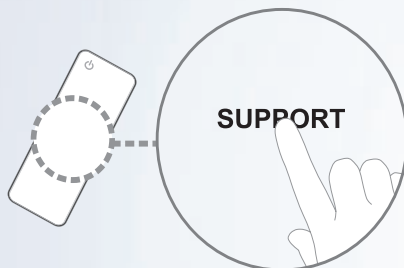


**SAMSUNG**

# E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more complete service, please register your product at

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_

# Contenido

## Menú Canal

- Uso del menú Canal 1
- Memorización de canales 36
- Otras funciones 41

## Funciones básicas

- Cambio del modo preestablecido de la imagen 46
- Ajuste de configuración de imagen 49
- Cambio del tamaño de la imagen 54
- Cambio de las opciones de imagen 64
- Uso del televisor con la PC 83
- Cambio de los modos preestablecidos de sonido 87
- Ajuste de la configuración de sonido 89

## Funciones de preferencia

- Conexión a la red 102
- Configuración de la red cableada 113
- Configuración de la red inalámbrica 125
- Administración de los dispositivos conectados a la red 150
- Configuración de la hora 157
- Bloqueo de programas 169
- Soluciones económicas 190
- Picture In Picture (PIP) 194
- Uso del televisor con un teclado y un mouse 199
- Otras funciones 206
- Menú de soporte técnico 229

## Funciones avanzadas

- |  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| • Uso de la función 3D                     | 252 | • Interacción SMART   | 399 |
| • <a href="#">Smart Hub</a>                | 270 | • Especificaciones de la interacción SMART                    | 439 |
| • Personalización de la pantalla de inicio | 291 | • <a href="#">AllShare Play</a>                               | 448 |
| • Uso de <a href="#">Samsung Apps</a>      | 322 | • Uso de AllShare Play  | 470 |
| • <a href="#">Buscar</a>                   | 332 | • <a href="#">Mi lis.</a> (En <a href="#">AllShare Play</a> ) | 474 |
| • <a href="#">Your Video</a>               | 339 | • <a href="#">Videos</a> (En <a href="#">AllShare Play</a> )  | 484 |
| • <a href="#">Family Story</a>             | 341 | • <a href="#">Fotos</a> (En <a href="#">AllShare Play</a> )   | 501 |
| • <a href="#">Fitness</a>                  | 351 | • <a href="#">Música</a> (En <a href="#">AllShare Play</a> )  | 517 |
| • <a href="#">Kids</a>                     | 357 | • Uso de la función de DLNA                                   | 531 |
| • <a href="#">Navegador Web</a>            | 371 | • Uso de la función MHL                                       | 542 |
| • <a href="#">Skype</a>                    | 397 | • <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a>                          | 548 |

## Otra información


- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| • Solución de problemas                   | 565 | • 3D (Solución de problemas)            | 608 |
| • Imagen (Solución de problemas)          | 580 | • Anynet+ (HDMI-CEC)                    |     |
| • Sonido (Solución de problemas)          | 588 | (Solución de problemas)                 | 611 |
| • Conexión Antena (Aire / Cable)          |     | • AllShare Play (Solución de problemas) | 619 |
| (Solución de problemas)                   | 592 | • Smart Hub (Solución de problemas)     | 620 |
| • Conexión de PC (Solución de problemas)  | 595 | • Navegador Web (Solución de problemas) | 622 |
| • Conexión de red (Solución de problemas) | 596 | • Uso del Smart Touch Control           | 631 |
| • Otros (Solución de problemas)           | 597 | • Formatos de subtítulos y archivos     |     |
|   |     | de Reprod. AllShare admitidos           | 660 |
|   |     | • Bloqueo antirrobo Kensington          | 668 |
|   |     | • Licencias                             | 673 |

# Uso del menú Canal

## Canal

 → Canal

**Esta función le permite agregar o borrar canales, establecer canales favoritos, editar el nombre del canal para emisiones analógicas.**

 **La Academia Estadounidense de Pediatría no recomienda que los niños menores de dos años miren televisión.**

- **Todo**

Muestra todos los canales.

- **Can. agrds.**

Muestra todos los canales agregados. Son los canales que aparecen cuando selecciona

**Li. Can.** **para Smart Touch Control** o pulsa el


botón **CH LIST.** **para control remoto estándar**

- **Favoritos 1 – Favoritos 5**

Muestra todos los canales favoritos, en hasta cinco grupos. Cada grupo tiene canales distintos.

 El televisor muestra Favoritos sólo si

usted ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos.**

 Si el Resaltado está ubicado en la categoría **Favoritos 1 – Favoritos 5**, usted puede cambiar el nombre de la categoría seleccionando **B** con su control remoto.

- **Recién vistos**

**Muestra los canales vistos más recientemente.**

- **Más vistos**

**Muestra los canales vistos con más**


frecuencia.

## Uso de los botones de función y los botones de color con Canal

- Cuando el Resaltado está ubicado en la categoría, usted puede usar estas opciones:

-  Aire / Cable

Cambia el modo y la pantalla entre **Aire** y **Cable**.

 Aparece sólo si el televisor admite las funciones **Aire** y **Cable**.

-  Regresar




**Volver al menú anterior.**

- **Cuando el Resaltado está ubicado en la lista de canales, usted puede usar estas opciones:**

- **A Aire / Cable**

**Cambia el modo y la pantalla entre Aire y Cable.**

 **Aparece sólo si el televisor admite las funciones Aire y Cable.**

- **B Borrar**

**Borrar los canales seleccionados.**

– ***i* Información**

Muestra detalles del canal seleccionado.

– **◇ Página**

Se desplaza por la lista de canales a la página siguiente o anterior.

– **🔍 Seleccionar / Quitar selec.**

Seleccionar o deseleccionar un canal.

– **🔧 Herramientas**

Muestra el menú de opciones.

– **↶ Regresar**

Volver al menú anterior.

# Uso del menú Herramientas con Canal

- **Añadir / Borrar**

**Borrar un canal de la lista Canal o agregarlo a ésta.**

**Para borrar un canal en Canal, siga estos pasos:**

**1. Si desea borrar un canal, seleccione una categoría del canal.**

**2. Seleccione un canal de la categoría.**


**La marca  aparece a la izquierda del canal.**

- ☞ Puede seleccionar más de un canal.
- ☞ Si vuelve a elegir el canal seleccionado, desaparece la marca ✓.


**3. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto.**




**4. Seleccione **Borrar**. Aparece el mensaje **Se eliminaron los canal(es) seleccionado(s)**., luego seleccione **Aceptar**.**

- ☞ Puede borrar el canal seleccionado de inmediato seleccionando **B** con su control remoto.

 Cuando borra un canal en la categoría **Recién vistos** o **Más vistos**, el canal desaparecerá de la lista de categorías. Pero el canal no se borra.

Para agregar un canal en Canal, siga estos pasos:

1. En la pantalla **Canal**, seleccione la categoría **Todo**.
2. Seleccione un canal que aparece en color gris en la categoría **Todo**. La marca  aparece a la izquierda del canal.


-  Puede seleccionar más de un canal.
-  Si vuelve a elegir el canal seleccionado, desaparece la marca ✓ .
-  Un canal que aparece en color gris indica que el canal se ha borrado.

**3. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto.**

**4. Seleccione **Añadir**. Aparece el mensaje **Se agregaron los canal(es) seleccionado(s).**, luego seleccione **Aceptar**.**

 La opción del menú **Añadir** sólo aparece

con el canal borrado.

 Todos los canales borrados se mostrarán en la categoría **Todo**. Puede agregar canales de nuevo a la categoría **Can. agrds.** en la categoría **Todo**.

- **Edit. favoritos**

**Configura los canales que mira con frecuencia como favoritos o elimina un canal de la lista de favoritos usando el menú **Herramientas**.**

**Para configurar canales como favoritos, siga**

estos pasos:

1. Seleccione la categoría **Todo** o **Can. agrds..**

2. Seleccione un canal de la categoría.

La marca  aparece a la izquierda del canal.

 Puede seleccionar más de un canal.

 Si vuelve a elegir el canal seleccionado, desaparece la marca .


3. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto.



4. Seleccione **Edit. favoritos**. Aparece la pantalla **Edit. favoritos**.



5. Seleccione **A** con su control remoto. El canal seleccionado pasará al grupo de favoritos.

 Además, puede seleccionar un canal en la pantalla **Edit. favoritos**.

 Puede añadir un canal favorito a cualquiera de los grupos. Para cambiar el grupo de favoritos, seleccione **D** con su control remoto. Cada vez que

seleccione **D**, se modificará un grupo de favoritos.

**6. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**. El canal se convirtió en favorito y se asigna al grupo de favoritos que usted seleccionó.**

 El televisor muestra el símbolo “” junto al canal, señalándolo como favorito.

Uso de los botones de función y los botones de color con Edit. favoritos

- Cuando el Resaltado está ubicado en **Can. agrds.**, usted puede usar estas opciones:

- **A** **Añadir**

Agregar los canales seleccionados al grupo de favoritos.

- **D** **Cambiar Favoritos**

Cambiar el grupo de favoritos. Cada vez que seleccione **D** con su control remoto, se modificará un grupo de favoritos.

- **0~9** **Ir a**

**Mover el resaltado a un número de canal inmediatamente pulsando el botón numérico con su control remoto.**

–  **Regresar**

**Volver al menú anterior.**

- **Cuando el Resaltado está ubicado en el grupo de favoritos, usted puede usar estas opciones:**

–  **Borrar**

**Borrar el canal seleccionado.**

- **B** Cambiar orden

Cambiar el orden de la lista de grupos de favoritos.

- **C** Copiar

Copiar un canal seleccionado a los otros grupos de favoritos.

- **D** Cambiar Favoritos

Cambiar el grupo de favoritos. Cada vez que seleccione **D** con su control remoto, se modificará un grupo de favoritos.

-  **Ir a**


**Mover el resaltado a un número de canal inmediatamente pulsando el botón numérico con su control remoto.**

-  **Regresar**

**Volver al menú anterior.**

**Para eliminar un canal de la lista de favoritos, siga estos pasos:**

- 1. Seleccione la categoría del grupo de favoritos.**

**2. Seleccione un canal en el grupo de favoritos seleccionados. La marca  aparece a la izquierda del canal.**


 Puede seleccionar más de un canal.

 Si vuelve a elegir el canal seleccionado, desaparece la marca  .

**3. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto.**

**4. Seleccione **Borrar**. Aparece el mensaje **¿Desea borrar los elementos seleccionados?**.**

5. Seleccione **Aceptar**. Aparece el mensaje **Se eliminaron los elementos seleccionados..**

 Puede borrar el canal seleccionado de la lista del grupo de favoritos de inmediato seleccionando **B** con su control remoto.

- **Renombrar canal**

(Aparece sólo si se ha seleccionado un canal analógico.)

Permite asignar un nombre de hasta cinco caracteres a un canal analógico. Por



ejemplo, Alimentación, Golf, etc. Esto hace que sea más fácil encontrar y seleccionar un canal.

- **Seleccionar todo / Deseleccionar todos**

Seleccione todos los canales de la lista.

/ Deseleccione todos los canales que seleccionó.

## Mostrar iconos usados en las pantallas Canal

: Un canal analógico.


: Un canal favorito.

: Un canal bloqueado.

## Admin. de prog.

 → Admin. de prog.

Con esta función, usted puede configurar el televisor para mostrar un canal deseado automáticamente en un día y a una hora de su elección.

-  Debe configurar la hora actual primero usando la función **Tiempo** → **Reloj** en el menú **Sistema** para usar esta función.

Para usar la Vista program., siga estos pasos:

1. En la pantalla **Admin. de prog.**, seleccione **A** con su control remoto.

2. Configure **Antena, Canal, Repetir y Hora de inicio.**

- **Antena**

Puede ver una fuente de antena. Si su televisor tiene emisiones digitales, usted puede cambiar una fuente de analógica a digital.

Si desea cambiar una fuente de antena entre **Aire** y **Cable**, seleccione una fuente

de antena que desee en el menú **Antena** (**Canal** → **Antena**).

- **Canal**

Seleccione el canal deseado.

 Sólo puede seleccionar los canales memorizados.

- **Repetir**

Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día**. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desea.

 La marca  indica el día que ha

seleccionado.


**Fecha:** Puede configurar una fecha deseada.

 La **Fecha** está disponible sólo cuando selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**

Puede configurar la hora de inicio que desea.

3. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**. El canal seleccionado se programó para su visualización.

 En la pantalla **Admin. de prog.**, puede seleccionar una lista de **Vista program.**

Para borrar un elemento en una lista de visualización programada, siga estos pasos:

1. En la pantalla **Admin. de prog.**, resalte un elemento que desee borrar.
2. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto.
3. Seleccione **Cancelar prog.**. Aparece el mensaje **¿Cancelar la(s) lista(s)**

seleccionada(s)?.

4. Seleccione **Sí**. Se cancelará el programa seleccionado.



Si pulsa el botón **INFO** **para control remoto estándar** o selecciona **Información para Smart Touch Control** después de resaltar un elemento, aparece la pantalla **Información**. En la pantalla **Información**, puede cambiar o cancelar la **Vista program..**

**Cancelar prog.:** Cancele la **Vista**

program..

**Editar programación:** Cambie la **Vista**  
program..

**Regresar:** Volver a la pantalla anterior.

## Lista de canales

Con esta función, se puede ver la lista de canales, la información de programa, el canal favorito y administrar los programas de la visualización con temporizador

1. Pulse el botón **CH LIST** **para control remoto estándar** o seleccione **Li. Can.** **para Smart**



**Touch Control**. La pantalla **Lista de canales** se visualiza de inmediato.

**2. Cambie el canal o el modo de lista de canales.**

- **Can. agrds.**

**Muestra todos los canales agregados.**

- **Favoritos 1 – Favoritos 5**


**Muestra todos los canales favoritos, en hasta cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.**



**El televisor muestra grupos de**


favoritos sólo si usted ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos.**

## Uso de los botones de función y los botones de color con Lista de canales

 Si pulsa el botón **INFO** **para control remoto estándar** o selecciona **Información para Smart Touch Control**, el televisor muestra detalles del programa seleccionado.

