivos del dispositivo de almacenamiento externo seleccionado.

Permitir las conexiones de dispositivos DLNA

Menú en pantalla > Red > Configuración de AllShare > Intercambio de contenido

Si se selecciona **Intercambio de contenido** aparece una lista de los dispositivos conectados a la misma red que el televisor. Seleccione un dispositivo para conectarlo al televisor. Seleccione un dispositivo para permitirle que se conecte al televisor. Solo puede reproducir archivos multimedia desde los dispositivos a los que se ha permitido conectarse al televisor. Esta función está disponible para todos los dispositivos DLNA DMC. Otra opción es enviar una solicitud de reproducción multimedia desde un dispositivo externo al que aún no se ha permitido conectarse al televisor y aceptar la conexión cuando se le solicite.

AllShare

Con AllShare es fácil recuperar y usar archivos multimedia desde ordenadores y dispositivos habilitados para DLNA. Sin embargo, los ordenadores deben tener instalado AllShare PC y los dispositivos móviles deben ser compatibles con AllShare. Para obtener más información, visite el portal Samsung Content & Service (<http://content.samsung.com>).




Se pueden producir problemas de compatibilidad cuando se intenta reproducir archivos multimedia a través de un servidor DLNA de terceros.

Exportación de contenidos

En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Enviar**. Seleccione todos los archivos que desee exportar y seleccione **Enviar**. Los archivos seleccionados se exportarán a un dispositivo de almacenamiento diferente. Posibles emparejamientos para la exportación de archivos:

Dispositivo origen	Dispositivo destino
Dispositivo USB	Dispositivo DLNA, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, dispositivo móvil, dispositivo USB
Cámara	Dispositivo DLNA
Dispositivo DLNA	Dispositivo USB
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	Dispositivo USB
Dispositivo móvil	Dispositivo USB

Reproducción de vídeo

Seleccione el archivo de vídeo en la lista o pulse ► para reproducirlo. Utilice el mando a distancia o los botones en pantalla para controlar la reproducción del vídeo. Toque el panel táctil o pulse el botón  del mando a distancia normal para mostrar los botones de control de la pantalla. Pulse **RETURN** para ocultarlos. Para detener la reproducción del archivo, pulse ■ o **RETURN**. [Inténtelo](#)

Cambio del modo de visualización

En la pantalla de la lista de archivos, seleccione **Ver** en la parte superior derecha de la pantalla y seleccione una categoría. La lista de archivos se ordena según la categoría elegida.

Creación de una lista de reproducción

En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Reprod. selec.**, especifique todos los archivos de vídeo que desee reproducir y seleccione **Reprod.**. Se creará una lista de reproducción. Si la lista se muestra en el modo Vista Carpetas, solo se pueden seleccionar los archivos incluidos en la carpeta actual. Para seleccionar archivos de otras carpetas, cambie el modo de vista.

Apertura de un archivo diferente

- Seleccione el botón en pantalla ◀◀ / ▶▶.
- Seleccione el botón en pantalla  y seleccione **Buscar títulos**.

Exploración de vídeos

- Arrastre a izquierda/derecha en el panel táctil. Explora 10 segundos atrás o adelante.
- Pulse ◀◀ / ▶▶. Se cambia la velocidad de reproducción hasta un 300%. Para restablecer la velocidad normal de reproducción, pulse ►. Otra opción es hacer una pausa en la reproducción y pulsar ▶▶ para reducir la velocidad de reproducción (1/8 normal, 1/4 normal, 1/2 normal). Durante la reproducción lenta no se oye el audio y este solo está disponible en la dirección de avance.
- Pulse || para hacer una pausa y seleccione || para explorar el vídeo en pausa en incrementos de 1 fotograma. El audio no se oye cuando el video está en pausa.
- Seleccione el botón en pantalla **Buscar** y seleccione **Buscar escena**. Le llevará a una escena del vídeo. Si la información del índice está dañada o no se admite, el usuario no podrá utilizar la función **Buscar escena**.
- Seleccione el botón en pantalla **Buscar** y seleccione **Barra horas de búsqueda**. Le llevará a un intervalo de tiempo del vídeo.
- Seleccione el botón en pantalla ◀◀. Se iniciará la reproducción de vídeo desde el principio.

Visualización de los subtítulos

Si el dispositivo de almacenamiento externo contiene un archivo de subtítulos que tiene el mismo nombre que el archivo de vídeo que se está reproduciendo, puede elegir que se muestren los subtítulos en la pantalla. Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Config. subtítulos** para mostrar los subtítulos.

Si los subtítulos aparecen dañados, pruebe a cambiar la configuración de codificación. Si los subtítulos no están sincronizados con el vídeo, ajuste la sincronización. Si los subtítulos son demasiado pequeños, aumente el tipo de letra.

Configuración adicional de la reproducción de vídeos

- **Repetir**

Seleccione el botón en pantalla **Modo de repetición**. Se cambiará el modo de repetición. **Repet. uno** solo repite el archivo actual, mientras que **Repet. todo** repite todos los archivos de la carpeta.

- **Tamaño de imagen**

Seleccione el botón en pantalla **Tamaño de imagen** y seleccione el tamaño de imagen.

- **Girar**

Seleccione el botón en pantalla **Girar** para girar el vídeo actual 90 grados en el sentido de las agujas del reloj.

- **Receptor**

Seleccione el botón en pantalla **Receptor** y encienda el receptor AV.

- **Modo imagen**

Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Modo imagen**. Seleccione un modo de imagen.

- **Modo de sonido**

Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Modo de sonido**. Seleccione un modo de sonido.

- **Idioma de audio**

Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Idioma de audio**. Seleccione un idioma de audio. Sin embargo, esta opción solo está disponible con el streaming de vídeos que admiten varios formatos de audio.

- **Información**

Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Información** para ver información detallada del vídeo actual.

Reproducción de música

Seleccione el archivo de música de la lista o pulse ► para reproducir música. Para detener la reproducción del archivo, pulse ■ o RETURN. **Inténtelo**

Cambio del modo de visualización

En la pantalla de la lista de archivos, seleccione **Ver** en la parte superior derecha de la pantalla y seleccione una categoría. La lista de archivos se ordena según la categoría elegida.

Creación de una lista de reproducción

En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Reprod. selec.**, especifique todos los archivos de música que desee reproducir y seleccione **Reprod.**. Se creará una lista de reproducción. Si la lista se muestra en el modo Vista Carpetas, solo se pueden seleccionar los archivos incluidos en la carpeta actual. Para seleccionar archivos de otras carpetas, cambie el modo de vista.

Exploración de música

- Pulse ◀ / ▶. Se explora el archivo en incrementos de 10 segundos.
- Pulse II. Se hará una pausa en la reproducción del archivo de música.

Apertura de un archivo diferente

- Seleccione el botón en pantalla ◀◀ / ▶▶.
- Seleccione un archivo de la lista de reproducción.

Configuración adicional de la reproducción de música

- **Repetir**

Seleccione el botón en pantalla **Repetir**. Se cambiará el modo de repetición. **Una canc.** solo repite el archivo actual, mientras que **Todos** repite todos los archivos de la lista de reproducción.

- **Aleatorio**

Seleccione el botón en pantalla **Aleatorio**. Elija entre reproducción normal y aleatoria.

- **Receptor**

Seleccione el botón **Receptor** y encienda el receptor AV.



- **Modo de sonido**

Seleccione el botón en pantalla **Modo de sonido**. Seleccione un modo de sonido.

- **Información**

Seleccione el botón **INFO** del panel del mando a distancia virtual o del mando a distancia normal desde la lista de reproducción para ver información sobre el archivo seleccionado.



Reproducción de fotos

Seleccionar una foto de la lista y mostrarla en la pantalla. Utilice el mando a distancia o los botones en pantalla para controlar la reproducción de fotos. Toque el panel táctil o pulse el botón  del mando a distancia normal para mostrar los botones de control de la pantalla. Pulse **RETURN** para ocultarlos. Para detener la reproducción del archivo, pulse  o **RETURN**. **Inténtelo**


Cambio del modo de visualización

En la pantalla de la lista de archivos, seleccione **Ver** en la parte superior derecha de la pantalla y seleccione una categoría. La lista de archivos se ordena según la categoría elegida.

Presentación de diapositivas

- En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Secuencia**. Puede hacer una presentación con todas las fotos de la lista.
- Pulse  en la lista.
- Pulse  o seleccione el botón en pantalla **Iniciar visionado automático** para iniciar la presentación.



Configuración de la presentación de diapositivas

- **Velocidad:** Pulse  /  o seleccione el botón en pantalla **Config. de la presentación** y seleccione **Velocidad**.
- **Efectos:** Seleccione el botón en pantalla **Config. de la presentación** y seleccione **Efectos**.