- **A Antena**

Cambia el modo y la pantalla entre **Aire** y **Cable.**

 Aparece sólo si el televisor admite las funciones **Aire** y **Cable**.

-  **Vista prog. / Vista canal**

Para los canales digitales, cambia la pantalla entre **Vista prog.** y **Vista canal**.

Cuando selecciona un canal digital en **Lista de canales**, selecciónelo una vez para mostrar la lista de programas en ese canal. Selecciónelo nuevamente para volver a mostrar la **Vista canal**.

-  **Modo CH / Canal**

En la pantalla **Vista canal**, conmute entre la lista de **Favoritos** (si ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos**) y la lista de **Can. agrds..** / En la pantalla **Vista prog.**, cambie de canal.

-  **Ver / Información**

Muestra el canal que usted seleccionó. /  
Muestra detalles del canal seleccionado.

-  **Página**

Se desplaza por la **Lista de canales** a la página siguiente o anterior.

# Mostrar iconos usados en las pantallas Lista de canales

: Un canal analógico.

: Un programa reservado.

: Un canal bloqueado.

## Uso de Vista program. en Lista de canales (canales digitales solamente)


Puede usar la **Vista program.** en **Lista de canales** para programar la visualización de un programa de un canal digital. El televisor se encenderá y mostrará el programa de

canal digital cuando comience el programa.

1. Pulse el botón **CH LIST** **para control remoto estándar** o seleccione **Li. Can.** **para Smart Touch Control**. Aparece la pantalla **Lista de canales**.
2. Seleccione un canal digital deseado.
3. Seleccione **C** con su control remoto. El televisor muestra la lista de programas del canal seleccionado.
4. Seleccione un programa deseado en la lista de programas y luego seleccione

**Información** con su control remoto.

5. En la pantalla **Información**, seleccione la **Vista program..** El programa seleccionado está configurado en **Vista program..**

 Si desea cancelar la **Vista program.**, siga los Pasos 1 a 4 y luego seleccione **Cancelar prog..**

---

# Memorización de canales

---

## Antena

---

**Menú** → **Canal** → **Antena**

Antes de que su televisor comience a memorizar los canales disponibles, usted debe especificar la fuente de señal del televisor, **Aire** (con una antena) o **Cable**. Seleccione **Aire** o **Cable**. Después de haber seleccionado la fuente de señal, vaya a la función **Prog. Automática**.

 La selección de la fuente de señal con




la función **Antena** también determina la fuente de señal con la que está sintonizado el televisor. Por ejemplo si recibe una señal de televisión aérea y selecciona **Cable**, sólo verá nieve. Debe seleccionar **Aire** para ver una imagen.

## Prog. Automática

**Menú** → **Canal** → **Prog. Automática**

La función **Prog. Automática** memoriza todos los canales aéreos o por cable disponibles y los agrega a la lista **Canal**.

Para iniciar Prog. Automática, siga estos pasos:

1. Vaya al menú **Prog. Automática**.
2. Seleccione **Aire** o **Cable** o ambos, y luego seleccione **Siguiente**. La marca  aparece en la casilla de verificación.
  -  Si seleccionó **Aire** o **Cable** en el menú **Antena**, su opción ya estará seleccionada.
3. Si seleccionó **Cable**, aparece la pantalla del sistema de cable. Seleccione el

## Sistema cable digital.

- ☞ Si seleccionó **Aire** solamente, se inicia la **Prog. Automática**.

**4. Seleccione el formato de señal de cable correcto: **STD**, **HRC** o **IRC**.**

- ☞ La mayoría de los sistemas de cable utilizan **STD** (estándar).

**5. Repita para **Sist. cable analógico**.**

**6. Seleccione **Siguiente**. Se inicia la **Prog. Automática**.**

- ☞ Una vez guardados todos los canales

disponibles, la **Prog. Automática**

elimina los canales encriptados.

Cuando finaliza, vuelve a aparecer el  
menú **Prog. Automática**. Este proceso  
puede llevar hasta 30 minutos.

---

## Otras funciones

---

### Borrar canal encriptado

Menú → Canal → Borrar canal encriptado

Esta función filtra los canales encriptados después de que finaliza la **Prog. Automática**.

Este proceso puede demorar hasta 30 minutos.

 Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

**Cómo detener la función Borrar canal encriptado**

1. Para detener la función **Borrar canal encriptado**, seleccione **Detener**.
2. Aparece el mensaje **¿Detener la búsqueda de canales encriptados?**. Seleccione **Sí**.
3. Se detendrá la función **Borrar canal encriptado**.

## Sintonía Fina

**Menú** → **Canal** → **Sintonía Fina**

(canales analógicos solamente)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta

operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese hacia la izquierda o la derecha hasta que la imagen esté clara.

- ☑ Seleccione el canal y luego seleccione **Sintonia Fina**.
- ☑ Los canales ajustados con sintonización fina que se han guardado se marcan con un asterisco “\*” a la derecha del número

de canal en la banda del canal.

- ☞ Para reiniciar la sintonía fina, seleccione el canal, seleccione **Sintonia Fina** y luego seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Sintonia Fina**.

## Reducción distorsión de inter.

**Menú → Canal → Reducción distorsión de inter.**

**(canales analógicos solamente)**

**Esta función reduce la distorsión diagonal en la imagen causado por la interferencia de señales. Si su televisor muestra una**



**distorsión al mirar televisión, active esta  
función.**

---


# Cambio del modo preestablecido de la imagen

---

## Modo de Imagen

**Menú** → **Imagen** → **Modo de Imagen**

**Los modos de Imagen aplican ajustes preestablecidos a la imagen.**

 Cuando el televisor está conectado a una PC a través de un cable HDMI a DVI, sólo puede seleccionar **Diversión** y **Normal**.

- **Dinámico**

**Ilumina la pantalla. Adecuado para un entorno iluminado.**

- **Normal**

Adecuado para un entorno normal.

- **Natural** para televisor LED / **Relajado** para televisor PDP

Adecuado para reducir la fatiga ocular.


- **Película**

Oscurece la pantalla y la hace menos brillante. Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.

- **Diversión**

Da más nitidez a la imagen. Adecuado para

**juegos.**

-  **Sólo disponible cuando el televisor está conectado a una PC a través de un cable HDMI/DVI o HDMI**

---

## Ajuste de configuración de imagen

---

Luz de fondo **para televisor LED** /

---

Luz de la celda **para televisor PDP**

---

Menú → Imagen → Luz de fondo / Luz de la celda

Adapta el brillo de la pantalla ajustando el brillo de los píxeles individuales.

## Contraste

Menú → Imagen → Contraste

Aumenta o disminuye el contraste entre las zonas oscuras y las zonas iluminadas de la

imagen.

## Brillo

Menú → Imagen → Brillo

Ajusta el brillo de la pantalla. No es tan eficaz como **Luz de fondo / Luz de la celda**.

## Definición

Menú → Imagen → Definición

Acentúa o matiza los bordes de los objetos.

## Color

Menú → Imagen → Color

Ajusta la saturación del color. Cuanto más

alta es su configuración, más intenso es el color. Una configuración baja elimina el color y la imagen se muestra en negro, blanco y gris.

## Tinte (V/R)

Menú → Imagen → Tinte (V/R)


Ajusta la proporción de verde y rojo en la imagen. Cuando se aumenta la proporción de verde, se reduce la de rojo y viceversa.


**Para ajustar la calidad de la imagen, siga estos pasos:**

**1. Seleccione una opción que desea ajustar.**



**Cuando selecciona una opción, aparece un control deslizante.**

**2. Ajuste el valor de la opción con su control remoto.**

 Cuando cambie el valor de una opción, la presentación en pantalla se ajustará en consecuencia.

 Cuando el televisor está conectado a una PC a través del cable HDMI a DVI, **Color** y **Tinte (V/R)** no están disponibles.



-  **Puede ajustar y almacenar la Configuración para cada dispositivo externo conectado al televisor.**
-  **Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.**

---

# Cambio del tamaño de la imagen

---

## Ajuste de la pantalla

---




**Menú → Imagen → Ajuste de la pantalla**

Con esta función, puede cambiar diversas opciones de tamaño relación de aspecto y tamaño de la imagen.

- **Tamaño de imagen**

Si tiene un receptor de cable o satélite, éste también puede tener sus propios tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 de su

televisor la mayoría de las veces.

 Si ha configurado el modo Doble (, ) en **PIP** (imagen sobre imagen), no puede ajustar **Tamaño de imagen**.

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

**Zoom1**: Proporciona una ampliación moderada de la imagen. Se recorta por los lados, por arriba y por abajo.


**Zoom2**: Proporciona una mayor ampliación de la imagen. Se recorta por los lados, por

arriba y por abajo.

**Ajuste de ancho:** Aumenta la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

 Disponible con señales HD 1080i / 720p en el modo 16:9.

**4:3:** Configura la imagen en el modo básico (4:3).

 No configure su televisor en el formato 4:3 durante largos períodos. Los bordes a la izquierda y derecha, o en la parte

superior e inferior de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

**Ajuste pantalla:** Cuando su televisor tiene entrada de señales HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p), muestra la imagen completa sin cortes.

**Vista intel. 1:** Reduce la imagen 16:9 en un 50%. **para televisores LED**

**Vista intel. 2:** Reduce la imagen 16:9 en un


25%. **para televisores LED**

- ☞ **Vista intel. 1** se habilita sólo en modo HDMI.
- ☞ **Vista intel. 2** se habilita sólo en modo HDMI o DTV.
- ☞ El tamaño de la imagen puede variar según la resolución de entrada cuando reproduce contenido de **Videos** en **AllShare Play**.

- **Posición**

Ajusta la posición de la imagen. **Posición**

sólo está disponible si **Tamaño de imagen** se configura en **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**.

 En modo DTV, **Posición** no está disponible cuando **Tamaño de imagen** se configura en **Ajuste pantalla**.


Para usar la función **Posición** después de seleccionar **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**, siga estos pasos:

**1. Seleccione **Posición**.**

**2. En la pantalla **Posición**, seleccione**

**Posición** y luego mueva la imagen a la posición que desee con su control remoto.

3. Cuando haya finalizado, vuelva a seleccionar **Posición** y luego seleccione **Cerrar**.

 Para restablecer la posición de la imagen, seleccione **Reiniciar**.

**Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada:**

– ATV, AV: **16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**



- **Componente (480i, 480p): 16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
- **DTV (720p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Vista intel. 2** **para televisores LED**
- **DTV (1080i, 1080p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 2** **para televisores LED**
- **Componente (720p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3**
- **Componente (1080i,1080p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla**

– HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 1 para televisores LED, Vista intel. 2 para televisores LED

- ☑ Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.
- ☑ Los elementos disponibles pueden variar según el menú seleccionado.
- ☑ HD (Alta Definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- ☑ Se puede ajustar y guardar la

**configuración de cada dispositivo  
externo conectado a una entrada del  
televisor.**

---

# Cambio de las opciones de imagen

---

## Configuración avanzada

---

Menú → Imagen → Configuración avanzada

Con esta función, puede ajustar la configuración avanzada de la imagen para crear su imagen preferida.

- ☞ **Configuración avanzada** está disponible sólo cuando el **Modo de Imagen** se configura en modo **Normal** o **Película**.
- ☞ Al conectar una PC usando el cable HDMI-DVI, sólo puede efectuar cambios

## a Balance de blanco y Gamma.

- **Contraste dinámico**

Ajusta el contraste de la pantalla.

- **Tono del negro**

La configuración más oscura aumenta la intensidad del negro.

- **Tono de Piel**

Ajusta la proporción de rojo en los tonos de piel.


- **Solo modo RGB**

Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para

que usted pueda hacer ajustes finos al matiz y la saturación.

- **Espacio de color**

Ajusta el rango de colores (el espacio de color) disponible para crear imágenes.

 Para ajustar **Color, Rojo, Verde, Azul** y **Reiniciar**, configure el **Espacio de color** en **Personal**.

- **Balance de blanco**

Ajusta la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se

vean blancos (y no ligeramente rosados o amarillentos) y el color de la imagen general tenga un aspecto natural.

**Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul:** Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).


**Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul:** Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).


**Reiniciar:** Restablece los valores predeterminados de Balance de blanco.

- **Balance de blanco 10p**

Controla el balance de blanco en intervalos

de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul.

 Disponible cuando el **Modo de Imagen** se configura en **Película** y cuando la entrada externa se configura en todas las entradas.

 Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.

**Intervalo:** Seleccione el intervalo que desea ajustar.

**Rojo:** Ajuste el nivel de rojo.



**Verde:** Ajuste el nivel de verde.

**Azul:** Ajuste el nivel de azul.

**Reiniciar:** Restablece el **Balance de blanco 10p** a sus valores predeterminados.

- **Gamma**

Ajusta la intensidad del color primario.

- **Patrón experto**


Use la función **Patrón experto** para calibrar la imagen. Si el menú OSD desaparece o se abre un menú que no sea el menú **Imagen**, el televisor guarda la calibración y la pantalla

**Patrón experto** desaparece.

**Apagado:** Apaga la función **Patrón experto**.

**Patrón1:** Esta pantalla de prueba demuestra el efecto de la configuración de pantalla en tonos de gris y negro.

**Patrón2:** Esta pantalla de prueba demuestra el efecto de la configuración de pantalla sobre los colores.

 Después de seleccionar **Patrón1** o **Patrón2**, puede ajustar cualquiera de las configuraciones avanzadas para obtener

el efecto deseado.

☒ Mientras se ejecuta el **Patrón experto**, el televisor no emite sonido.

☒ Sólo habilitado en los modos DTV, Componentes y HDMI.

- **xvYCC**

**Activar xvYCC incrementa el detalle de la imagen y amplía el espacio de color al mirar películas desde un dispositivo externo (por ej., un reproductor de BD/DVD) conectado a las entradas de HDMI o Componente del**

**televisor.**

- ☒ Disponible sólo cuando configura el **Modo de Imagen en Película** y la entrada externa en HDMI o Componente.
- ☒ Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.

- **Ilum. por movim.**

**Cuando se enciende, el televisor ajusta automáticamente el brillo de la pantalla adecuándolo a la iluminación de la sala. Si hay mucha luz, la pantalla se ilumina. Si la**

luz es tenue, la pantalla se atenúa.



Disponible sólo en modo **Normal**.




Esta función no se admite en el modo 3D.



Cuando cambia la **Luz de fondo** **para** **televisores LED** / **Luz de la celda** **para** **televisores PDP**, **Contraste** o el **Brillo**, el televisor configura la **llum. por movim.** en **Apagado**.

- **Mejorador negro** **para televisores LED**


Aumente la profundidad de la imagen ajustando la profundidad del color negro.

 Disponible sólo cuando el **Modo de Imagen** se configura en **Película**.

## Opciones de imagen

**Menú** → **Imagen** → **Opciones de imagen**


**Con esta función, puede ajustar la configuración adicional de la imagen para adecuarla a su preferencia.**


 Cuando el televisor está conectado a una PC a través del cable HDMI a DVI, sólo puede efectuar cambios a **Tono de Color**.

- **Tono de Color**

**Frío** hace la imagen más azul (más fría).

**Tibio1** y **Tibio2** hacen la imagen más roja (más cálida).


 **Tibio1** y **Tibio2** se desactivarán cuando **Modo de Imagen** esté configurado en **Dinámico**.

 Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.

- **Filtro dig. de ruido**

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activar la función **Filtro dig. de ruido** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.


**Visualiz. automática:** Al cambiar los canales analógicos, muestra la intensidad de señal.

 Cuando la señal es débil, pruebe todas las opciones hasta que el televisor muestre la mejor imagen.

 Sólo disponible para los canales



analógicos.

 Cuando la barra es verde, se está recibiendo la mejor señal posible.

- **Filtro de ruido MPEG**

Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI**

Le permite ajustar la profundidad de pantalla seleccionando un nivel de negro.

 Disponible sólo en modo HDMI.

- **Modo película**

**Configura el televisor para que detecte automáticamente y luego procese las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.**

 **Disponible en TV, AV, Componente (480i / 1080i) y HDMI (1080i).**

- **Auto Motion Plus** **para televisores LED**

**Elimina el borronado y la vibración de las escenas con grandes cantidades de movimientos rápidos para ofrecer una**

imagen más clara.

**Red. Borr. Imag.:** Ajusta el nivel de reducción de borronado para la entrada de señal de todas las fuentes de video.

**Red. Vibr. Imag.:** Ajusta el nivel de reducción de vibración para la entrada de señal de una fuente de video a través de la cual se reproduce una película.

**Reiniciar:** Restablece la configuración personalizada.

 La pantalla de información en su televisor

muestra la resolución y la frecuencia de la señal de video entrante (60 Hz). Esta frecuencia exhibida no es la frecuencia de la imagen que muestra el televisor cuando tiene **Auto Motion Plus** activado.


- ☒ Si se produce distorsión en la pantalla, configure **Auto Motion Plus** en **Apagado**. Si **Auto Motion Plus** se configura en **Personal**, usted puede controlar la **Red**. **Borr. Imag.** y la **Red. Vibr. Imag.** en forma manual y usar **Reiniciar** para restablecer

ambas a sus valores predeterminados.

☞ Si **Auto Motion Plus** está configurado en Demo, usted puede comparar la diferencia entre una imagen con los modos **Auto Motion Plus Encendido** y **Auto Motion Plus Apagado**.

- **LED Motion Plus** **para televisores LED**

Elimina el borronado y la vibración de las escenas con grandes cantidades de movimientos rápidos para ofrecer una imagen más clara.

 Disponible sólo cuando el **Modo de Imagen** se configura en **Dinámico**, **Normal** o **Película**.

## Restablezca imagen

**Menú** → **Imagen** → **Restablezca imagen**

**Restablece su modo de imagen actual a la configuración predeterminada.**

---


# Uso del televisor con la PC

---


## Uso de su televisor como una pantalla de computadora (PC)

**Ingresar la configuración de video (basado en Windows 7)**

**Para que su televisor funcione correctamente como una pantalla de computadora, debe ingresar la configuración de video adecuada.**

 **Dependiendo de la versión de Windows y la placa de video, el procedimiento en su**

PC probablemente difiera levemente del procedimiento presentado aquí.

 No obstante, en la mayoría de los casos se aplicará la misma información básica. (Si no es así, comuníquese con el fabricante de su computadora o con un Distribuidor de Samsung.)

**1. Haga clic en “Panel de control” en el menú de inicio de Windows.**

**2. Haga clic en “Apariencia” en la ventana “Panel de control”. Aparece un cuadro**



**de diálogo de pantalla.**

**3. Haga clic en “Pantalla”. Aparece otro cuadro de diálogo de pantalla.**

**4. Haga clic en la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo de pantalla.**

- En la ficha Configuración, establezca la resolución correcta (tamaño de pantalla). La resolución óptima para este televisor es 1920 x 1080.**
- Si existe una opción de frecuencia vertical en su cuadro de diálogo de**

**configuración de pantalla, seleccione “60” o “60 Hz”. De lo contrario, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.**

---


# Cambio de los modos preestablecidos de sonido

---

## Sonido Modo

Menú → Sonido → Sonido Modo

Los modos de Sonido aplican ajustes preestablecidos al sonido.

 Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, el **Sonido Modo** se desactiva.

- **Normal**

Selecciona el modo de sonido normal.

- **Música**

**Refuerza la música por encima de las voces.**

- **Película**

**Ofrece el mejor sonido para películas.**

- **Voz clara**

**Realza las voces respecto de los sonidos.**

- **Amplificar**

**Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.**

# Ajuste de la configuración de sonido

## Efecto de son.

Menú → Sonido → Efecto de son.

- ☒ Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, el **Efecto de son.** se desactiva.
- ☒ Disponible sólo cuando el **Sonido Modo** se configura en **Normal**.

- **Virtual Surround**

Esta función ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales

a través de un par de altavoces usando la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- **Dialog Clarity**

Esta función le permite aumentar la intensidad de una voz por sobre la música de fondo o los efectos de sonido para que el diálogo se escuche con más claridad.

- **Ecualizador**

El **Ecualizador** muestra una serie de controles deslizantes. Use los botones

de flecha para seleccionar un control deslizante y cambie el valor del control deslizante. Para **Reiniciar** el **Ecualizador**, seleccione **Reiniciar**. Aparece una ventana emergente que le pregunta si desea restablecer los valores, seleccione **Sí**. Para salir, seleccione **Cerrar**.

**Balance I/D**: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

**100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz**

**(Ajuste de ancho de banda)**: Ajusta

la intensidad sonora de frecuencias específicas de ancho de banda.

**Reiniciar:** Restablece la configuración del ecualizador.

## Audio 3D

**Menú** → **Sonido** → **Audio 3D**

La tecnología de audio 3D ofrece el sonido envolvente que corresponde al efecto emergente del video 3D a través del control de la profundidad del audio en perspectiva.

 Disponible sólo cuando ve imágenes en



## 3D.

### Opciones difusión audio

Menú → Sonido → Opciones difusión audio


- Idioma preferido


(canales digitales solamente)

Las emisiones de TV digitales pueden transmitir en forma simultánea varias pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en idiomas extranjeros). Usted sólo puede seleccionar un idioma entre los que se transmiten.

- **Sonido Multi-Track**

Las emisiones pueden transmitir una o más pistas de audio. Usted puede seleccionar el sonido que desea escuchar entre los que se están transmitiendo.

 Mientras mira televisión, abra el menú **Herramientas** con su control remoto. Puede seleccionar **Sonido Multi-Track** en el menú **Herramientas** de inmediato.

 **Sonido Multi-Track** puede diferir según el programa que se esté emitiendo o la

señal de emisión.

## Salida de SPDIF

**Menú** → **Sonido** → **Salida de SPDIF**

**La SPDIF (Interfaz Digital Sony Philips) ofrece salida de audio digital a los altavoces y a diversos dispositivo digitales, como Receptores A/V y Home Theaters, que reduce la interferencia y la distorsión.**

- **Formato de audio**

**Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF). La salida de audio**

digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.

- **Retraso de audio**

Le permite corregir las discordancias entre audio y video, cuando vea la televisión y escuche una salida de audio digital del televisor mediante un dispositivo externo como un receptor AV. Cuando selecciona **Retraso de audio**, aparece un control deslizante. Ajuste el valor de la opción con su control remoto (0ms ~ 250ms).


## Ajustes del altavoz

Menú → Sonido → Ajustes del altavoz

- **Seleccionar altavoz**


Si está escuchando la banda de sonido de una emisión o película a través de un receptor externo, es posible que escuche un eco ocasionado por la diferencia en la velocidad de decodificación entre los altavoces del televisor y los altavoces conectados a su receptor de audio. Si esto ocurre, configure el televisor en **Altavoz**

**externo.**

 Cuando el **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, los altavoces del televisor se apagan. Usted escuchará el sonido a través de los altavoces externos solamente. Cuando **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz de TV**, los altavoces del televisor y los altavoces externos se encienden. Escuchará el sonido a través de ambos.

 Cuando **Seleccionar altavoz** se configura


en **Altavoz externo**, la función silencio y los botones de volumen no funcionarán y los ajustes de sonido serán limitados.

 Si no hay ninguna señal de video, los altavoces de TV y los altavoces externos estarán en silencio.

- **Vol. Automático**

Debido a que cada estación emisora tiene sus propias condiciones de emisión, el volumen puede fluctuar cada vez que se cambia el canal. Esta función ajusta

automáticamente el volumen de un canal bajando la salida del sonido cuando la señal de modulación es alta o subiendo la salida del sonido cuando la señal de modulación es baja.

 Para usar el control de volumen en el dispositivo de origen conectado, configure **Vol. Automático** en **Apagado**. Es posible que no se aplique el cambio en el control de volumen del dispositivo de origen conectado si **Vol. Automático** se



configura en **Normal** o **Noche**.

Reinic. de son.

**Menú** → **Sonido** → **Reinic. de son.**

**Restablezca todos los ajustes de sonido a los ajustes predeterminados de fábrica.**


---

# Conexión a la red

---

## Conexión de red cableada

**Existen tres maneras de conectar el televisor a su LAN usando un cable:**


 Si desea ver una ilustración, consulte el manual del usuario. La conexión de red se ilustra en el manual del usuario.

- **Conecte el puerto LAN en la parte posterior del televisor a un módem externo con un cable LAN.**
- **Conecte el puerto LAN en la parte**

**posterior del televisor a un Compartidor IP que está conectado a un módem externo. Use un cable LAN para la conexión.**

- Según cómo esté configurada su red, también es posible que pueda conectar el televisor a su LAN conectando el puerto LAN en la parte posterior del televisor directamente a un toma de pared de red usando un cable LAN. Tenga en cuenta que el toma de la pared está conectado**

**a un módem o a un enrutador en alguna parte de su casa.**

-  Si su red requiere una dirección IP dinámica, debe usar un módem ADSL o un enrutador que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y enrutadores que admiten DHCP automáticamente proporcionan los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS que el televisor necesita para acceder a

Internet a fin de que usted no tenga que ingresarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas utilizan una dirección IP dinámica.

- ☒ Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red requiere una dirección IP estática, debe ingresar los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente cuando configura la conexión de red. Para obtener los valores de dirección IP,

máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene una computadora con Windows, también puede obtener estos valores a través de su computadora.

- ☑ Puede usar módems ADSL que admitan DHCP si su red requiere una dirección IP estática. Los módems ADSL que admiten DHCP también le permiten usar direcciones IP estáticas.


## Conexión de red inalámbrica

- ☞ Si desea ver una ilustración, consulte el manual del usuario. La conexión de red se ilustra en el manual del usuario.

**Puede conectar el televisor a la LAN mediante un módem o enrutador inalámbrico estándar.**

**Este televisor admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un video a través de**


**una conexión de red, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.**

 **Para usar una red inalámbrica, su televisor debe estar conectado a un compartidor IP inalámbrico (ya sea un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, su televisor puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.**

 **Seleccione un canal para el compartidor**




IP inalámbrico que no se utilice actualmente. Si el canal establecido para el compartidor IP inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, esto tendrá como resultado que se produzcan interferencias y fallas de comunicación.

 Su televisor sólo admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbricos:

– **Modo de autenticación: WEP,**

# WPAPSK, WPA2PSK


– Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES

 Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) puro de gran procesamiento y se configura el tipo de codificación WEP o TKIP en el enrutador inalámbrico, los televisores Samsung no admitirán una conexión de acuerdo con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.

 Si su enrutador inalámbrico admite

WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectarse a la red a través de PBC (configuración del botón) o PIN (número de identificación personal).

WPS configurará automáticamente la tecla SSID y WPA en cualquiera de los modos.

 Si su enrutador, módem o dispositivo no está certificado, es posible que no se conecte al televisor.

 **Métodos de conexión:** Puede configurar

la conexión de red inalámbrica de cuatro maneras:

- **Configuración automática (usando la función Búsqueda de red automática)**
- **Configuración manual**
- **WPS(PBC)**
- **Plug & Access**

---

# Configuración de la red cableada

---

## Configuración de red

---


Menú → Red → Configuración de red

Establezca la conexión de red cableada o inalámbrica para usar diversos servicios de Internet como **Smart Hub**, **AllShare Play** y realizar actualizaciones de software.