Creación de una lista de reproducción

En la lista **Opciones** de la parte superior de la pantalla, seleccione **Reprod. selec.**, especifique todas las fotos que desee reproducir y seleccione **Reprod.**. Se creará una lista de reproducción. Si la lista se muestra en el modo Vista Carpetas, solo se pueden seleccionar los archivos incluidos en la carpeta actual. Para seleccionar archivos de otras carpetas, cambie el modo de vista.

Apertura de un archivo diferente

- Pulse  / .
- Seleccione el botón en pantalla **Anterior/Siguiente**.

Música de fondo

Habilitar la música que se reproducirá como fondo de una presentación de diapositivas. Todos los archivos de música deben estar en el mismo dispositivo de almacenamiento.

Seleccione el botón en pantalla **Música de fondo** mientras se muestra una foto en la pantalla o durante la presentación. Seleccione los archivos de música que desee escuchar y seleccione **Reprod.** Para reproducir los archivos aleatoriamente, seleccione **Aleatorio**.

Minirreproductor

Cuando se ven fotos con música de fondo, permite controlar la música.

Seleccione **Música de fondo** entre los botones de control en pantalla y seleccione **Minirreproductor**.

Puede hacer una pausa en la reproducción o saltar a la canción anterior o siguiente.

Configuración adicional de la reproducción de fotos

- **Zoom:** Seleccione el botón en pantalla **Zoom**. Aumenta hasta 4 veces.
- **Girar:** Seleccione el botón en pantalla **Girar**. La foto girará 90 grados hacia la derecha.
- **Receptor:** Seleccione el botón **Receptor** y encienda el receptor AV.
- **Modo imagen:** Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Modo imagen**. Seleccione un modo de imagen.
- **Modo de sonido:** Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Modo de sonido**. Seleccione un modo de sonido. Esta opción no está disponible mientras se está reproduciendo la música de fondo.
- **Información:** Seleccione el botón en pantalla **Config.** y seleccione **Información** para ver información detallada del vídeo actual.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Este SMART TV es compatible con Anynet+ (HDMI-CEC), una función que permite controlar fácilmente los dispositivos externos Samsung conectados al televisor. Con Anynet+ (HDMI-CEC), se puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar todos los dispositivos Samsung compatibles conectados al televisor. Sin embargo, Anynet+ (HDMI-CEC) solo funciona con el mando a distancia y no con las teclas del panel.

Precauciones

- Esta función no admite los productos de otros fabricantes.
- Los dispositivos Anynet+ se deben conectar al televisor con un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir Anynet+ (HDMI-CEC). En este caso, deberá sustituir el cable HDMI.
- 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 compatibles con Anynet+ (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). Con los sistemas Home Theater, sin embargo, solo se puede controlar un sistema.
- Un sistema Home Theater conectado al televisor con un cable HDMI y un cable óptico solo admite 2 canales de audio. Sin embargo, el sistema Home Theater puede admitir 5.1 canales de audio de emisiones digitales.
- Para escuchar audio de 5.1 canales de un dispositivo externo, conecte el dispositivo al televisor con un cable HDMI y el conector de salida de audio digital del dispositivo directamente al sistema Home Theater.

Configuración de Anynet+ (HDMI-CEC)

Menú en pantalla > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** **Inténtelo**

Habilitar/inhabilitar Anynet+ (HDMI-CEC).

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

Habilita/inhabilita Anynet+ (HDMI-CEC). Si se inhabilita, se apagan todas las funciones relacionadas con Anynet+. **Inténtelo**

- **Apagado automático**

Apaga los dispositivos externos cuando se apaga el televisor. Algunos dispositivos no admiten esta opción. **Inténtelo**

Uso de Anynet+ (HDMI-CEC)

Puede controlar los dispositivos externos solo con el mando a distancia del televisor.

Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **TOOLS** del mando a distancia normal para mostrar la lista. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** en la lista.
2. Seleccione un dispositivo y espere a que se realice el cambio. Este proceso puede tardar hasta 2 minutos en completarse y no se puede cancelar una vez iniciado.



Otra opción es cambiar a otro dispositivo Anynet+ (HDMI-CEC) seleccionando su nombre en la lista **Fuente**. Sin embargo, Anynet+ (HDMI-CEC) no se puede utilizar si se ha seleccionado un conector de entrada.

Menú del dispositivo Anynet+ (HDMI-CEC)

Cuando el televisor ha cambiado al dispositivo seleccionado, puede acceder al menú de dispositivos con el mando a distancia del televisor. Seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón **TOOLS** del mando a distancia normal para mostrar la lista. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** en la lista. Aparecen las siguientes opciones del dispositivo Anynet+. Las opciones del dispositivo Anynet+ que se muestran pueden variar en función del dispositivo externo.

- **Ver la televisión**

Seleccionar para cambiar el modo del mando a distancia a TV.

- **Lista de dispositivos**

Muestra una lista de los dispositivos Anynet+ (HDMI-CEC) conectados al televisor. Para cambiar un dispositivo, seleccione el que desee en la lista.

- **Menú** (dispositivo conectado)

Mostrar el menú del dispositivo conectado. Si el dispositivo destino es un reproductor DVD, se muestra el menú del DVD.

- **Herramientas** (dispositivo conectado)

Mostrar una lista las funciones de uso frecuente disponibles para el dispositivo. Si el dispositivo destino es un reproductor DVD, se muestra el menú de reproducción del DVD. Algunos dispositivos externos no admiten esta opción.

- **Menú de título** (dispositivo conectado)

Mostrar el menú de títulos del dispositivo conectado. Si el dispositivo destino es un reproductor DVD, se muestra el menú de títulos del DVD. Algunos dispositivos externos no admiten esta opción.

- **Receptor**

Escuchar el audio desde el dispositivo externo conectado a través de un receptor AV, como un sistema Home Theater, y no a través de los altavoces del televisor. Esta opción solo está disponible cuando hay un receptor AV conectado al televisor. El menú quizás no se muestre en los receptores que solo admiten audio.

ARC

ARC permite la salida de sonido digital utilizando solo un cable HDMI. Sin embargo, ARC solo está disponible con receptores AV compatibles con ARC.

Para utilizar ARC, habilite **Receptor** desde el menú de dispositivos Anynet+ (HDMI-CEC).

Compartición de las pantallas de los dispositivos móviles en el televisor


Este televisor puede mostrar las pantallas de los dispositivos móviles. Puede utilizar las siguientes funciones para ver y oír archivos de vídeo, fotos y música desde los dispositivos móviles directamente en el televisor.

- Utilice un cable MHL para mostrar la pantalla de un dispositivo móvil en el televisor.
- Utilice el menú **Duplicar pantalla** para mostrar la pantalla de un dispositivo móvil en el televisor.

MHL

Este SMART TV admite MHL (Mobile High-definition Link) a través de un cable MHL. Conecte un cable MHL al dispositivo móvil y al televisor. Sin embargo, MHL solo está disponible a través del puerto HDMI (MHL) del televisor y solo cuando se utiliza conjuntamente con un dispositivo móvil que admita MHL.

Esta función solo está disponible con dispositivos móviles certificados MHL. Para saber si el dispositivo móvil está certificado, visite la página web del fabricante. También puede ver la lista de dispositivos certificados MHL en la página web oficial de MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).

 Para utilizar la función MHL, asegúrese de que su dispositivo móvil admita MHL y consiga un cable MHL para establecer la conexión con el televisor.

USO DE MHL

Conecte un cable MHL al dispositivo móvil y al televisor. Pulse el botón **SOURCE** y seleccione el conector MHL para mostrar la pantalla del dispositivo móvil en el televisor. También están disponibles las siguientes funciones del mando a distancia :

- Panel táctil (navegación por el menú/seleccionar), ◀ (REW), ▶ (FF), ▶ (reproducir), || (pausa), ■ (detener), → (menú anterior)

 Cuando el dispositivo está conectado con un cable MHL, se carga aunque el televisor esté en el modo de espera.

Limitaciones

MHL exige algunos requisitos:

- Si utiliza un adaptador HDMI, el televisor reconoce la señal como una señal HDMI y puede responder de una manera diferente a como lo haría con la conexión de un cable MHL a HDMI.
- Actualizar el software con la última versión.
- Este producto está certificado oficialmente para MHL. Si los usuarios tienen algún problema durante el uso de la función MHL, deberán ponerse en contacto con el fabricante del dispositivo.
- Algunos dispositivos móviles quizás no tengan las especificaciones o funciones suficientes para admitir MHL.
- Puesto que la pantalla del televisor es más ancha que la pantalla de la mayoría de los dispositivos móviles, la calidad de imagen puede ser inferior en el televisor.

Duplicar pantalla

Menú en pantalla > Red > Configuración de AllShare > Duplicar pantalla

Muestra las pantallas de los dispositivos móviles en el televisor sin necesidad de cables. Sin embargo, **Duplicar pantalla** solo está disponible con dispositivos móviles compatibles con AllShare Cast. Para obtener más información, visite el sitio web del fabricante del dispositivo móvil.