### Configuración automática de red cableada

Puede configurar la conexión de red cableada de su televisor automáticamente al conectar su televisor a una red que

**admite DHCP.**

 Al conectar el cable LAN, pantalla emergente aparece directamente para configurar la red cableada.

Para configurar la conexión de red cableada de su televisor en forma automática, siga estos pasos:

**1. Vaya a la pantalla [Configuración de red](#).**


**([Red](#) → [Configuración de red](#))**


**2. Seleccione [Iniciar](#).** Aparece la pantalla de prueba de red y verifica la conexión de

red.

**3. Cuando se verificó la conexión, aparece el mensaje **Está conectado a Internet.****

**Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet. .**


 Si el proceso de conexión falla, compruebe la conexión del puerto LAN.

 Si el proceso automático no puede encontrar los valores de conexión de red o si desea configurar la conexión

manualmente, diríjase a la siguiente sección, "Configuración de red manual".

## Configuración manual de red cableada

**Puede configurar la conexión de red cableada de su televisor en forma manual al conectar su televisor a una red que requiere una dirección IP estática.**

 Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).



Para configurar la conexión de red cableada de su televisor en forma manual, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.  
(**Red** → **Configuración de red**)
2. Seleccione **Iniciar**. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
3. Seleccione **Detener**. El proceso de verificación se detiene. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de

red. Aparece la pantalla **Ajustes IP**.

4. Seleccione el modo **Modo IP** y luego configure el **Modo IP** en **Manual**.


5. Vaya al campo de entrada **Dirección IP** y luego seleccione la **Dirección IP** con el control remoto.

6. Ingrese la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada con su control remoto.  
Cuando finalice, vaya al siguiente campo.

7. Ingrese la siguiente parte de la **Dirección**

**IP.** Cuando finalice, vaya al siguiente campo.

**8.** Repita el proceso de entrada para cada campo en la **Dirección IP.**

 Si comete un error al ingresar un número, vuelva a ingresar el número para corregirlo.

**9.** Cuando finalice, vaya a los campos de **Máscara de subred.**

**10.** Repita el mismo proceso de entrada para **Máscara de subred, Puerta de enlace y**

## Servidor DNS.

**11.** Cuando haya finalizado, seleccione

**Aceptar**. Aparece la pantalla de

prueba de red y comienza el proceso

de verificación. Cuando se verificó

la conexión, aparece el mensaje **Está**

**conectado a Internet**. Si tiene algún

problema con el uso de servicios en

línea, comuníquese con su proveedor de

servicios de Internet..

**Menú → Red → Estado de red**

**Puede comprobar el estado actual de la red y de Internet.**

**Cuando la conexión de red cableada falló...**

- **No se encontró ningún cable de red.**

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

- **Falló la configuración automática de IP.**

**Intente lo siguiente para configurar su**

**dirección IP de manera automática. O configure su dirección IP manualmente seleccionando [Ajustes IP](#). - Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo. - Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.**

- **No se puede conectar a la red.**

**Intente lo siguiente: compruebe si su dirección IP esté configurada**

correctamente en [Ajustes IP](#). Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

- **La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.**

Compruebe la configuración DNS en [Ajustes IP](#) o comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para acceder a Internet.

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

**Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para acceder a Internet.**



# Configuración de la red inalámbrica

## Configuración de red

Menú → Red → Configuración de red

Establezca la conexión de red cableada o inalámbrica para usar diversos servicios de Internet como **Smart Hub**, **AllShare Play** y realizar actualizaciones de software.

## **Configuración automática de red inalámbrica**

La mayoría de las redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere dispositivos que acceden

**a la red para transmitir un código de seguridad cifrado llamada Clave de Acceso o Seguridad. La Clave de Seguridad está basada en una Frase de Contraseña, generalmente una palabra o una serie de letras y números de una longitud especificada que se le pidió que ingrese cuando configuró la seguridad inalámbrica para su red inalámbrica.**

**Si utiliza este método para configurar la conexión de red y tiene una Clave de**

**Seguridad para su red inalámbrica, deberá ingresar la Frase de Contraseña durante el proceso de configuración automática o manual.**

**Para configurar la conexión de red inalámbrica de su televisor en forma automática, siga estos pasos:**


**1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.**

**(Red → Configuración de red)**

**2. Seleccione **Iniciar**. La función de red busca redes inalámbricas disponibles.**

**Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.**


**3. En la lista de las redes, seleccione una red a la que desee conectarse y luego seleccione **Siguiente**.**

 Si el enrutador inalámbrico se configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar **Agregar red** e ingresar el **Nombre de red** (SSID) y la **Clave de Seguridad** correctos para establecer la conexión.

- 4. Si aparece la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad inalámbrica, vaya al paso 7.**
- 5. Para configurar la seguridad inalámbrica para el enrutador, ingrese la clave de seguridad (clave de seguridad o PIN).**



**Puede ingresar la Clave de Seguridad (clave de seguridad o PIN) usando el teclado en pantalla. Ingrese la Clave de Seguridad con su control remoto.**

 Debe poder encontrar la Frase de Contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.


6. Cuando haya finalizado, seleccione **Siguiente**. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
7. Cuando se verificó la conexión, aparece el mensaje **Está conectado a Internet**.  
**Si tiene algún problema con el uso de**

servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

- ☒ Si la red no acepta la Clave de Seguridad (Clave de Seguridad o PIN), seleccione **Reintentar** o seleccione **Ajustes IP** para ingresar a la configuración manualmente.
- ☒ Si desea configurar la conexión manualmente, seleccione **Ajustes IP**. Luego, vaya a la siguiente sección, “Configuración de red manual”.

**Configuración manual de red inalámbrica**

**Puede configurar la conexión de red inalámbrica de su televisor en forma manual al conectar su televisor a una red que requiere una dirección IP estática o si el proceso de conexión automática ha fallado.**

 **Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).**

**Para configurar la conexión de red inalámbrica de su televisor en forma manual,**



siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.  
(**Red** → **Configuración de red**)
2. Seleccione **Iniciar**. La función de red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
3. En la lista de las redes, seleccione una red a la que desee conectarse y luego seleccione **Siguiente**.





Si el enrutador inalámbrico se

configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar **Agregar red** e ingresar el **Nombre de red** (SSID) y la Clave de Seguridad correctos para establecer la conexión.

- 4. Si aparece la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad inalámbrica, vaya al paso 7.**
- 5. Para configurar la seguridad inalámbrica para el enrutador, ingrese la clave de**

**seguridad (clave de seguridad o PIN).**

 Puede ingresar la Clave de Seguridad (clave de seguridad o PIN) usando el teclado en pantalla. Ingrese la Clave de Seguridad con su control remoto.

 Debe poder encontrar la Frase de Contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.


**6. Cuando haya finalizado, seleccione**

**Siguiente.** Aparece la pantalla de

conexión de red y comienza el proceso de verificación.

7. Seleccione **Detener**. El proceso de verificación se detiene. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla **Ajustes IP**.
- 8 Seleccione **Ajustes IP** y luego configure el **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**.
9. Vaya al campo de entrada **Dirección IP** y luego seleccione la **Dirección IP** con el control remoto.

- 10.** Ingrese la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada con su control remoto.  
Cuando finalice, vaya al siguiente campo.
- 11.** Ingrese la siguiente parte de la **Dirección IP**. Cuando finalice, vaya al siguiente campo.
- 12.** Repita el proceso de entrada para cada campo en la **Dirección IP**.

  -  Si comete un error al ingresar un número, vuelva a ingresar el número

para corregirlo.

13. Cuando finalice, vaya a los campos de **Máscara de subred**.
14. Repita el mismo proceso de entrada para **Máscara de subred, Puerta de enlace y Servidor DNS**.
15. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación. Cuando se verificó la conexión, aparece el mensaje **Está**

conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet..

## Configuración de red WPS(PBC)

Si su enrutador tiene un botón WPS(PBC), puede configurar la conexión de red inalámbrica de su televisor más fácilmente usando el botón WPS(PBC).

Para configurar la conexión de red inalámbrica de su televisor usando

## WPS(PBC), siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.  
(**Red** → **Configuración de red**)
2. Seleccione **Iniciar**. La función de red busca redes inalámbricas disponibles.  
Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
3. Seleccione **WPS(PBC)**.
4. Pulse el botón WPS(PBC) en su enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El televisor adquiere automáticamente




todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.

5. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.

## Configuración de la red Plug & Access

La función **Plug & Access** le permite conectar fácilmente el televisor Samsung al enrutador inalámbrico Samsung (vendido en forma separada) usando un dispositivo de memoria USB para transferir la información de configuración del enrutador al televisor.

Si su enrutador inalámbrico no Samsung no admite **Plug & Access**, debe conectarse utilizando uno de los otros métodos.

 Puede verificar si existen equipos que admitan **Plug & Access** en [www.samsung.com](http://www.samsung.com).


Para configurar la conexión de red inalámbrica de su televisor usando **Plug & Access**, siga estos pasos:

1. Encienda el enrutador inalámbrico Samsung y su televisor.

**2. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto USB en su enrutador inalámbrico Samsung. Verifique las LED del enrutador para asegurarse de que esté encendido (si parpadean → encendido).**

**3. Quite el dispositivo de memoria USB del enrutador y luego insértelo en un puerto USB de su televisor Samsung. El dispositivo de memoria descarga la información de conexión.**


## 4. Espere hasta que la conexión se establezca automáticamente.

-  Si **Plug & Access** no conecta el televisor al enrutador inalámbrico, aparece una ventana emergente en la pantalla notificándole sobre la falla. Si desea intentar usar **Plug & Access** nuevamente, desconecte el dispositivo de memoria USB, reinicie el PA y luego vuelva a intentarlo desde el Paso 1. También puede elegir uno de

los otros métodos de configuración de conexión.

**5. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.**

**6. Coloque el enrutador inalámbrico en una ubicación deseada.**

 Si la configuración del enrutador inalámbrico cambia o si se instala un nuevo enrutador inalámbrico, debe volver a realizar el procedimiento de **Plug & Access**, comenzando desde el Paso 1.

## Estado de red

Menú → Red → Estado de red

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

### Cuando la conexión de red inalámbrica falló...

- **No hay conexión de red inalámbrica.**

No se seleccionó ningún enrutador inalámbrico. Vaya a [Configuración de red](#) para seleccionar su enrutador.

- **No se puede conectar al enrutador**

**inalámbrico.**

**Intente lo siguiente: asegúrese de que el enrutador esté encendido; si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo. Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador.**

- **Falló la configuración automática de IP.**

**Intente lo siguiente para configurar su dirección IP de manera automática. O configure su dirección IP manualmente seleccionando [Ajustes IP](#). - Asegúrese de**

que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo. - Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

- **No se puede conectar a la red.**

Intente lo siguiente: compruebe si su dirección IP esté configurada correctamente en [Ajustes IP](#). Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.



- **La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.**

**Compruebe la configuración DNS en**

**Ajustes IP** o comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para acceder a Internet.

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

**Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para acceder a Internet.**

---


# Administración de los dispositivos conectados a la red

---

## Wi-Fi directa

**Menú** → **Red** → **Wi-Fi directa**

**Configúrelo para conectar el televisor a dispositivos móviles inalámbricos. Mediante esta función, puede conectar dispositivos móviles inalámbricos directamente a su televisor sin necesidad de un enrutador.**


-  Para usar esta función su dispositivo móvil debe ser compatible con **Wi-Fi directa**.

Para conectar su dispositivo móvil con su televisor usando Wi-Fi directa, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla **Wi-Fi directa** (**Red** → **Wi-Fi directa**). El televisor comienza a buscar dispositivos.
2. Encienda la función **Wi-Fi Direct** del dispositivo. Seleccione el dispositivo **Wi-Fi** deseado.
  - **PBC**: Pulse el botón **WPS(PBC)** en su dispositivo **Wi-Fi** antes de que

transcurran 2 minutos. El televisor adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.

– **PIN**: Ingrese el PIN visualizado en su dispositivo.

 Si desea desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo Wi-Fi conectado y luego seleccione **Desconectar**.

## Soft AP

Menú → Red → Soft AP

Con esta función, puede conectar el televisor de sus dispositivos móviles si sus dispositivos móviles no admiten **Wi-Fi directa**. Configure las opciones para la conexión del dispositivo Wi-Fi.

- **Soft AP**

Activa o desactiva **Soft AP**. Cuando **Soft AP** se configura en **Encendido**, sus dispositivos móviles pueden encontrar el nombre del televisor en la lista de conexión de Wi-Fi.

- **Clave segur.**

Configure la **Clave segur.** manualmente usando el control remoto.

- Si la clave de seguridad no cumple con el número de dígitos requerido, la opción **Completado** no está disponible.
- Ingrese la clave de seguridad generada en el dispositivo que desea conectar.
- Si la red no funciona con normalidad, compruebe la clave de seguridad nuevamente. Una clave de seguridad incorrecta puede ocasionar un

**funcionamiento incorrecto.**

## Configuración de AllShare

**Menú → Red → Configuración de AllShare**


**Seleccione para usar funciones de medios en la red. Para conocer los detalles sobre las opciones de configuración, consulte “Configuración de AllShare” en la sección **AllShare Play**.**

## Nombre dispos.

**Menú → Red → Nombre dispos.**

**Ingrese un nombre para este televisor. Este**

nombre aparecerá en los dispositivos y controles remotos de red usando **AllShare Play**.


 Aparece un teclado en la pantalla y usted puede ingresar un nombre para el televisor en forma manual usando el control remoto. Por ejemplo, si desea cambiar el nombre a TV Samsung, seleccione cada carácter usando su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione **Completado**.



# Configuración de la hora


## Tiempo

**Menú** → **Sistema** → **Tiempo**

 La hora configurada aparecerá cada vez que pulse el botón **INFO** **para control remoto estándar** o seleccione **Información** **para Smart Touch Control**.

- **Reloj**

**Configure el reloj para usar las diversas funciones del temporizador del televisor.**

 Si desconecta el cable de alimentación, debe volver a configurar el reloj.

Para configurar el reloj, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla **Reloj** (**Sistema** → **Tiempo** → **Reloj**).

2. Seleccione **Automático** o **Manual**.


♦ Si seleccionó **Automático**:

El televisor descargará la hora correcta automáticamente desde un canal digital.

– Seleccione **Zona horaria** y luego seleccione su Zona horaria.

– Seleccione **Horario de Verano** (Horario de Verano). Seleccione


**Encendido** si desea activar o desactivar **Horario de Verano** en forma manual. Seleccione **Apagado** para desactivar el ajuste del **Horario de Verano**.

 Las funciones **Horario de Verano** y **Zona horaria** están disponibles sólo cuando **Modo Reloj** se configura en **Automático**.

◆ Si seleccionó **Manual**:

– Aparece la pantalla **Config. Reloj**.

Configure la **Fecha** y el **Tiempo** en forma manual. Puede configurar la fecha y hora actual utilizando su control remoto.

 Disponible sólo cuando el **Modo Reloj** se configura en **Manual**.

- **Temporizador**


Apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

 Seleccione un período con su control

remoto. Para cancelar **Temporizador**,  
seleccione **Apagado**.

- **Temporiz. enc.**

Configure **Temporiz. enc.** para que el  
televisor se encienda automáticamente  
a una hora y un día que usted elija. Puede  
configurar tres configuraciones de  
**Temporiz. enc. distintas.** (**Temporiz. enc. 1**,  
**Temporiz. enc. 2**, **Temporiz. enc. 3**)

 Debe configurar el reloj antes de poder  
usar el **Temporiz. enc.**

**Configuración:** Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede seleccionar los días en que desee activar el temporizador.

 La marca  indica los días que ha seleccionado.

**Tiempo:** Configure la hora en la que el televisor se enciende automáticamente.

**Volumen:** Configure la intensidad sonora deseada.


**Origen:** Para seleccionar la fuente que se encenderá cuando se active el temporizador. Puede configurar que el televisor se encienda en un canal específico o que reproduzca contenidos como archivos de videos, fotos o audio en un dispositivo externo conectado al televisor.

 El dispositivo USB debe estar conectado al televisor antes de seleccionar **USB**.

**Antena** (cuando el **Origen** se configura en **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.




**Canal** (cuando el **Origen** se configura en **TV**): Seleccione el canal deseado.

**Música / Foto** (cuando el **Origen** se configura en **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga los archivos de música o fotos que desea que se reproduzcan cuando el televisor se apaga automáticamente.


-  Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o usted no selecciona una carpeta que contenga un archivo



de música, la función Temporizador no funciona correctamente.

-  Si hay sólo un archivo de foto en el USB, la presentación no se reproducirá.
-  Si el nombre de un archivo es demasiado extenso, la carpeta no puede seleccionarse.
-  Cada USB que utilice tiene asignada su propia carpeta. Al usar más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada USB tenga

nombres distintos.

 Recomendamos utilizar un dispositivo de memoria USB y un lector de múltiples tarjetas al usar el **Temporiz. enc.**.


La función **Temporiz. enc.** no puede funcionar con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes porque le puede llevar mucho tiempo al televisor reconocer estos dispositivos.

 Si configura el **Temporiz. enc.** para

reproducir un archivo guardado en un HDD USB, la reproducción del archivo puede demorar hasta 40 segundos o más después de encender el televisor.

- **Temporiz. apag.**

Configure **Temporiz. apag.** para que el televisor se apague automáticamente a una hora y un día que usted elija. Puede configurar tres configuraciones de **Temporiz. apag.** distintas. (**Temporiz. apag. 1**, **Temporiz. apag. 2**, **Temporiz. apag. 3**)

 Debe configurar el reloj antes de poder usar el **Temporiz. apag.**

**Configuración:** Seleccione **Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días que desea que el **Temporiz. apag.** apague el televisor.

 La marca  indica los días que ha seleccionado.

**Tiempo:** Configure la hora en la que el televisor se apaga automáticamente.

---

# Bloqueo de programas

---


## Seguridad

**Menú → Sistema → Seguridad**

Con esta función, puede configurar las opciones de seguridad relacionadas con los canales. Cada vez que ingresa a las funciones de **Seguridad** aparece una pantalla de PIN y usted debe ingresar ese PIN. La pantalla de PIN se cierra y aparece el menú **Seguridad**.

- **Bloq. Clasif. Progrms.**

La función Bloq. Clasif. Prgrms. le permite bloquear programas que usted considera inadecuados para sus hijos según su clasificación. Para acceder a la función Bloq. Clasif. Prgrms. y efectuar cambios, debe ingresar un PIN (número de identificación personal). Para ver un programa bloqueado, debe ingresar también el mismo PIN.

 El **Bloq. Clasif. Prgrms.** no está disponible en modo HDMI, Componente.

 El número de PIN predeterminado de un

televisor nuevo es “0-0-0-0”.

**Clasif. TV:** Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación. Esta función le permite controlar lo que pueden mirar sus hijos.

La **Clasif. TV** muestra una planilla con bloqueos. Las siguientes categorías aparecen del lado izquierdo:

- **TV-Y:** Niños pequeños
- **TV-Y7:** Niños de 7 años o más
- **TV-G:** Apto para todo público


- **TV-PG:** Control de los padres.
- **TV-14:** Espectadores de 14 años o más
- **TV-MA:** Público adulto


Las siguientes categorías se encuentran en la parte superior:

- **ALL:** Bloquear todas las clasificaciones de televisión.
- **FV:** Violencia de fantasía
- **V:** Violencia
- **S:** Escenas sexuales
- **L:** Idioma adulto



– **D: Diálogo sexualmente sugestivo**

 Para bloquear cierto contenido, seleccione un campo de entrada para bloquear (Es decir, le “hace clic”). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo en la intersección de **V** y **TV-MA**, y bloqueará todos los programas que estén clasificados como violentos y para adultos mayores.

 Para desbloquear una categoría, haga clic en el icono de bloqueo. Para desbloquear

todas las categorías de una fila, haga clic en el bloqueo debajo de **ALL**.

- ☞ Para ver un programa bloqueado, debe ingresar el código PIN cuando se le solicite.

**Clasif. películas (MPAA):** Puede bloquear películas según su clasificación MPAA. La Asociación Cinematográfica de los Estados Unidos (Motion Picture Association of America, MPAA) ha implementado un sistema de clasificación que les ofrece a

los padres o tutores información avanzada sobre qué películas son adecuadas para niños.

**Clasif. películas (MPAA)** muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

- **V**: Apto para todo público (sin restricciones).
- **PG**: Control de los padres sugerido.
- **PG-13**: Fuerte advertencia para los padres.


- **R:** Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto.
- **NC-17:** Prohibido para niños menores de 17 años.
- **X:** Sólo adultos.
- **NR:** Sin clasificación.



Para bloquear cierto contenido, seleccione un campo de entrada para bloquear (Es decir, le “hace clic”).

Por ejemplo, haga clic en el bloqueo

**X** y bloqueará todas las películas con clasificación **X**.

 Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo si bloquea la categoría **PG-13, R, NC-17** y **X** también se bloquearán de manera automática.

 Para desbloquear una categoría, haga

clic en el icono de bloqueo.


**Clasif. inglés canadiense:** Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación de canadiense anglófono.

**Clasif. inglés canadiense** muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:


- **C:** Programación destinada para niños menores de 8 años.
- **C8+:** Programación generalmente considerada aceptable para que niños de

**8 años o más la miren solos.**

- **V:** Programación general, apta para todo público.
- **PG:** Control de los padres.
- **14+:** La programación contiene temas o contenido que puede no ser adecuado para espectadores menores de 14 años
- **18+:** Programación para adultos.

 Para bloquear cierto contenido, seleccione un campo de entrada para bloquear (Es decir, le “hace clic”). Por

ejemplo, haga clic en el bloqueo **18+** para bloquear todos los programas clasificados 18+.

 Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo si bloquea la categoría **V, PG, 14+** y **18+** se bloquearán automáticamente.

 Para desbloquear una categoría, haga




clic en el icono de bloqueo.

**Clasif. Francés canadiense:** Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación de francés canadiense.

**Clasif. Francés canadiense** muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:


- **V: General**
- **8 ans+:** Programación generalmente considerada aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos.

- **13 ans+**: La programación puede no ser adecuada para niños menores de 13 años.
- **16 ans+**: La programación no es adecuada para niños menores de 16 años.
- **18 ans+**: Programación restringida a adultos.


 Para bloquear cierto contenido, seleccione un campo de entrada para bloquear (Es decir, le “hace clic”). Por

ejemplo, haga clic en el bloqueo **18 ans+** para bloquear todos los programas clasificados 18+.

- ☞ Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo si bloquea la categoría **8 ans+**, **13 ans+**, **16 ans+** y **18 ans+** también se bloquearán de manera automática.



 Para desbloquear una categoría, haga clic en el icono de bloqueo.

**Clasificación U.S. Descargable:** La información de restricción parental que puede utilizarse mientras se miran canales DTV.




 Si la información no se descarga de la estación emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.

 La información de restricción parental se descarga automáticamente mientras

mira canales de DTV. Puede tardar varios segundos.

-  El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible para su uso una vez que se descarga la información de la estación emisora. Sin embargo, según la información de la estación emisora, puede no estar disponible para su uso.
-  Los niveles de restricción parental varían según la estación emisora. El nombre del menú predeterminado y la **Clasificación**

**U.S. Descargable** cambian según la información descargada.

-  Aunque configure la presentación en pantalla en otro idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** aparecerá en inglés solamente.
-  Bloquear un nivel de clasificación bloqueará en forma automática las demás categorías relacionadas con material más sensible.
-  Los títulos de la clasificación (Por

ejemplo: Nivel de humor, etc.) y las clasificaciones de televisión (Por ejemplo: DH, MH, H, etc.) pueden ser distintas según la estación emisora.

- **Cambiar Código**

Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**. Elija 4 dígitos cualquiera para su código PIN e ingréselos en los campos de **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a ingresar los mismos 4 dígitos en los campos de **Confirmar Nuevo Código**. Cuando desaparece la pantalla

Confirmar, seleccione **Cerrar**. El televisor ha memorizado su nuevo código.

**Cómo ver un programa o una película restringidos**

Si el televisor sintoniza una programa o una película restringidos, el **Bloq. Clasif. Prgrms.** lo bloqueará.

La pantalla quedará en blanco y aparecerá un mensaje emergente: Ingrese el PIN para desbloquear el programa o la película usando el control remoto.





**El Smart Touch Control no está disponible. Si**

olvida su código PIN, pulse los botones

del control remoto con la siguiente

secuencia en modo Suspensión, que

restablece el código a “0-0-0-0” :

**MUTE**  → **8** → **2** → **4** →  (encendido).

---

# Soluciones económicas

---

## Solución Eco

---

Menú → Sistema → Solución Eco

- **Ahorro de energía**

Le permite ajustar el brillo del televisor a fin de reducir el consumo de energía.

Si selecciona **Imag. desact.**, la pantalla se apaga, pero el sonido sigue encendido.

Pulse cualquier botón excepto el botón del volumen para encender la pantalla.


- **Sensor Eco**

Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la sala.

☑ Si ajusta la **Luz de fondo** **para un televisor LED** / **Luz de la celda** **para un televisor PDP** en el menú **Imagen**, el **Sensor Eco** se configurará en **Apagado** automáticamente.

**Luz de fondo mín.** **para televisores LED** / **Luz mín celular** **para televisores PDP**: Cuando el **Sensor Eco** se configura en **Encendido**, usted puede ajustar manualmente el brillo


## mínimo de la pantalla.

 Si el **Sensor Eco** se configura en **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse ligeramente más oscuro o más brillante) según la intensidad de la luz de la sala. Puede controlar el brillo mínimo de la pantalla con la función **Luz de fondo mín. / Luz mín celular.**

- **Apagado por no señal**

Para evitar el consumo innecesario de energía, usted puede establecer cuánto

**tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe señal.**

 **Desactivado cuando una PC conectada está en modo de ahorro de energía.**

- **Apagado autom.**

**El televisor se apaga automáticamente cuando no se detecta ninguna operación por parte del usuario durante 4 horas.**

---

# Picture In Picture (PIP)

---

## PIP

**Menú → Sistema → PIP**

**Puede mirar un programa cuya señal haya pasado a través del sintonizador del televisor y el video desde una fuente de video externa simultáneamente.**

**Por ejemplo, si tiene un receptor de cable conectado a la entrada de Cable, puede usar la función PIP para mirar programas del receptor de cable y una película del**

reproductor Blu-ray conectada a la entrada de HDMI.

 Mientras **Smart Hub** o **Bloq. Clasif.**

**Pgrms.** estén activados, usted no puede usar la función **PIP**.

- **PIP**

Activa o desactiva la función **PIP**.

- **Aire/Cable**

Seleccione **Aire** o **Cable** como la fuente de entrada para la pantalla de subimagen.

- **Canal**

**Seleccione el canal para la pantalla de subimagen.**

- **Tamaño**

**Seleccione un tamaño para la pantalla de subimagen.**

- **Posición**


**Seleccione una posición para la pantalla de subimagen.**


 En el modo Doble (, ) no puede seleccionar **Posición**.

- **Sel. Sonido**




**Puede seleccionar escuchar el sonido desde la imagen principal o la subimagen.**

 Si apaga el televisor en el modo **PIP**, la función **PIP** se restablece a **Apagado**. Cuando enciende el televisor, debe volver a activar la función **PIP** para mirar televisión en modo **PIP**.