Según el estado de la red, puede haber una caída de la pantalla o del sonido cuando se ejecuta la función **Duplicar pantalla**.

Conexión de dispositivos móviles

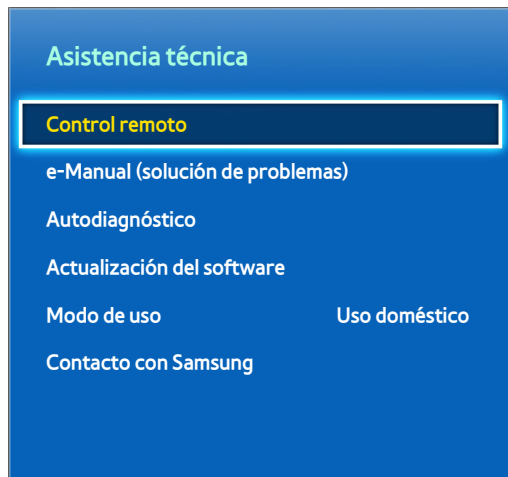
Ejecute la función **Duplicar pantalla** (**Red > Configuración de AllShare > Duplicar pantalla**). Otra opción es pulsar el botón **SOURCE** y seleccionar **Duplicar pantalla** en la lista de fuentes. Tras ejecutar **Duplicar pantalla**, ejecute la función de duplicación en el dispositivo móvil. El televisor se conectará al dispositivo móvil y el usuario podrá ver en el televisor la pantalla del dispositivo móvil conectado.

Asistencia técnica

El televisor tiene varios sistemas integrados diseñados para ayuda del usuario y del sistema del televisor.

Control remoto

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Control remoto **Inténtelo**



 La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Si necesita asistencia técnica, puede utilizar esta función para que Samsung Electronics haga un diagnóstico a distancia de su televisor. Deberá leer y aceptar el contrato de servicio antes de utilizar esta función. Un técnico de Samsung Electronics le hará un diagnóstico, reparará y actualizará su televisor a distancia. Sin embargo, estas funciones solo están disponibles cuando el televisor está conectado a Internet.

¿Qué es la 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**
- **Recuperar la configuración de fábrica del televisor**
- Instalar las **actualizaciones de firmware** recomendadas

¿Cómo funciona?

Recibir el servicio de asistencia tecnológica a distancia de Samsung para el televisor es muy sencillo.



Llame al centro de atención al cliente de Samsung y solicite la asistencia a distancia.



Abra el menú de su televisor y vaya a la sección Asistencia técnica.



Seleccione Control remoto y proporcione el n.º PIN al agente.



El agente accederá a su televisor. ¡Esto es todo!

e-Manual

Menú en pantalla > Asistencia técnica > e-Manual (solución de problemas)

Este televisor lleva incorporado una versión electrónica del manual del usuario. Es una guía completa sobre la utilización de este Samsung SMART TV. Consulte "Visualización del e-Manual" para obtener más información.

Autodiagnóstico

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Autodiagnóstico **Inténtelo**

Este televisor es capaz de diagnosticar por sí mismo los problemas relacionados con la imagen, el sonido y la señal. La función de autodiagnóstico consta de las siguientes opciones:

- Prueba de imagen
- Prueba de sonido
- Comprob. entorno control de voz y movim.
- Información de señal
- Restab.

Prueba de imagen

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Prueba de imagen **Inténtelo**

La Prueba de imagen muestra una imagen en alta definición que busca defectos o fallos.

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 servicio de Samsung. Si la imagen de prueba se muestra correctamente, puede haber un problema con el dispositivo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, compruebe la intensidad de la señal o consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

Prueba de sonido

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Prueba de sonido **Inténtelo**

Utilice la melodía incorporada para comprobar si hay problemas de sonido.

Si la melodía no se reproduce por los altavoces del televisor, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz de TV** y vuelva a intentarlo. Si el problema persiste, puede haber un problema con el televisor.

Póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung. Si se reproduce la melodía, puede haber un problema con el dispositivo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

Comprob. entorno control de voz y movim.

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Comprob. entorno control de voz y movim. **Inténtelo**

Compruebe los niveles de ruido e iluminación ambiental para ver si es posible utilizar la función Interacción inteligente.

Información de señal

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Información de señal **Inténtelo**

La Información de señal muestra la información y la intensidad de la señal del canal digital. De este modo los usuarios pueden ajustar la antena para mejorar la intensidad de la señal y recibir los canales HD. Esta opción solo está disponible para canales digitales.

Restab.

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Restab. **Inténtelo**

Restablece todos los valores predeterminados de fábrica excepto los de configuración de la red. Seleccione Restab., introduzca el código PIN cuando se le solicite y seleccione **Sí**. Se restablecen todos los valores. El televisor se apaga, se vuelve a encender automáticamente y muestra la pantalla **Configuración**. Para obtener más información sobre el restablecimiento de la configuración del televisor, consulte el manual del usuario que se suministra con el televisor.

Actualización del software

Menú en pantalla > [Asistencia técnica](#) > [Actualización del software](#) [Inténtelo](#)

Comprobar la versión del software del televisor y actualizarlo si es necesario.

⚠ NO apague el televisor antes de que finalice la actualización. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente cuando haya finalizado la actualización del software. Después de la actualización del software, se restablecen todas las configuraciones predeterminadas de vídeo y audio.

El software se puede actualizar de varias maneras:

- [Actualizar ahora](#)
- [Actualiz. automática](#)
- [Gestionar los canales de satélite](#) (cuando la [Antena](#) se haya configurado como Satélite)

Actualizar ahora

Menú en pantalla > [Asistencia técnica](#) > [Actualización del software](#) > [Actualizar ahora](#) [Inténtelo](#)

Una actualización en línea descarga e instala el software de actualización directamente de Internet. Configure el televisor para que se conecte a una red y asegúrese de que tenga acceso a Internet.

Actualización manual

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

Actualiz. automática

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Actualización del software > Actualiz. automática **Inténtelo**

Esta opción actualiza el televisor cuando este está en el Modo suspensión. En el Modo suspensión, el televisor parece que esté apagado pero sigue conectado a Internet. Esto permite que el televisor se actualice por sí mismo automáticamente cuando no se está utilizando. Dado que el televisor está funcionando internamente, la pantalla puede emitir destellos tenues durante más de 1 hora hasta que finaliza la descarga del software. Compruebe la configuración de la red y la conectividad de Internet y habilite esta opción.

Configuración de Actualiz. automática

Especifique en qué momento desea que tenga lugar la actualización. El televisor buscará los archivos de actualización de software disponibles y los instalará automáticamente en el momento especificado.

Gestionar los canales de satélite

(cuando la **Antena** se haya configurado como **Satélite**).

Gestionar las descargas de software a través de un canal de satélite.

Modo de uso

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Modo de uso **Inténtelo**

Seleccionar el modo de uso del televisor. Si el televisor se ha configurado involuntariamente en el modo **Demo tienda**, puede cambiarlo con esta opción. **Demo tienda** solo debe utilizarse en entornos comerciales. Con **Demo tienda**, algunas funciones están inhabilitadas y el televisor se reinicia automáticamente después de una cantidad determinada de tiempo.

Información de asistencia técnica

Menú en pantalla > Asistencia técnica > Contacto con Samsung **Inténtelo**

Compruebe la información siguiente si el televisor no funciona correctamente o necesita información para actualizar el software. La sección siguiente incluye información útil acerca del producto e instrucciones sobre cómo conseguir la última versión del software.

Servicio de datos

Esta función solo está disponible en Italia.

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

Servicio de datos

Menú en pantalla > Sistema > Servicio de datos

Establece si el servicio de datos se ha de ejecutar, o no, automáticamente. **Servicio de datos** ejecuta automáticamente el servicio de datos sin intervención del usuario.



Si hay otra función secundaria en ejecución, **Servicio de datos** tal vez no funcione.

Uso del servicio de datos

Si el canal que está viendo proporciona servicio de datos, podrá disfrutar de un número de servicios de datos seleccionando **A** con el mando a distancia.



El servicio de datos proporcionado puede variar según la emisión.



Mientras se utiliza el servicio de datos, puede que no sea posible cambiar de canal con los botones numéricos según el servicio.

1. Seleccione **A** con el mando a distancia. Seleccione el servicio que desee.



Si **Servicio de datos** está establecido como **Activado**, el servicio de datos se ejecutará automáticamente cargando el banner. En este caso, la función **A** no funcionará.

2. Seleccione **A** con el mando a distancia. Aparecerá la pantalla de servicio de datos.

3. Con el mando a distancia vaya a la opción que desee de la pantalla del servicio de datos y seleccione **Aceptar**. Se iniciará el servicio seleccionado.



Si en la pantalla aparece un botón de color de una función, puede usarla seleccionando la función correspondiente.

4. Si selecciona **EXIT**, se cerrará el servicio de datos.

Botones principales del servicio de datos y sus funciones

-  (Servicio de datos)

Muestra la lista de Servicio de datos e inmediatamente inicia Servicio de datos.

- **ATRÁS**

Vuelve a la pantalla anterior.

- **Botón de color**

Ejecuta las funciones correspondientes a la imagen de cada botón de color que se muestra en la pantalla durante el Servicio de datos.



Las operaciones pueden variar según el proveedor de servicios.

- **Símbolo**

Se puede introducir texto con los números y las letras impresos en y encima de las teclas numéricas del mando a distancia. Si pulsa una a una las teclas numéricas del mando a distancia en el espacio de la pantalla de introducción de texto donde está situado el cursor, se mostrarán las letras, los números o los caracteres especiales correspondientes. Por ejemplo, si pulsa la tecla del número 3 en una sucesión rápida, aparecerán alternativamente las letras asignadas (D, E y F) y el número 3 siguiendo el orden de entrada.

- **TEXTO**

Cambia al modo de teletexto o vuelve a la pantalla anterior.



Las operaciones pueden variar según el proveedor de servicios.

- 

Desplaza el menú Servicio de datos arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha.

- **Aceptar**

Ejecuta el elemento seleccionado.





- **EXIT**

Detiene un Servicio de datos en funcionamiento.

HbbTV

Es posible que esta función no esté disponible según el país.

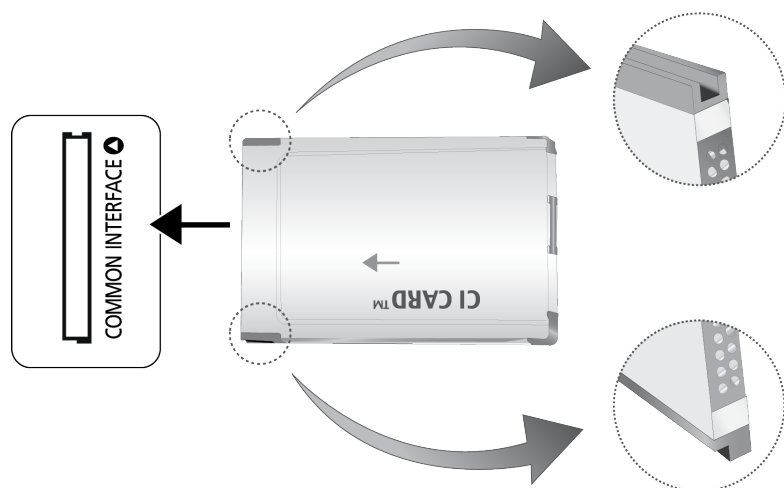
Podrá acceder a servicios de proveedores de ocio, de proveedores en línea y de fabricantes CE mediante HbbTV.

-  En algunos países, HbbTV es un servicio de datos.
 -  Este servicio puede que se admita en otros países.
 -  Algunas emisiones puede que no admitan HbbTV.
1. HbbTV está desactivada de manera predeterminada. Para utilizar HbbTV, vaya a [Sistema](#) > [Servicio de datos](#) y establézcalo como [Habilitar](#). (Según el país)
 2. HbbTV no está disponible cuando se está ejecutando Timeshift ni cuando se está reproduciendo un vídeo grabado.
 3. Una aplicación en HbbTV puede funcionar mal temporalmente según las circunstancias de la emisora o del proveedor de la aplicación.
 4. 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.
 5. Si el canal actual es compatible con los modos de entrada de texto HbbTV y no HbbTV, active TTX pulsando dos veces la tecla TTX.
 - Cuando la pantalla indica (con , etc.) que se está accediendo a HbbTV
 - Seleccione TTX una vez con el mando a distancia para acceder al modo de entrada de texto HbbTV.
 - Seleccione TTX dos veces con el mando a distancia para acceder al modo de entrada de texto que no es HbbTV.









Conexión de una ranura de tarjeta para la visualización del televisor

Para conectar la TARJETA CI, siga estos pasos:



Uso de la “TARJETA CI o CI+”

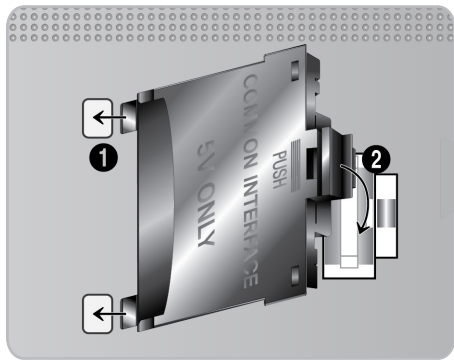


Para ver canales de pago se debe insertar la “TARJETA CI o CI+”.

-  Apague el televisor para conectar o desconectar una tarjeta CI.
- Si no se inserta la “TARJETA CI o CI+” algunos canales mostrarán el mensaje “Señal codificada”.
- Al cabo de 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de “TARJETA CI o CI+”, un identificador del sistema 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 servicios de cable.
-  Para retirar la “TARJETA CI o CI+”, extráigala cuidadosamente con las manos, puesto 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 o zonas; consulte a su distribuidor local.
-  Si tiene cualquier 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.

Para conectar el adaptador de la TARJETA CI, siga estos pasos.

-  Recomendamos montar el adaptador antes de realizar la instalación del montaje mural o insertar la “TARJETA CI o CI+”.
-  Apague el televisor para conectar o desconectar una tarjeta CI.




<Parte posterior del televisor>

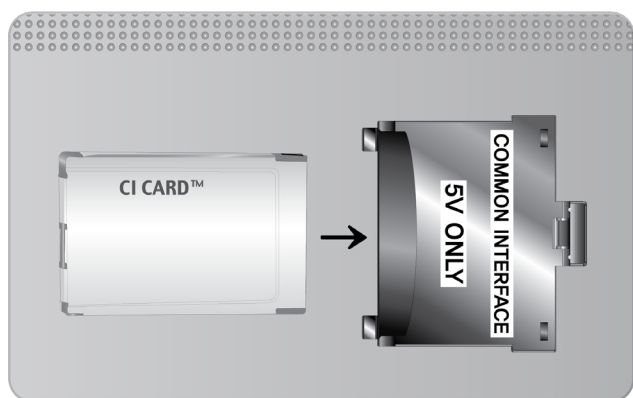
1. Inserte el adaptador de la TARJETA CI en los dos orificios del producto 1.

 Busque los dos orificios en la parte posterior del televisor. Hay dos orificios junto al puerto **COMMON INTERFACE**.

2. Conecte el adaptador de la TARJETA CI en el puerto **COMMON INTERFACE** del producto 2.
3. Inserte la “TARJETA CI o CI+”





 **Le recomendamos que inserte la tarjeta CI antes de instalar el televisor en la pared. Puede resultar difícil hacerlo después de la instalación. Inserte la tarjeta después de montar el módulo CI en el televisor. Es difícil montar el módulo si ha insertado la tarjeta antes de la instalación.**

Uso de la “TARJETA CI o CI+”



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

- Si no se inserta la “TARJETA CI o CI+” algunos canales mostrarán el mensaje “Señal codificada”.
- Al cabo de 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de “TARJETA CI o CI+”, un identificador del sistema 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 servicios de cable.
-  Para retirar la “TARJETA CI o CI+”, extráigala cuidadosamente con las manos, puesto 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.

Función de teletexto

(Según el país)

La página de índice del servicio de teletexto proporciona información sobre su utilización. Para que la información del teletexto se visualice 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 el botón 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 parte superior de la pantalla con caracteres de doble tamaño. Si desea mostrar el texto en la parte inferior de la pantalla, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo una vez para volver a la presentación normal.



Retener: Mantiene en 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. Se muestra 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 dicho modo se puede guardar una página de teletexto en una lista mediante el botón  (guardar).



Página secundaria: Muestra la página secundaria disponible.



Página arriba: Muestra la página siguiente del teletexto.



Página abajo: Muestra la página anterior del teletexto.



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

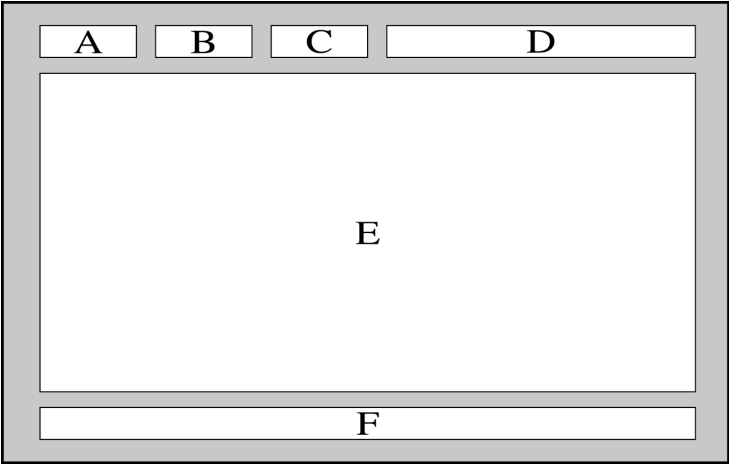


Mostrar: Muestra el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.