 Puede notar que la imagen en la pantalla **PIP** se vuelve ligeramente antinatural cuando usa la pantalla principal para ver un juego o karaoke.

 No se admite **PIP** con la función **3D**.

 **PIP** Configuración: La imagen de la fuente de video externa estará en la pantalla principal y la imagen del sintonizador del televisor estará en la pantalla de subimagen de **PIP**.

– Imagen principal: Componente, HDMI

– Subimagen: TV

---


# Uso del televisor con un teclado y un mouse

---

## Admin. de disp.


**Menú → Sistema → Admin. de disp.**

**Con esta función, puede configurar dispositivos de entrada para usar con el televisor. Puede comprobar su lista de dispositivos y ajustar la configuración en este menú.**

 **Dependiendo del modelo del teclado y del mouse USB HID, es posible que no sean compatibles con su televisor.**

- **Config. de teclado**

Le permite usar un teclado USB o Bluetooth con su televisor. Si desea usar un teclado USB, conéctelo al puerto USB. Si desea usar un teclado Bluetooth, conéctelo usando la función Bluetooth.

 Disponible sólo cuando la pantalla de teclado **QWERTY** aparece en el **Navegador Web**.

## **Seleccionar teclado**

Seleccione qué teclado utilizar de la lista

de teclados. Sólo puede usar un teclado, aunque haya varios conectados.

## Agregar teclado Bluetooth

Puede agregar el teclado Bluetooth.

## Opciones de teclado

Configura las opciones predeterminadas del tipo y del idioma del teclado.

- **Idioma del teclado:** Configure el idioma del teclado.
- **Tipo de teclado:** Establezca el tipo de teclado que usa para ingresar texto.

- **Cambiar el idioma de entrada:** Seleccione una secuencia de teclas para cambiar el idioma de entrada.
- **Config. de mouse**

Le permite usar un mouse USB o Bluetooth con su televisor. Si desea usar un mouse USB, conéctelo al puerto USB. Si desea usar un mouse Bluetooth, conéctelo usando la función Bluetooth.

Para usar un mouse con su televisor, puede usar el menú del televisor del mismo modo

que en una PC.

## Seleccionar mouse

Seleccione qué mouse utilizar de la lista de mouses. Sólo puede usar un mouse, aunque haya varios conectados.

## Agr. mouse bluetooth

Puede agregar el mouse Bluetooth.

## Opciones de mouse

Configura las opciones predeterminada para los botones del mouse.

– **Botón principal:** Seleccione el botón

principal que desea usar y haga clic para seleccionarlo en la pantalla.

- **Tamaño del puntero:** Establezca el tamaño del puntero del mouse en pantalla.
- **Velocidad del puntero:** Seleccione la velocidad del puntero del mouse.

## Uso del menú del televisor con un mouse

1. Conecte un mouse USB o Bluetooth a su televisor.
2. Haga clic con el botón principal que



seleccionó. Aparece el menú **Herramientas**.

**del mouse.**

**3. Haga clic en el menú que desea y luego**

**puede usar el menú de la misma manera**

**que con una PC.**

## Otras funciones

### Idioma del menú

Menú → Sistema → Idioma del menú

Configurar el idioma del menú.

1. Seleccione **Idioma del menú**.
2. Elija el idioma que desee utilizar.

### Subtítulo


(Cuadro de diálogo de texto en pantalla)

Menú → Sistema → Subtítulo

- **Subtítulo**


Puede activar o desactivar la función

de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

 La función **Subtítulo** no puede utilizarse con los dispositivos conectados al televisor a través de las entradas de Componente o HDMI.

- **Modo de Subtítulo**

Puede seleccionar el modo de subtítulos deseado.


 La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está

emitiendo.

**Predeterminado / CC1 – CC4 / Texto1 – Texto4:** (canales analógicos solamente) La función de subtítulos analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función de subtítulos analógicos puede o no funcionar con canales digitales.)

**Predeterminado / Servicio1 – Servicio6 / CC1 – CC4 / Texto1 – Texto4:** (Canales

digitales solamente) La función de subtítulos digitales funciona con canales digitales.

 **Servicio1 – Servicio6** puede no estar disponible en modo de subtítulos digitales según la emisión.

- **Opciones de subtítulo digital**

(Canales digitales solamente)

Ajusta cada opción.

**Tamaño:** Las opciones incluyen

**Predeterminado, Pequeño, Normal y**

**Grande.** El valor predeterminado es **Normal.**

**Estilo de fuente:** Las opciones incluyen

**Predeterminado** y **Estilo0** a **Estilo7.** El valor predeterminado es **Estilo0.**

**Color de fuente:** Puede cambiar el color de las letras.

Las opciones incluyen **Predeterminado,**

**Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo,**

**Magenta y Cian.** El valor predeterminado es

**Blanco.**

**Color de fondo:** Puede cambiar el color


de fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen **Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian.** El valor predeterminado es **Negro.**

**Opacidad de fuente:** Esto ajusta la opacidad del texto. Las opciones incluyen **Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido y Intermitente.**

**Opacidad de fondo:** Esto ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen **Predeterminado, Transparente,**

**Traslúcido, Sólido y Intermitente.**

**Regresar al Predeterminado:** Esta opción configura cada **Tamaño, Estilo de fuente, Color de fuente, Color de fondo, Opacidad de fuente y Opacidad de fondo** en su valor predeterminado.

 **Opciones de subtítulo digital** están disponibles sólo cuando se puede seleccionar **Predeterminado y Servicio1 – Servicio6** en modo **Subtítulo**.

 La disponibilidad de los subtítulos



depende del programa que se está emitiendo.

- ☞ La configuración **Predeterminado** sigue los estándares establecidos por el emisor.
- ☞ No puede configurar el mismo color de **Color de fuente** y **Color de fondo**.
- ☞ No puede configurar el mismo color de **Opacidad de fuente** y **Opacidad de fondo**.

## Protección de pantalla **para televisores PDP**

**Para reducir la posibilidad de desgaste de**

**pantalla, esta unidad está equipada con tecnología de prevención de desgaste de pantalla Cambio de píxel. Cambio de píxel mueve la imagen ligeramente en la pantalla.**

**La configuración de Tiempo de Cambio de Píxel le permite programar el tiempo entre movimientos de la imagen en minutos.**

**Su televisor también tiene las siguientes funciones de protección de pantalla adicionales:**

- Cambio de Pixel**

- Tpo. protección auto.
- Desplazamiento
- Lateral gris
- **Cambio de Pixel**

**Con esta función, puede configurar el televisor para que mueva los píxeles mínimamente en la pantalla PDP en dirección horizontal o vertical para minimizar las imágenes fantasma.**

**Ajustes de Cambio de Pixel disponibles y ajustes óptimos:**

## Horizontal

- Ajustes disponibles: 0 – 4 (píxeles)
- Ajustes óptimos para TV/AV/  
Componente/HDMI: 4

## Vertical

- Ajustes disponibles: 0 – 4 (píxeles)
- Ajustes óptimos para TV/AV/  
Componente/HDMI: 4

## Tiempo (minutos)

- Ajustes disponibles: 1 – 4 min
- Ajustes óptimos para TV/AV/

## Componente/HDMI: 4 min

- ☞ El valor de **Cambio de Pixel** puede variar según el tamaño del monitor (pulgadas) y el modo.
- ☞ Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

- **Tpo. protección auto.**

Si la pantalla muestra una imagen estática durante un determinado tiempo que usted define, el televisor activa el protector de pantalla para evitar la formación de

**imágenes fantasma superpuestas.**

- **Desplazamiento**

**Esta función elimina las imágenes fantasma de la pantalla iluminando todos los píxeles en el PDP siguiendo un patrón. Utilice esta función cuando haya imágenes o símbolos fantasma en la pantalla, especialmente cuando se mostró una imagen fija en la pantalla durante largos períodos.**

 **La función de eliminación de imágenes fantasma debe ejecutarse durante un**

tiempo prolongado (aproximadamente 1 hora) para eliminar efectivamente las imágenes fantasma en la pantalla. Si la imagen fantasma no se elimina una vez que usted aplica la función, vuelva a repetir la función.

 Pulse cualquier botón para cancelar esta función.

- **Lateral gris**

**Permite seleccionar el color de las barras laterales de la pantalla del televisor cuando**

se configura el tamaño de pantalla en 4:3.

## Tpo. protección auto. para televisores LED

Si la pantalla muestra una imagen estática durante un determinado tiempo que usted define, el televisor activa el protector de pantalla para evitar la formación de imágenes fantasma superpuestas.

## General

Menú → Sistema → General

- Modo Juego

Cuando conecta una consola de juegos



como PlayStation™ o Xbox™ al televisor, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista si activa el **Modo Juego**.

## Precauciones y limitaciones para el Modo Juego


- Antes de desconectar una consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure el **Modo Juego** en **Apagado**.
- Si visualiza el menú de TV en **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

- ❏ **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada se configura en TV.
- ❏ Configure el **Modo Juego** en **Encendido** sólo después de conectar una consola de juegos. Si enciende el **Modo Juego** antes de conectar la consola de juegos, puede notar que la calidad de imagen se reduce ligeramente.
- ❏ Si el **Modo Juego** se configura en **Encendido**, el **Modo de Imagen** se configura en **Normal** y el **Sonido Modo** se

configura en **Película** automáticamente.

- **BD Wise**

Ofrece la calidad de imagen óptima para los productos DVD, Blu-ray y Home Theater Samsung que admiten **BD Wise**. Cuando **BD Wise** se configura en **Encendido**, el modo imagen se cambia automáticamente a la resolución óptima.

 Disponible cuando conecta los productos Samsung que admiten **BD Wise** a través de un cable HDMI al televisor.

- **Transparenc. menú**

Ajusta la transparencia del recuadro del menú.

- **Comentarios sonido**

El televisor le ofrece retroalimentación de sonido cuando lo usa. **Comentarios sonido** está habilitado de manera predeterminada.

Apague la función **Comentarios sonido** o ajuste su volumen.

- **Bloqueo del panel**

Bloquee o desbloquee todas las teclas del

panel frontal de una sola vez. Cuando el **Bloqueo del panel** esté activado, ninguna de las teclas en el panel frontal funcionará.

- **Logotipo carga**

Muestra el logotipo de Samsung cuando el televisor está encendido.

- **Efecto de luz** **para televisores LED**

Puede encender o apagar la luz LED en el panel delantero del televisor. Apáguela para ahorrar energía o si la LED es demasiado brillante para usted.

- ☑ Configure el **Efecto de luz** en **Apagado** para reducir el consumo de energía.
- ☑ El color de la luz pueden variar según el modelo.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

**Menú** → **Sistema** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**


**Le permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten anynet+ con el control remoto de su televisor Samsung. Para conocer los detalles sobre las opciones de configuración, consulte las**

instrucciones de "Anynet+ (HDMI-CEC)".

## Video de pago DivX®

**Menú → Sistema → Video de pago DivX®**

**Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio Web de DivX y se registra usando el código de 10 dígitos, puede descargar el archivo de activación VOD. Una vez que lo reproduce con AllShare Play, el registro finaliza.**

 **Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite <http://vod.divx.com>.**





---


# Menú de soporte técnico

---

## e-Manual

**Menú** → **Soporte técnico** → **e-Manual**

**El e-Manual está incorporado a su televisor. Abra el e-Manual para obtener información sobre cómo usar las diversas funciones del televisor.**

 **Para obtener información detallada sobre la Pantalla e-Manual, consulte la sección "Cómo ver el e-Manual" en el Manual del Usuario.**

# Autodiagnóstico

Menú → Soporte técnico → Autodiagnóstico

- **Prueba de imagen**

Se utiliza para comprobar si hay problemas de imagen. **Prueba de imagen** muestra un imagen en alta definición que usted puede examinar para ver si tiene defectos o fallas.

**Sí:** Seleccione **Sí** si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido o distorsión en la imagen de prueba. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese

con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia.

**No:** Seleccione **No** si la imagen de prueba se visualiza correctamente. Puede haber un problema con su equipo externo.

Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido**

Utilice la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

- ☞ Si no escucha ningún sonido de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** se configure en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido** y luego pruebe los altavoces nuevamente.
- ☞ Escuchará la melodía durante la prueba aunque haya configurado **Seleccionar altavoz** en **Altavoz externo** o haya silenciado el sonido.

**Sí:** Seleccione **Sí** si escucha sonido de un

altavoz solamente o no escucha sonido de ninguno de los altavoces durante la prueba de sonido. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia.

**No:** Seleccione **No** si escucha sonido de los altavoces. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal**

**(canales digitales solamente)**

**La calidad de recepción de los canales HD de aire es perfecta, de lo contrario los canales no están disponibles. La Información de señal muestra la intensidad de señal del canal HD para que usted pueda ajustar su antena para aumentar la intensidad de señal y recibir canales HD.**

- **Reiniciar**

**Restablezca toda la configuración a los**

valores predeterminados de fábrica  
excepto la configuración de red.

Para restablecer su televisor a los valores predeterminados, siga estos pasos:

1. Vaya al menú **Reiniciar**. (**Soporte técnico**  
→ **Autodiagnóstico** → **Reiniciar**)
2. Aparece la pantalla de entrada de PIN.  
Ingrese el PIN con su control remoto.
3. Cuando finalice, la pantalla de PIN  
desaparecerá automáticamente.  
Aparece el mensaje **Toda la configuración**

volverá a los valores de fábrica..

4. Seleccione **Sí**. Se restablecieron todos los ajustes. El televisor se apagará y volverá a encender automáticamente. Aparece la pantalla **Configuración**. Para obtener más información sobre **Configuración**, consulte el manual del usuario.

- **Solución de problemas**

Si le parece que su televisor está teniendo problemas, ingrese a la guía de solución de problemas para encontrar una solución.