Cancelar: Reduce la pantalla del teletexto para superponerla con 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.

Bloqueo antirrobo Kensington

Esta función solo está disponible en el modelo LED serie 7000/7500.

Un bloqueo Kensington es un dispositivo físico que se utiliza para proteger el televisor contra robo. Busque la ranura Kensington en la parte posterior del televisor. La ranura tiene el icono  junto a ella. Enrolle el cable alrededor de un objeto lo bastante pesado para que no se pueda transportar e insértelo en la ranura Kensington del televisor. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

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

Resolución de pantalla

También puede seleccionar una de las resoluciones normales de la columna correspondiente. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución elegida.

Tras conectar un ordenador al televisor, configure la resolución de la pantalla del televisor en el ordenador. La resolución óptima es 1920 x 1080 a 60 Hz. Si establece una resolución distinta a las que se muestran en la tabla siguiente, es posible que no se vea nada en el televisor. Establezca la resolución adecuada; para ello consulte la guía del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.

IBM

Resolución	Frecuencia estándar	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolución	Frecuencia estándar	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
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	Frecuencia estándar	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
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 900RB	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	+/+

Tamaño de imagen y señal de entrada

Tamaño de imagen	Señal de entrada
Ancho automático	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Zoom ancho, Zoom	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
V. inteligente 1	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
V. inteligente 2	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Ajuste pantalla	DTV (1080i, 1080p), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

La configuración del **Tamaño de imagen** se aplica a la fuente actual y el **Tamaño de imagen** aplicado seguirá siendo efectivo la próxima vez que se seleccione la fuente.

Resoluciones 3D admitidas

Estas especificaciones solo se aplican para un formato de pantalla de 16:9.

HDMI

Formato 3D: I/D, S/I

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Hz

Formato 3D: Empaquetado de fotogramas

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 Hz

Componente

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Hz

Canal digital

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
1920 x 1080P	25 Hz

Vídeos/fotos

Consulte "Formatos de archivo de subtítulos y contenidos multimedia, y códec".

Ordenador vía HDMI

La resolución óptima para utilizar la pantalla del ordenador es 1920 x 1080. Solo los televisores LED pueden convertir una pantalla de ordenador 2D en 3D. Si la resolución no se configura adecuadamente, las pantallas 3D y completa pueden no estar disponibles.

Formatos de archivo de subtítulos y contenidos multimedia, y códec

Subtítulos

Externo

Nombre	Extensión del archivo
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Internos

Nombre	Contenedor
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4

Resoluciones de imagen admitidas

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

Formatos de archivos de música admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Códec	Comentarios
*.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	WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. WMA audio sin pérdida no se admite. Admite hasta el perfil M2
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	tipo 0, tipo 1 no se admiten.
*.ape	ape	ape	

Códec de vídeo

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotograma (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO TS SVAIF	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080 (WMV v7,v8, MSMPEG4 v3: 1280 x 720)	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3)
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		JPEG de movimiento				
*.mp4		Microsoft MPEG-4 v3				
*.3gp		Window Media Video v7, v8, v9				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg		VP6	640 x 480		4	
*.ts		MVC		24/25/30	60	
*.tp						
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	6~30	20	Vorbis

Otras restricciones

Los códecs quizás no funcionen adecuadamente si hay algún problema con los datos del contenido.

Si hay un error en el contenido o en el contenedor, el vídeo no se reproduce o se reproduce incorrectamente.

El sonido o el vídeo pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits/velocidad de fotograma estándar superior a la tasa de compatibilidad del televisor.

Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (Saltar) no funciona.

Si reproduce el vídeo a través de una conexión de red, es posible que no se reproduzca correctamente debido a la velocidad de transmisión de los datos.

Algunos dispositivos USB/cámara digital puede que no sean compatibles con el reproductor.

Decodificadores de vídeo

- Admite hasta H.264, nivel 4.1 (no 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 no se admite.
- Admite solo SVAf superior/inferior e izquierda/derecha.
- Admite solo las especificaciones Blu-ray/DVD MVC.

Decodificadores de audio

- WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. Admite hasta el perfil M2.
- QCELP, AMR NB/WB no se admiten.
- WMA audio sin pérdida no se admite.
- Vorbis se admite hasta 2 canales.
- DD+ se admite hasta 5.1 canales.

Limitaciones

Requisitos para la conexión de la antena

Secundaria (PIP, Vista dual, PVR)	Principal			
	Aérea	Cable	Modo único de satélite	Modo dual de satélite
Aérea	<input type="radio"/>	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cable	X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modo único de satélite	△	△	X	X
Modo dual de satélite	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	X	<input type="radio"/>

△ **Modo único de satélite:**


- **Caso 1)** Solo el conector principal **SATELLITE MAIN** se conecta a la antena.

Si el modo de antena es diferente, puede haber restricciones en ambos sintonizadores, aéreo/satélite, cable/satélite.

Puede haber restricciones en el sintonizador de satélite (satélite/satélite).

- **Caso 2)** Los dos conectores **SATELLITE MAIN**, **SATELLITE SUB** se conectan a la antena.

Puede haber restricciones en el sintonizador de satélite (satélite/satélite).

 **Para evitar este problema es mejor conectar ambos conectores con un conmutador múltiple o Diseqc, etc. y configurar el Tipo de conexión de antena como Dual. Es especial debe estar configurado para un conmutador múltiple o Diseqc. para ver cada satélite diferente.**

Restricciones de PIP (imagen sobre imagen) y Vista dual

	Televisor principal						
PIP	DTV	ATV	HDMI	AV/CVBS	Entrada Scart	Comp.	Smart Hub
DTV	○	○	○	○	○	○	○
ATV	X	X	○	X	X	○	○

	Televisor principal						
TV remoto	DTV	ATV	HDMI	AV/CVBS	Entrada Scart	Comp.	Smart Hub
DTV	◎ ○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ATV	X	○	◎	X	X	◎	◎
HDMI	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎
AV/CVBS	◎	X	◎	○	X	X	◎
Entrada Scart	◎	X	◎	X	○	X	◎
Comp.	◎	◎	◎	X	X	○	◎

- **Vista dual:** ◎ / **Vista clonada:** ○

La función de imagen sobre imagen no está disponible en las siguientes condiciones.

- Cuando se está ejecutando una aplicación determinada.
- Cuando se está grabando una programa de televisión.
- Cuando se ha habilitado la opción para personas con problemas de visión en el menú **Emisión > Opciones de audio**.

CI flexible

No admite 2 canales encriptados

Sintonizador 1	Sintonizador 2	Compatibilidad
Ver (de pago)	Ver (de pago)	X
Ver (de pago)	Ver (gratis)	○
Ver (gratis)	Ver (de pago)	○
Ver (gratis)	Ver (gratis)	○

Precauciones 3D

PRECAUCIÓN

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELATIVA A LA SALUD Y LA SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D. LEA LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS ANTES DE QUE USTED O SUS HIJOS UTILICEN LA FUNCIÓN 3D.

- Los adultos deben mantener un control frecuente sobre los niños cuando éstos utilizan la función 3D. Si los niños manifiestan fatiga ocular, dolores de cabeza, vértigos o náuseas haga que dejen de ver la televisión en 3D y que descansen.
- No utilice las gafas 3D con otro propósito, como gafas normales, de sol, protectoras, etc.
- Algunos espectadores, cuando ven la televisión en 3D, pueden notar cierto malestar, como mareos, náuseas o dolores de cabeza. Si nota alguno de estos síntomas, deje de ver la televisión en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- La visualización de imágenes 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si nota fatiga ocular, deje de ver la televisión en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- No utilice la función 3D o las gafas 3D mientras camina o va de un lado para otro. El uso de la función 3D o de las gafas activas 3D en movimiento puede dar lugar a lesiones personales derivadas de choques contra objetos, traspies o caídas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Las siguientes instrucciones de seguridad son para evitar daños personales y al producto. Léalas atentamente para utilizar correctamente el producto.

- No coloque el producto en un lugar expuesto a la luz directa del sol, al calor, al fuego o al agua. Se podría producir un mal funcionamiento o un incendio.
- No presione las lentes de las gafas 3D. No deje caer el producto ni lo doble. Se podría producir un mal funcionamiento.
- Utilice solo las pilas normales especificadas. Cuando sustituya la pila, insértela de acuerdo con la polaridad correcta (+, -). Si no lo hace así, se puede estropear la pila o provocar un incendio, lesiones personales o contaminación por fugas del líquido interno de la pila.
- Mantenga la pila usada fuera del alcance de los niños, ya que accidentalmente se la podrían tragar. Si un niño se traga una pila, consulte a su médico inmediatamente.
- Para limpiar el producto no rocíe agua ni agentes limpiadores directamente sobre la superficie. Si rocía agua o un limpiador directamente sobre las gafas podría provocar un incendio o una descarga eléctrica, dañar la superficie o despegar las etiquetas de indicaciones de la superficie del producto.
- No utilice productos químicos que contengan alcohol, disolventes o tensoactivos, ni ceras, benceno, disolventes, repelentes de mosquitos, lubricantes o limpiadores. Podría decolorar o agrietar la superficie del producto y hacer que se despeguen las etiquetas de indicaciones.
- La superficie del producto y las lentes se rayan fácilmente; límpielos con un paño suave y limpio. Ya que el producto se podría rayar con cualquier partícula extraña que hubiera en el paño, sacuda éste para eliminar cualquier resto de polvo.
- Nunca desmonte, repare ni modifique las gafas 3D usted mismo. No utilice las gafas si están averiadas o rotas.
- Tenga cuidado de no dañarse los ojos con los bordes del marco de las gafas 3D cuando las utilice.

GARANTÍA

Este producto de Samsung está cubierto por garantía durante el periodo que aparece en la tabla (consulte la tabla de periodos de garantía según el país) a partir de la fecha original de la compra, contra defectos de material y de mano de obra. En caso de que se requiera un servicio de garantía, en primer lugar deberá devolver el producto al comercio donde lo adquirió. Sin embargo, los Centros de servicio autorizados de Samsung cumplirán con esta garantía durante el Periodo de garantía. Para obtener más información, póngase en contacto con su Centro de servicio autorizado más cercano.

PROCEDIMIENTO PARA LA RECLAMACIÓN DE LA GARANTÍA

Para hacer una reclamación bajo esta garantía, póngase en contacto con el Centro de Samsung durante el periodo de garantía para informar de los problemas que presenta el producto. Si el producto se ha de reparar o reemplazar, se le proporcionará un número de reclamación de garantía y la dirección de un centro de servicio autorizado.

Si dispone de un número de reclamación de garantía, para conseguir una reparación o una sustitución del producto debe enviar el producto al Centro de servicio autorizado notificado junto con:

- una copia de la tarjeta de la garantía completada o, si ya ha proporcionado a Samsung dicha tarjeta, su nombre, dirección y número de teléfono de contacto
- el recibo o la factura originales de la compra del producto nuevo
- su número de reclamación de la garantía

Samsung reparará o reemplazará el producto y lo devolverá de acuerdo con los detalles de contacto suministrados.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

1. Esta garantía solo es válida si se ha seguido el procedimiento anterior de reclamación de la garantía.
2. Las obligaciones de Samsung se limitan a reparar o, según su criterio, a sustituir el producto o el componente defectuoso.
3. Las reparaciones en garantía deben realizarlas Centros de servicio autorizados de Samsung. No se hará ningún reembolso por reparaciones realizadas por centros de servicio o distribuidores que no estén autorizados por Samsung y cualesquiera de estas reparaciones y daños causados al producto por dicho trabajo de reparación no quedará cubierto por esta garantía.
4. Este producto no está considerado como defectuoso en material o mano de obra por razones que requieran la adaptación para que estén conformes a los estándares técnicos y de seguridad nacionales o locales en vigor en cualquier país que no sea el país para el que el producto fue originalmente diseñado y fabricado. Esta garantía no cubrirá, y no se proporcionará ningún reembolso por tal adaptación ni daño alguno resultante.

5. La garantía no se aplica a ningún producto que haya resultado dañado o defectuoso como consecuencia de las siguientes razones de exclusión, a saber:
- accidente, mal uso o abuso;
 - la no utilización de este producto con las finalidades normales para las que ha sido ideado;
 - utilización de piezas que Samsung no haya fabricado o vendido;
 - cambios realizados sin permiso por escrito de Samsung;
 - daños derivados del transporte, negligencia, sobrecarga o fallo de energía;
 - daños derivados de rayos, agua, fuego o desastres naturales;
 - desgaste derivado del uso normal o
 - diferencias en los métodos de transmisión o normativas sobre productos entre países.
6. Esta garantía es válida para cualquier persona que se encuentre en posesión legal del producto durante el período de garantía.
7. NINGUNA DE ESTAS CONDICIONES DE LA GARANTÍA EXCLUIRÁ O LIMITARÁ LA RESPONSABILIDAD DE SAMSUNG POR MUERTE O LESIONES PERSONALES DERIVADAS DE NEGLIGENCIA PROBADA DE SAMSUNG, A MENOS QUE DICHAS LIMITACIONES Y EXCLUSIONES SEAN PERMITIDAS POR LA LEY APLICABLE.
8. CON EXCEPCIÓN DE LA RESPONSABILIDAD DE SAMSUNG QUE NO SE PUEDE EXCLUIR O LIMITAR POR LEY, SAMSUNG NO ES RESPONSABLE POR: CUALESQUIERA PÉRDIDAS O GASTOS POR DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES O CONSECUENTES; LUCRO CESANTE; PÉRDIDA DE USO O PÉRDIDA DE DATOS; DAÑOS AL BUEN NOMBRE, REPUTACIÓN O PÉRDIDA DE NEGOCIO, DERIVADOS DIRECTAMENTE O INDIRECTAMENTE DE LA COMPRA, EL USO O LA VENTA DEL PRODUCTO, TANTO SI SAMSUNG ESTUVIERA AVISADO O CONOCIERA COMO SI NO LO ESTUVIERA NI CONOCIERA LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS, PÉRDIDAS O GASTOS.
9. CON EXCEPCIÓN DE LA RESPONSABILIDAD DE SAMSUNG QUE NO SE PUEDE EXCLUIR O LIMITAR POR LEY, LA RESPONSABILIDAD DE SAMSUNG EN ESTA GARANTÍA O RELACIONADA CON ELLA O LA COMPRA, EL USO O LA VENTA DEL PRODUCTO NUNCA SUPERARÁ EL PRECIO PAGADO POR EL PRODUCTO NUEVO.
10. A MENOS QUE SE ESTABLEZCA EN ESTA GARANTÍA, TODAS LAS CONDICIONES, GARANTÍAS Y TÉRMINOS IMPLICADOS POR ESTATUTOS O DE OTRO TIPO QUEDAN EXCLUIDOS EN ESTE DOCUMENTO HASTA EL MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY.
11. Las condiciones de esta garantía no afectan a los derechos legales como consumidor o de otro tipo.

Licencia



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



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

Licencia: El sistema Rovi Guide se ha fabricado bajo licencia de Rovi Corporation y 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 unas o más de las patentes de Estados Unidos 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 concedidas a Rovi Corporation y 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.

Aviso de licencia de código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, las licencias están disponibles en el menú del producto.

Pantalla

Si hay algún problema con la pantalla, ejecute la [Prueba de imagen](#) ([Asistencia técnica](#) > [Autodiagnóstico](#) > [Prueba de imagen](#)) para hacer un diagnóstico. Si la prueba no identifica el fallo, puede haber un problema con un dispositivo externo o con la intensidad de la señal.

El televisor tiene algún problema	Posible solución
Conexiones de componentes/color de la pantalla	<p>Si advierte que el color de la pantalla del televisor Samsung no es el correcto o no se ve el blanco y el negro, ejecute Autodiagnóstico (Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Prueba de imagen).</p> <p>Si los resultados de la prueba son negativos, compruebe lo siguiente:</p> <p>¿Los conectores de entrada de vídeo del televisor están conectados correctamente a los conectores de salida de vídeo del dispositivo externo?</p> <p>Compruebe 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.</p>
Brillo de la pantalla	<p>Si advierte que los colores del televisor Samsung son correctos pero un poco demasiado oscuros o brillantes, ajuste los siguientes parámetros en primer lugar.</p> <p>Vaya a Imagen y ajuste Luz de fondo/Ilumin. celda (modelos aplicables), Contraste, Brillo, Nitidez, Color, Matiz (V/R) y otros parámetros de ajuste de la calidad de imagen.</p>
Motion Plus / Desenfoque (para TV LED)	<p>Si advierte desenfoques o "imágenes fantasmas" en la pantalla del televisor, quizás pueda corregirlas con Motion Plus(Imagen > Opciones de imagen > Motion Plus).</p>
Apagado involuntario	<p>Si el televisor Samsung parece que se apaga por sí solo, inhabilite algunas de las funciones relacionadas con la energía. Compruebe si el Temporizador(Sistema > Hora > Temporizador) está habilitado. El Temporizador apaga automáticamente el televisor después del período de inactividad prefijado para ahorrar energía. Si el temporizador no está habilitado, compruebe si Espera sin señal(Sistema > Solución económica > Espera sin señal) o Des. apag auto(Sistema > Solución económica > Des. apag auto) están habilitados.</p> <p>Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste.</p> <p>Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor.</p> <p>Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga después de 10~15 minutos si no hay señal.</p>
Problemas con el encendido	<p>Cuando se enciende el televisor, el receptor del mando a distancia parpadea 5 veces antes de encender la pantalla.</p> <p>Si advierte algún problema al encender el televisor Samsung, antes de llamar al servicio de asistencia puede realizar algunas comprobaciones. Si el cable de alimentación está conectado correctamente y el mando a distancia funciona con normalidad, el problema se puede deber a la conexión del cable de la antena o a que el decodificador de cable/satélite no esté encendido. Compruebe la conexión de la antena o encienda el decodificador de cable/satélite.</p>
No encuentra un canal	<p>Ejecute Configuración(Sistema > Configuración) o Sintonización automática(Emisión > Sintonización automática).</p>