## Actualización de software

Menú → Soporte técnico → Actualización de software

El menú **Actualización de software** le permite actualizar el software de su televisor a la última versión.


**Versión actual:** Esta es la versión de software ya instalada en el televisor.

### **Actualización a la última versión**

Puede actualizar el software de cuatro maneras:

- **Por USB**
- **En línea**
- **Software alternativo**
- **Modo suspensión**

**Los cuatro métodos se explican en las páginas siguientes.**

 **Tenga cuidado de no apagar la alimentación hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización**

del software. Cuando actualice el software, todas las configuraciones de audio y video regresarán a sus valores predeterminados. Aconsejamos tomar nota de sus configuraciones para poder restablecerlas fácilmente después de la actualización.

- **Por USB**

**Para actualizar Por USB, siga estos pasos:**

- 1. Visite [www.samsung.com](http://www.samsung.com).**

- 2. Descargue el último archivo exe de**

**actualización de software USB a su computadora.**

**3. Extrae el archivo exe a su computadora.**


**Usted debe tener una sola carpeta con el mismo nombre que el archivo exe.**

**4. Copie la carpeta a una unidad flash USB.**

**5. Encienda el televisor y luego inserte la unidad flash USB en el puerto USB del televisor.**

**6. En el menú del televisor, vaya a [Soporte técnico](#) → [Actualización de software](#).**

## 7. Seleccione **Por USB**.

 Tenga cuidado de no retirar la unidad USB hasta que la actualización esté completa.

- **En línea**

La función **En línea** le permite descargar el software de actualización directamente de Internet en su televisor y luego actualizar el software en una operación. Para usar **En línea**, debe haber configurado su televisor para conectar su red, y el televisor debe

**estar conectado a Internet. Consulte las instrucciones de "Configuración de la red cableada o inalámbrica".**

**Para actualizar usando la opción En línea, siga estos pasos:**

- 1. Seleccione [En línea](#). Aparece el mensaje Conectándose al servidor.**
- 2. Si hay una descarga disponible, aparece el menú emergente de Descarga con una barra de progreso y comienza la descarga.**

**3. Cuando la descarga está completa, aparece la pantalla Consulta de actualización que tiene tres opciones: Actualizar ahora, Actualizar luego o No actualizar.**

- Si selecciona **Actualizar ahora**, el televisor actualiza el software, se apaga y se vuelve a encender automáticamente.
- Si no hace una selección en un minuto o selecciona **Actualizar luego**, el

televisor almacena el nuevo software de actualización. Puede actualizar el software más tarde usando la función Software alternativo.

– Si selecciona **No actualizar**, el televisor cancela la actualización.

- **Software alternativo**

La opción **Software alternativo** le permite actualizar usando un archivo que el televisor descargó anteriormente, pero que usted decidió no instalar de inmediato,



o un archivo descargado por el televisor en Modo Suspensión (Consulte **Modo suspensión** en la siguiente sección).

Para actualizar usando **Software alternativo**, siga estos pasos:

1. Si se descargó software de actualización, verá el número de versión del software a la derecha de **Software alternativo**.
2. Seleccione **Software alternativo**.
3. El televisor muestra un mensaje preguntando si desea actualizar.

Seleccione **Sí**. El televisor comienza la actualización.

4. Cuando la actualización está completa, el televisor se apaga automáticamente y luego se vuelve a encender.

- **Modo suspensión**

Puede configurar la función **Modo suspensión** para que el televisor descargue nuevo software de actualización cuando está en modo Suspensión.

En modo Suspensión, el televisor está

apagado, pero la conexión a Internet está activa. Esto permite que el televisor descargue el software de actualización automáticamente cuando usted no lo esté utilizando. Dado que el televisor está encendido internamente, la pantalla puede brillar levemente. Este fenómeno puede continuar durante más de 1 hora hasta que finalice la descarga del software.

Para configurar Modo suspensión, siga estos pasos:

1. Seleccione **Modo suspensión**.

2. Seleccione **Encendido** o **Apagado**.

- **Apagado**: Si selecciona **Apagado**, el televisor lo notificará con un mensaje emergente cuando el nuevo software de actualización esté disponible.
- **Encendido**: Si selecciona **Encendido**, el televisor descargará automáticamente el nuevo software de actualización cuando esté en modo Suspensión con la alimentación

apagada. Si descarga nuevo software de actualización, el televisor le preguntará si desea instalarlo cuando encienda el televisor.

- ☑ Para usar la función **Modo suspensión**, su televisor debe estar conectado a Internet.

[contacto samsung](#)

**Menú → Soporte técnico → contacto samsung**

**Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea**

actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

## Administración remota

Menú → Soporte técnico → Administración remota

El Centro de Llamadas ingresará a su Producto Samsung en forma remota para verificar la información interna.

Administración Remota puede controlar la

configuración del usuario y solucionar un problema.

## Smart Hub

Menú → Soporte técnico → Smart Hub

**Smart Hub** le permite conectarse a Internet y disfrutar de una variedad de contenidos multimedia y de Internet. Para obtener más información sobre cómo usar el Smart Hub, consulte “**Smart Hub**” en el e-Manual.

# Uso de la función 3D

## 3D

**Menú → Imagen → 3D**

**Esta impactante nueva función permite ver contenidos 3D. Para disfrutar plenamente de esta función, necesitará un par de Anteojos 3D Activos Samsung para ver video en 3D.**

**INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SALUD Y SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.**



**Lea y entienda la siguiente información de seguridad antes de usar la función 3D del televisor.**

** Advertencia**

- ◆ **Algunos espectadores pueden sentir cierto malestar al mirar televisión en 3D, como mareos, náuseas y dolor de cabeza. Si tiene alguno de esos síntomas, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.**
- ◆ **Mirar imágenes en 3D durante un**

**período prolongado puede causar fatiga ocular. Si siente fatiga ocular, deje de mirar televisión en 3D, quítese los Anteojos 3D Activos y descanse.**

- ♦ **Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños que estén usando la función 3D. Si hay indicios de fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que el niño deje de mirar televisión en 3D y descanse.**
- ♦ **No use los Anteojos 3D Activos para**


otros fines (como anteojos comunes, anteojos de sol, gafas protectoras, etc.)

- ◆ No use la función 3D o los Anteojos 3D Activos al caminar o en movimiento.

Si usa la función 3D o los Anteojos 3D Activos al caminar o en movimiento puede lastimarse por chocarse con objetos, tropezarse o caerse.

- **Modo 3D**

Seleccione el formato de entrada en 3D.

 Si desea experimentar el efecto 3D completamente, primero colóquese los Anteosjos 3D Activos y luego seleccione el **Modo 3D** de la lista que sigue que ofrece la mejor experiencia de visualización en 3D.

 **Off**: Apaga la función 3D.

 **2D→3D**: Cambia una imagen en 2D a 3D.

 **Two people**: Muestra dos imágenes una junto a la otra.

 **One person**: Muestra una imagen sobre la otra.



**Muestra las imágenes para el ojo izquierdo y derecho en forma alternativa en filas. [para televisores LED](#)**



**Muestra las imágenes para el ojo izquierdo y derecho en forma alternativa en columnas. [para televisores LED](#)**












**Muestra las imágenes para el ojo izquierdo y derecho en forma alternativa en píxeles. [para televisores LED](#)**



**Muestra las imágenes para el ojo izquierdo y derecho en forma alternativa en**

## cuadros. **para televisores LED**

-  El **Modo 3D** puede variar según la señal de entrada.
-  Es posible que algunos formatos de archivos no admitan .
-  ,  y  están disponibles cuando configura el origen en PC, la resolución del televisor es 1920 x 1080 y su PC se conecta a través de un cable HDMI/DVI.
-   muestra la frecuencia (sólo 60Hz) cuando usted configura el origen en PC

y la resolución del televisor es 1920 x 1080.

- **Efecto 3D** para televisores LED

Ajuste los efectos 3D como la perspectiva y la profundidad para su experiencia de visualización en 3D preferida.

**Efecto 3D:** Ajuste la configuración de perspectiva y profundidad. Si selecciona **Automático**, ajuste la perspectiva y la profundidad automáticamente de acuerdo con la fuente de entrada 3D. Si selecciona

**Manual**, puede configurar la perspectiva y profundidad que desee.

**Perspectiva en 3D**: Ajuste la perspectiva en 3D general de la imagen en pantalla.

**Profundidad**: Ajuste la profundidad general.

- **Perspectiva en 3D** para televisores PDP

Ajuste la perspectiva en 3D general de la imagen en pantalla.

- **Profundidad** para televisores PDP

Ajuste la profundidad general.

- **Cambio I/D**



# Cambie las imágenes izquierda y derecha.

- 3D → 2D

Muestra la imagen sólo para el ojo izquierdo.


 Esta función está desactivada si el 3D

Mode está configurado como  o .

- Vista automática 3D **para televisores LED**

Si configura Vista automática 3D en Encendido, el televisor pasa el televisor a 3D automáticamente. Si configura Vista automática 3D en Aviso mensaje, aparece

una pantalla de mensaje cuando el televisor recibe una señal 3D. Luego puede ver una imagen 3D seleccionando **3D** con su control remoto.


 Cuando ingresa a alguna aplicación (como **Smart Hub**, etc.), el televisor no cambiará a 3D. En este caso, debe utilizar 3D después de salir de la aplicación.

- **Optimización 3D** **para televisores LED**

Ajusta automáticamente la imagen general para ofrecer un efecto 3D óptimo.

# Resolución admitida (16:9 solamente)

## HDMI

Formato 3D	Resolución	Frecuencia (Hz)
	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 Hz


## Componente

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz

## DTV

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz

## Videos / Fotos (En AllShare Play)

 Consulte "Formatos de subtítulos y archivos de AllShare Play admitidos" en la sección Otra Información.

## Resolución admitida en el modo PC HDMI

para LED series 7500 y superiores

La resolución óptima para el modo de PC HDMI es 1920 x 1080.

**Si la resolución de entrada no es 1920 x 1080, el televisor puede no mostrar las imágenes correctamente en modo de pantalla completa o 3D.**

## **Cómo mirar las imágenes 3D**

**Algunos modos 3D pueden no estar disponibles según el formato de la fuente de imagen.**

**Para mirar en 3D, debe usar los Anteojos 3D Activos y encender los anteojos pulsando el botón de encendido.**

1. Vaya a la pantalla **3D**. (**Imagen** → **3D**)
2. Seleccione **Modo 3D**. Aparece la pantalla **Modo 3D**.
3. Configure el **Modo 3D** de la imagen que desea ver.

**Lea estas notas antes de usar la función 3D...**

- ◆ El **Modo 3D** se configura en **Apagado** automáticamente cuando usted ingresa a las funcione **Smart Hub**.
- ◆ El **Modo 3D** se establece en su valor de configuración memorizado

automáticamente cuando usted cambia la fuente de entrada.

- ♦ Algunas funciones de **Imagen** están desactivadas en el modo **3D**.
- ♦ **PIP** no se admite en el modo **3D**.
- ♦ No se admiten los Anteojos 3D Activos de un producto anterior de Samsung (tipo IR) o de otros fabricantes.
- ♦ Cuando se enciende el televisor por primera vez, puede tardar algún tiempo hasta que la pantalla 3D se optimice.

- ♦ **Los Anteojos 3D Activos pueden no funcionar correctamente si hay algún otro producto 3D o dispositivo electrónico encendido cerca de los anteojos o el televisor. Si existe un problema, mantenga otros dispositivos electrónicos lo más lejos posible de los Anteojos 3D Activos.**
- ♦ **Asegúrese de permanecer dentro del ángulo de visión y de una distancia de visualización de televisión óptima cuando**



**mire imágenes 3D. De lo contrario, quizá no pueda ver de los efectos 3D correctamente.**

- ♦ **La distancia de visualización de 3 D ideal es tres veces o más la altura de la pantalla. Por ejemplo, si su pantalla tiene dos pies de altura, debe sentarse al menos a seis pies de la pantalla. Recomendamos sentarse para que sus ojos estén al mismo nivel que la pantalla.**

**Menú → Soporte técnico → Smart Hub**

**Con esta función, usted puede transmitir películas, videos y música de Internet, acceder a diversas aplicaciones pagas o gratuitas y verlas en su televisor.**

**El contenido de la aplicación incluye noticias, deportes, pronóstico del tiempo, cotizaciones de bolsa, mapas, fotos y juegos.**



**También puede iniciar esta función**

pulsando el botón  en el control remoto.

## Aviso

- ◆ **Samsung Electronics no asume responsabilidad alguna por ninguna interrupción del servicio Smart Hub ocasionada por el proveedor del servicio por cualquier motivo.**
- ◆ **Los servicios de aplicaciones pueden ofrecerse en inglés solamente y los contenidos pueden variar, dependiendo**

**de su área.**


- ♦ **Para obtener más información sobre un servicio Smart Hub, visite el sitio Web del proveedor de servicio correspondiente.**
- ♦ **El servicio Smart Hub descarga y procesa datos a través de Internet de modo que usted pueda disfrutar del contenido de Internet en su pantalla de TV. Si la conexión de Internet es inestable, el servicio puede verse demorado o interrumpido. Además, el reproductor**


**puede apagarse automáticamente en respuesta a las condiciones en Internet. Si esto sucede, compruebe la conexión a Internet y vuelva a intentarlo.**

- ◆ **Estos servicios suministrados están sujetos a cambio por el proveedor del servicio Smart Hub sin previo aviso.**
- ◆ **Los contenidos del servicio Smart Hub varían según la versión de firmware del reproductor.**
- ◆ **Los contenidos de DivX pagos con**


protección de copia sólo pueden reproducirse a través de un cable mixto, de componente o HDMI.

Para iniciar Smart Hub por primera vez, siga estos pasos:

1. Pulse el botón .
2. Aparece la pantalla **Smart Hub**. En algunos casos, la pantalla **País** aparece de inmediato.
3. Si aparece la pantalla **País**, seleccione su país con el control remoto.