El televisor tiene algún problema	Posible solución
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	<p>Las pantallas de las tiendas están sintonizadas en canales digitales y HD (alta definición). Si tiene un decodificador por cable analógico, actualícelo a 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 verdadero contenido HD.</p> <p>Abonados a cable/satélite: Pruebe con canales de alta definición (HD) en la oferta de canales.</p> <p>Conexión por antena o cable: Pruebe los canales de alta definición (HD) después de efectuar la sintonización automática.</p> <p>Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable/satélite en 1080i o 720p.</p> <p>Compruebe si está viendo la televisión a la distancia mínima recomendada según el tamaño y la definición de la señal.</p>
La imagen se ve distorsionada.	<p>La compresión del contenido de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido como en los deportes y las películas de acción. Una señal débil o de mala calidad puede causar unas imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.</p> <p>La utilización de teléfonos móviles cerca del televisor (menos de 1 metro) puede causar ruido en los canales analógicos y digitales.</p>
El color es de mala calidad o falta.	<p>Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados a los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.</p>
El color es deficiente o la imagen no tiene el suficiente brillo.	<p>Vaya a Imagen y ajuste Modo imagen, Brillo, Nitidez, Color y otros parámetros de ajuste de la imagen.</p> <p>Compruebe si Ahorro energía(Sistema > Solución económica > Ahorro energía) se ha habilitado.</p> <p>Pruebe a restablecer la imagen. (Imagen > Restablecer imagen)</p>
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	<p>Si Tamaño de imagen está establecido como Ajuste pantalla, cámbielo a 16:9.</p> <p>Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.</p>
La imagen se ve solo en blanco y negro.	<p>Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) al terminal verde de componentes del televisor.</p>
El color es de mala calidad o falta.	<p>Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de componentes estén conectados a los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.</p>
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	<p>Si el televisor está conectado a un decodificador de cable, reinicie éste. (Desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación CA y espere a que el decodificador de cable se reinicie. Puede tardar hasta 20 minutos.)</p> <p>Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.</p>

Sonido

Si hay algún problema con los altavoces del televisor, ejecute [Prueba de sonido](#) ([Asistencia técnica](#) > [Autodiagnóstico](#) > [Prueba de sonido](#)) para hacer un diagnóstico. Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.

El televisor tiene algún problema	Posible solución
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Vaya a Sonido y establezca Seleccionar altavoz 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 decodificador de cable a HDMI si el decodificador está conectado al televisor por medio de un cable HDMI.) Si utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. 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. Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que los cables de audio estén conectados a los terminales de entrada de audio correctos del televisor.
Los altavoces hacen un ruido extraño.	Compruebe que el cable de audio esté conectado al conector de salida de audio correcto en el dispositivo externo. Para la conexión de antena o cable, compruebe la información de la señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. Ejecute Autodiagnóstico (Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Prueba de sonido).

TV 3D

El televisor tiene algún problema	Posible solución
Las gafas activas 3D no funcionan correctamente.	Compruebe que las gafas estén encendidas. Es posible que las gafas activas 3D no funcionen adecuadamente si hay otro producto 3D u otro dispositivo electrónico encendido cerca de las gafas o del televisor. En este caso, aleje lo más posible los demás dispositivos electrónicos de las gafas activas 3D.
La imágenes 3D no se ven correctamente.	La distancia ideal de visualización es tres veces o más la altura de la pantalla. Es también recomendable sentarse con los ojos al mismo nivel que la pantalla.
Las pilas de las gafas 3D duran poco.	Apague las gafas 3D cuando no las utilice. Si deja las gafas 3D encendidas se acorta la vida de la pila.

Conexiones

Conexión de la antena (Aérea/Cable/Satélite)

El televisor tiene algún problema	Posible solución
El televisor no recibe todos los canales.	Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. Ejecute Sintonización automática (Emisión > Sintonización automática) para añadir todos los canales disponibles a la lista de canales. Compruebe que la posición de la antena sea correcta.
No hay subtítulos en los canales digitales.	Vaya a Subtítulos (Emisión > Subtítulos) y cambie la configuración del Modo Subtítulos . Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada.	La compresión del contenido de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. Una señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.

Conexión del ordenador

El televisor tiene algún 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 utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente.

Conexión en red

El televisor tiene algún problema	Posible solución
Se ha producido un error en la conexión de la red inalámbrica.	Compruebe que el televisor esté conectado a un enrutador IP inalámbrico.
No se ha podido actualizar el software a través de la red.	Compruebe el estado de conexión de la red. Si el televisor no está conectado a una red, conéctelo. No se realizará la actualización si ya tiene la última versión del software.

Varios

El televisor tiene algún problema	Posible solución
El televisor se calienta.	Si se ve la televisión durante un período considerable de tiempo, el panel genera calor. El calor se disipa a través de los orificios de ventilación de la parte superior del televisor. Sin embargo, la parte inferior puede notarse caliente tras un período considerable de tiempo. 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 los lados 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 del tamaño de imagen del dispositivo externo o establezca el televisor en el modo de pantalla completa.
Aparece el mensaje “Modo no compatible”.	Compruebe las resoluciones que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo.
La opción Subtítulos del menú de TV está atenuada.	No puede seleccionar el menú Subtítulos si ha elegido una fuente conectada al televisor a través de HDMI o Componente. La función Subtítulos del dispositivo externo también debe estar activada.
El televisor huele a plástico.	Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La opción Información de señal del televisor no está activada en Autodiagnóstico .	Compruebe que el canal actual sea digital. Información de señal solo está disponible con canales digitales.
El televisor está inclinado hacia un lado.	Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.
Emisión se ve atenuado.	El menú Emisión solo está disponible cuando Fuente está configurado como TV . No se puede acceder al menú Emisión cuando se ve la televisión a través de un decodificador de cable o un receptor de satélite.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	Si Modo de uso está establecido como Demo tienda , la configuración de audio e imagen del televisor se restablece automáticamente cada 30 minutos. Cambie Modo de uso (Asistencia técnica > Modo de uso) a Uso doméstico .

El televisor tiene algún problema	Posible solución
Hay una pérdida intermitente de audio o vídeo.	<p>Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos.</p> <p>La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos.</p> <p>Compruebe si 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.</p>
Se ven pequeñas partículas en el marco del televisor.	<p>Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.</p>
El menú PIP no está disponible.	<p>La función PIP solo está disponible cuando se utiliza una fuente HDMI o de componente.</p>
En la pantalla aparece un POP (titular interno del televisor).	<p>Cambie Modo de uso(Asistencia técnica > Modo de uso) a Uso doméstico.</p>
El televisor emite unos chasquidos.	<p>La expansión y la contracción de la caja del televisor puede provocar los chasquidos. No indica un malfuncionamiento del producto. El televisor se puede utilizar sin problemas.</p>
El televisor emite un zumbido.	<p>El televisor utiliza circuitos de conmutación de alta velocidad y altos niveles de corriente eléctrica, y según el nivel de brillo que se utilice puede parecer ligeramente más ruidoso que un televisor normal.</p> <p>El televisor ha superado unos estrictos controles de calidad que cumplen los requisitos requeridos de fiabilidad y rendimiento.</p> <p>Se considera normal que el televisor emita un ligero ruido y no representa una causa aceptable para la devolución o el reembolso.</p>
Problema de retención de imagen (desgaste).	<p>Este problema solo afecta a los televisores de plasma. Ver la televisión durante un período considerable de tiempo o utilizando solo el formato 4:3 puede quemar la pantalla.</p> <p>Los televisores de plasma están provistos de la tecnología Cambio píxel para reducir la quemadura de pantalla. La tecnología Cambio de píxel reduce el riesgo de quemadura de pantalla en los televisores de plasma.</p> <p>Lo consigue moviendo ligeramente la imagen en sentido vertical u horizontal.</p> <p>Utilice Protección pant.(Sistema > Protección pant.) para prevenir la quemadura de pantalla.</p>

Servicio de datos

El televisor tiene algún problema	Posible solución
¿Por qué recibo mensajes en pantalla cuando no he seleccionado la opción Servicio de datos?	Si Servicio de datos se establece como Habilitar , en la pantalla aparecerán automáticamente mensajes cuando se 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, inhabilite Servicio de datos .
¿Cómo puedo ocultar los mensajes del Servicio de datos?	Pulse el botón EXIT para ocultar los mensajes. Si no desea recibir mensajes del Servicio de datos, inhabilite 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 el emisor y registrarse 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 electrónico desde tabletas requiere que esté certificado. Copie su certificado del ordenador en un dispositivo USB y conecte este al televisor. (Los servicios interactivos todavía no se ofrecen. La fecha de ejecución del servicio depende del emisor.)
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. Cuando suceda esto, vuelva a intentarlo.
En la pantalla no se muestra nada tras iniciarse el Servicio de datos.	El Servicio de datos se puede estar inicializando o el emisor puede haber cortado la señal.

Programar grabación / Timeshift

El televisor tiene algún problema	Posible solución
El televisor no reconoce el dispositivo USB o fallan las funciones Formatear dispositivo , Comprobar dispositivo y Prueba rendimiento .	Consulte el manual del dispositivo USB y vea si puede almacenar datos. Compruebe si el dispositivo USB está bloqueado. Compruebe si el dispositivo USB se formateó cuando se conectó al ordenador. Formatear un dispositivo USB después de conectarlo al televisor puede dar lugar a un error de formateo. Si Prueba rendimiento o Formatear dispositivo ha fallado, puede haber un problema con el dispositivo USB o con sus especificaciones. Pruebe a utilizar un dispositivo USB diferente.
Aparece un mensaje que indica que debo formatear el dispositivo de almacenamiento USB.	Compruebe si el dispositivo USB está bloqueado. Utilice la función de recuperación de USB para recuperar el dispositivo USB.
Programar grabación no se puede utilizar.	Compruebe si hay un dispositivo USB conectado al televisor. Compruebe si el canal es un canal digital que se puede grabar. 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.
Aparece un mensaje de error en la prueba de rendimiento y Programar grabación y Timeshift dejan de funcionar.	Este problema puede ocurrir cuando se utiliza un dispositivo de almacenamiento USB de pocas prestaciones que no admite la grabación. Se recomienda un disco duro USB con una velocidad de 5.400 rpm o superior. Sin embargo, los discos duros USB tipo RAID no se admiten.

Anynet+ (HDMI-CEC)

El televisor tiene algún problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	<p>Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ solo admite dispositivos Anynet+.</p> <p>Solo se puede conectar un dispositivo externo a Receptor.</p> <p>Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está debidamente conectado.</p> <p>Compruebe las conexiones de cable del dispositivo Anynet+.</p> <p>Vaya al menú Sistema y compruebe que Anynet+ (HDMI-CEC) esté establecido como Activado.</p> <p>Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV.</p> <p>Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+.</p> <p>Anynet+ puede no funcionar en algunas circunstancias. (Búsqueda de canales, funcionamiento de Smart Hub o Configuración, etc.)</p> <p>Si ha desconectado y ha vuelto a conectar el cable HDMI, busque dispositivos de nuevo o apague y vuelva a encender el televisor.</p>
Deseo iniciar Anynet+.	<p>Compruebe si el dispositivo Anynet+ está conectado correctamente al televisor y vaya al menú Sistema para ver si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido como Activado.</p> <p>Tras la comprobación, seleccione el panel del mando a distancia virtual o el botón TOOLS del mando a distancia normal para mostrar la lista. Seleccione Anynet+ (HDMI-CEC) en la lista.</p>
Deseo salir de Anynet+.	<p>Seleccione Ver la televisión en el menú Anynet+.</p> <p>Seleccione un dispositivo que no sea Anynet+ en Fuente.</p>
En la pantalla aparece el mensaje 'Conectando al dispositivo Anynet+...' o "Desconectando del dispositivo Anynet+".	<p>El mando a distancia no se puede utilizar cuando se 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 se haya cambiado a un modo de visualización.</p>
El dispositivo Anynet+ no reproduce.	<p>No se puede usar la función de reproducción cuando la Configuración se está ejecutando.</p>
El dispositivo conectado no se muestra.	<p>Compruebe si el dispositivo admite Anynet+.</p> <p>Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado.</p> <p>Vaya al menú Sistema y compruebe que Anynet+ (HDMI-CEC) esté establecido como Activado.</p> <p>Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+.</p> <p>Los dispositivos Anynet+ se deben conectar al televisor con un cable HDMI. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al televisor con un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir Anynet+.</p> <p>Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, repita la búsqueda del dispositivo.</p>
El audio del televisor no se reproduce a través del receptor.	<p>Conecte un cable óptico entre el televisor y el receptor.</p> <p>ARC permite la salida de sonido digital a través del puerto HDMI (ARC).</p> <p>Sin embargo, ARC solo se puede utilizar si el televisor está conectado a un receptor de audio que admita ARC.</p>

Fotos, vídeos y música

El televisor tiene algún 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 haber problemas con los de alta velocidad de bits.

Apps

El televisor tiene algún problema	Posible solución
El contenido de algunas aplicaciones solo aparece en inglés. ¿Cómo puedo cambiar el idioma?	El idioma del contenido de las aplicaciones puede ser diferente del idioma de la interfaz de usuario. La posibilidad de cambiar de idioma depende del proveedor de servicios.
Los servicios de algunas aplicaciones no funcionan.	Consúltelo al proveedor del servicio. Consulte la sección de ayuda en la página web del proveedor de servicios de la aplicación.

Restablecimiento de la información personal y la configuración del televisor

Tipo de restablecimiento	Navegación	Descripción
Restablecimiento de la configuración del televisor	Menú en pantalla > Asistencia técnica > Autodiagnóstico > Restab.	Restablecer todas las configuraciones (Imagen , Sonido , Emisión y Smart Hub , etc), excluidas las de red, a las predeterminadas de fábrica.
Restauración del Smart Hub	Menú en pantalla > Funciones Smart > Restablecer Smart Hub	Restablecer toda la información guardada relativa a las cuentas de Samsung y a las cuentas vinculadas, así como los acuerdos de servicio y las aplicaciones del Smart Hub.

Web Browser

1. Seleccione **Web Browser**. La pantalla del explorador puede ser diferente de la de su ordenador.
2. El Web Browser no es compatible con las aplicaciones Java.
3. No se pueden descargar archivos. Cuando se intenta descargar un archivo, se recibe un mensaje de error.
4. Es posible que el Web Browser no pueda acceder a algunas páginas web.
5. La reproducción de vídeos Flash puede estar restringida.
6. El comercio electrónico para compras en línea no se admite.
7. Desplazarse por una de las ventanas desplazables que tienen algunas páginas web puede corromper los caracteres.
8. ActiveX no se admite.
9. Algunas opciones no están disponibles en el modo de exploración por vínculo. (Cambie a Expl. con puntero para activarlas.)
10. Solo se admite un número limitado de fuentes. Algunos símbolos y caracteres puede que no se vean correctamente.
11. La respuesta a los comandos remotos y la visualización en pantalla correspondiente se pueden demorar durante la carga de una página web.
12. La carga de una página web se puede demorar o interrumpir definitivamente con algunos sistemas operativos.
13. Las funciones de copiar y pegar no se admiten.
14. 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.
15. Hay una limitación en el número de marcadores y en el tamaño del archivo de registro que se puede guardar.
16. El número de ventanas que se puede abrir al mismo tiempo varía según las condiciones de búsqueda y el modelo del televisor.
17. La velocidad de exploración de la web dependerá del entorno de red.

18. La reproducción de un vídeo incorporado desactiva PIP automáticamente. Tras la desactivación de PIP la reproducción del vídeo puede que no tenga lugar. En este caso, deberá volver a cargar la página.
19. El Web Browser solo admite archivos de audio .mp3.
20. El Web Browser admite un formato de archivo específico para la importación y exportación de marcadores. (Formato compatible: Netscape-bookmark file- 1)
21. La información del árbol de carpetas no se incluye cuando se importan y exportan marcadores.
22. Cuando los marcadores se exportan a un dispositivo USB conectado al televisor, se guardan en la carpeta "Samsung SmartTV Bookmark".
23. Si **Reloj(Sistema > Hora > Reloj)** no se ha habilitado, el historial del explorador no se guarda.
24. El historial del explorador se guarda en orden del más reciente al más antiguo, y las entradas más antiguas se sobrescriben en primer lugar.
25. Según los tipos de códecs de vídeo/audio admitidos, tal vez no se pueda reproducir ciertos archivos de vídeo y audio durante una reproducción Flash.
26. Un cambio repentino en el brillo de la imagen dentro de una ventana de vídeo puede afectar al brillo de la pantalla. Este problema solo ocurre en los televisores de plasma.
27. Las fuentes de vídeo de proveedores de servicios de transmisiones de vídeo optimizadas para PC quizás no se reproduzcan adecuadamente en nuestro explorador web propietario.
28. El uso de un teclado QWERTY en pantalla inhabilita automáticamente PIP. (Excepto cuando se introduce un URL.)