 Algunas aplicaciones están disponibles sólo en determinados países.



4. Aparece la pantalla **Descargo responsabilidad General**. Seleccione **Aceptar**.

 Las pantallas pueden demorar unos segundos en aparecer.

5. Aparece la pantalla **Pol. de privac..** Seleccione **Aceptar**.

6. La pantalla **Actualización servicio**

aparece e instala una cantidad de servicios y aplicaciones. Cuando finaliza, se cierra. Las aplicaciones y servicios descargados aparecen en la pantalla **Smart Hub**. Esto puede demorar un tiempo.

-  **Smart Hub** puede cerrarse momentáneamente durante el proceso de instalación.
-  Pueden aparecer una cantidad de pantallas después de la instalación.



Usted puede cerrarlas o dejar que se cierren solas.

**7. Para iniciar una aplicación, seleccione una aplicación usando su control remoto.**

## **Uso del teclado Numeric**

**Seleccionar – con su control remoto cuando usa el Teclado en pantalla, le permite cambiar los campos de texto a minúscula, inicialización, mayúscula, números e iconos.**

**Puede usar este Teclado en pantalla en diversas aplicaciones de [Smart Hub](#).**

## **Método 1: Uso del teclado tipo ABC.**

- 1. Por ejemplo, supongamos que desea ingresar “105Chang”.**
- 2. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de minúscula a números.**
- 3. Seleccione 1, 0 y 5 en orden numérico.**
- 4. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de números a mayúscula.**
- 5. Seleccione 2 3 veces con su control**

remoto para ingresar C.

6. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de mayúscula a minúscula.

7. Ingrese el resto de la palabra “Chang” con su control remoto de la misma manera. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.

## **Método 2: Uso del teclado tipo XT9.**

1. Por ejemplo, supongamos que desea ingresar “105Chang”

- 2. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de minúscula a números.**
- 3. Seleccione 1, 0 y 5 en orden numérico.**
- 4. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de números a inicialización.**
- 5. Seleccione en secuencia: 2, 4, 2, 6, 4.**  
**Aparecerá una ventana que muestra una lista de palabras que pueden ingresarse con los números seleccionados.**

Seleccione “Chang” de la lista

seleccionando **D** con su control remoto.

- ☞ Si no se encuentra “Chang” en la lista, seleccione **+** para crear su propio diccionario. Agregue su palabra al diccionario.

## Uso del teclado QWERTY

Puede usar este Teclado en pantalla en diversas aplicaciones de **Smart Hub** de la misma manera que en un teclado.

Uso de los botones de función y los botones


## de color con el teclado QWERTY

- **A** **Borrar todo**

Borra todos los caracteres ingresados.

- **B** **Numeric / QWERTY**

Conmuta el modo del teclado entre el modo **Numeric** y **QWERTY**.

 Cuando el teclado se configura en modo **QWERTY**, puede ingresar un carácter usando un teclado USB o Bluetooth conectado al televisor.

-  **Config.**

**Muestra el menú de opciones.**

**idioma de entrada:** seleccione un idioma de entrada.

**Entrada de texto XT9:** Activa o desactiva la función de palabra recomendada.

-  **Entrar**


**Ingresa el carácter seleccionado.**

-  **Regresar**

**Volver al menú anterior.**

-  **Página ant.**

**Vuelve al teclado anterior.**

 Disponible sólo cuando la pantalla del teclado está en modo icono.

-  **Pág. sig.**

**Pasa al teclado siguiente.**

 Disponible sólo cuando la pantalla del teclado está en modo icono.

## **Creación de una cuenta**

**Para establecer su configuración exclusiva de Smart Hub, cree su propia cuenta Samsung.**

 Debe usar una dirección de correo



electrónico como identificación.

 Puede registrar hasta 10 cuentas de usuarios.

 No necesita una cuenta para usar el **Smart Hub**.

Para crear una cuenta, siga estos pasos:


1. En la pantalla **Smart Hub**, seleccione **A** con su control remoto. Aparece la pantalla **Inicio de sesión**.

2. Seleccione **Crear cuenta** con su control remoto. Aparece la pantalla **Crear**

**cuenta.**

- 3. Seleccione [Cuenta Samsung](#).** Aparecen una pantalla de ingreso y un teclado.
- 4. Use el teclado para ingresar su dirección de correo electrónico.** Esto se guardará como su identificación.
- 5. Cuando haya finalizado, seleccione [Aceptar](#).** Aparece la pantalla [Inicio de sesión](#).
- 6. Seleccione [Contraseña](#).** Aparecen la pantalla [Contraseña](#) y un teclado.

**7. Use el teclado para ingresar una contraseña. La contraseña puede ser cualquier combinación de letras, números y símbolos.**

 Si selecciona **A** con su control remoto, el televisor muestra u oculta la contraseña a medida que la ingresa.

**8. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.**

**9. Seleccione **Confirmar cont.**. Vuelven a aparecer la pantalla **Contraseña** y un**

teclado.

**10. Repita los Pasos 7 y 8.**

**11. Cuando haya finalizado, seleccione **Crear cuenta**. Aparece la ventana Confirmación.**

**12. Seleccione **Aceptar**. Aparece la ventana Continuar para registrar la ID de servicio.**


**13. Seleccione **Aceptar**.**



Si no tiene cuentas de proveedor existentes o no desea registrar las cuentas existentes en este momento,

seleccione **Cancelar**. También puede dejar que la ventana se cierre sola en aproximadamente un minuto.

## 14. Aparece la ventana **Regist. la cta. del serv..**

-  Si tiene cuentas existentes con alguno de los proveedores enumerados, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de la cuenta del proveedor con su cuenta Samsung. El registro facilita el acceso al sitio Web

de los proveedores. Para obtener instrucciones de registro, vaya al Paso 2 en **Administ. de cuentas** en **Config.** en la sección “Configuración del Smart Hub con ajustes” de este manual.



---

# Personalización de la pantalla de inicio

---

- **A Inicio de sesión / Cierre de sesión**

Para iniciar sesión en su cuenta Samsung, siga estos pasos:

1. Con la pantalla principal de **Smart Hub** visualizada en su televisor, seleccione **A** con su control remoto. Aparece la pantalla **Inicio de sesión**.
2. Seleccione  junto a la **Cuenta Samsung**.  
 Si desea ingresar la **Cuenta Samsung**.  
Aparece la pantalla del teclado. Luego

puede ingresar su **Cuenta Samsung** manualmente.



Quando seleccione **Modo**

**Reconocimiento facial**, puede iniciar sesión en su cuenta Samsung con la función **Reconocimiento facial** sin ingresar a su cuenta. Para obtener información más detallada sobre el **Reconocimiento facial**, consulte la sección "Interacción SMART" en el e-Manual.



**3. Seleccione su ID de la lista que aparece.**

Vuelve a aparecer la pantalla **Inicio de sesión**.

**4. Seleccione **Contraseña**.** Aparecen la ventana de **Contraseña** y un teclado.


**5. Ingrese su contraseña con su control remoto.** Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.



Si desea que **Smart Hub** ingrese su contraseña en forma automática, seleccione **Recordar mi contraseña**

después de haber ingresado su contraseña. Aparece una marca ✓.

El **Smart Hub** ahora ingresará su contraseña en forma automática cuando seleccione o ingrese su ID.

 Si desea iniciar sesión en **Smart Hub** automáticamente cuando se inicia la función **Smart Hub**, seleccione **Iniciar sesión automat.**. Aparece una marca ✓.

 Si olvidó la contraseña, puede restablecer la contraseña de su cuenta

Samsung. Seleccione **B** con su control remoto. Aparece un mensaje emergente, luego seleccione **Aceptar**. La guía para reiniciar su contraseña se le enviará por correo electrónico.

- **B Imagen fondo**

Puede cambiar la imagen de fondo en la pantalla de inicio de Smart Hub.

- **C Administ. de cuentas**

Le permite registrar las cuentas de proveedores de servicios, eliminar o

desactivar su cuenta Samsung y registrar o restablecer el reconocimiento facial. Para obtener más información sobre [Administ. de cuentas](#), consulte "Configuración del Smart Hub con ajustes" en esta sección.

 Disponible sólo cuando inició la sesión en [Smart Hub](#).

## Uso del menú Herramientas con Smart Hub

- [Inicio de sesión](#) / [Cierre de sesión](#)

Inicie sesión en o cierre sesión a su cuenta Samsung.

- **Imagen fondo**

Puede cambiar la imagen de fondo en la pantalla de inicio de Smart Hub.

- **Mover**

La función **Mover** le permite cambiar la posición de la pantalla de una aplicación o una carpeta.

**Para usar la función Mover, siga estos pasos:**

1. Seleccione una aplicación o carpeta, y luego abra el menú **Herramientas** con su control remoto.

2. Seleccione **Mover**. Aparece una pantalla de cambio de posición.


3. Mueva el icono con su control remoto.

Cuando el icono está en la posición que usted elija, seleccione el ícono. La aplicación se mueve a su nueva ubicación.

- **Mov. a la carp.**

La función **Mov. a la carp.** le permite mover una aplicación a una carpeta.

Para usar la función **Mov. a la carp.**, siga estos pasos:

- 1. Seleccione una aplicación y luego abra el menú **Herramientas** con su control remoto.**
  - 2. Seleccione **Mov. a la carp.** Se abre la ventana **Mov. a la carp.****
  - 3. Seleccione una carpeta con su control remoto. Aparece un mensaje de movimiento finalizado y luego se cierra. La aplicación se movió a la carpeta.**
-  Además, si selecciona una aplicación en una carpeta, la aplicación puede pasar a

la pantalla **Smart Hub**.

Para acceder a una aplicación en una  
Carpeta

1. En la pantalla **Smart Hub**, seleccione una carpeta. La carpeta se abre.
2. Seleccione una aplicación que desee ejecutar. Se inicia el servicio de la aplicación.

- **Borrar**

La función **Borrar** le permite eliminar la aplicación del **Smart Hub**.



Para usar la función **Borrar**, siga estos pasos:

1. Seleccione una aplicación y luego abra el menú **Herramientas** con su control remoto.

2. Seleccione **Borrar**. Aparece el mensaje **¿Desea borrar los elementos seleccionados?**.

3. Seleccione **Aceptar**. Se elimina la aplicación.

- **Nueva carpeta**

La función **Nueva carpeta** le permite crear

y asignar un nombre a las nuevas carpetas. Una vez que ha creado una carpeta, puede mover aplicaciones a ella.

Para usar la función Nueva carpeta, siga estos pasos:

1. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto.
2. Seleccione **Nueva carpeta**. Aparecen la ventana **Nueva carpeta** y una pantalla de teclado.
3. Ingrese el nombre de la carpeta usando

su control remoto.

4. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**. La pantalla **Nueva carpeta** se cierra y aparece la **Nueva carpeta** en la pantalla **Smart Hub**.

- **Cam. nom. carp.**

La función **Cam. nom. carp.** le permite cambiar el nombre de las carpetas.

Para usar la función **Cam. nom. carp.**, siga estos pasos:

1. Seleccione una carpeta y luego abra

el menú **Herramientas** con su control remoto.


2. Seleccione **Cam. nom. carp.**. Aparecen la ventana **Cam. nom. carp.** y una pantalla de teclado.

3. Ingrese un nuevo nombre con su control remoto.

4. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**. La ventana **Cam. nom. carp.** se cierra y el nuevo nombre aparece debajo de la carpeta.

- **Bloquear**

La función **Bloquear** le permite bloquear algunas aplicaciones en **Smart Hub** para que no se puedan abrir sin ingresar una contraseña.

 Dependiendo de la aplicación, es posible que esta función no se admita.

Para usar la función **Bloquear**, siga estos pasos:

1. Seleccione una aplicación y luego abra el menú **Herramientas** con su control

remoto.

2. Seleccione **Bloquear**. Aparece la ventana Seguridad.

3. Ingrese su contraseña con su control remoto. Si no cambió la contraseña, ingrese “0-0-0-0”.

4. Aparece una pantalla de mensaje de confirmación. El símbolo de bloqueo aparece a la izquierda de la aplicación.

- **Desbloq**

 Dependiendo de la aplicación, es posible

que esta función no se admita.


Para usar la función Desbloq, siga estos pasos:

1. Seleccione una aplicación y luego abra el menú **Herramientas** con su control remoto.
2. Seleccione **Desbloq**. Aparece la ventana Seguridad.
3. Ingrese su contraseña con su control remoto. Si no cambió la contraseña, ingrese “0-0-0-0”.

**4. Aparece una pantalla de mensaje de confirmación. Desaparece el símbolo de bloqueo.**

- **Información**

**Puede ver información detallada sobre la aplicación seleccionada.**

 **Dependiendo de la aplicación, también puede bloquear o desbloquear la aplicación en la pantalla **Información detallada**.**

**Configuración de Smart Hub con Config.**



El menú **Config.** le permite acceder a las funciones **Administ. de cuentas, Administr. servicio, Reiniciar y Sobre Smart Hub.**

Para acceder al menú **Config.**, y luego seleccionar un elemento del menú, siga estos pasos:

1. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto.
2. Seleccione **Config.**. Aparece la ventana **Config.**
3. Seleccione un elemento del menú con su


**control remoto.**

- **Administ. de cuentas**

El menú **Administ. de cuentas** contiene funciones que le permiten registrar sus cuentas de proveedores de servicios, cambiar su contraseña de Smart Hub y eliminar o desactivar su cuenta Samsung.

**Vincular a otras cuentas:** Si tiene cuentas existentes con cualquiera de los proveedores enumerados en la función **Vincular a otras cuentas**, puede asociar

la cuenta del proveedor y la contraseña de la cuenta del proveedor con su cuenta Samsung. Si asocia la cuenta, podrá iniciar sesión en la cuenta a través de Smart Hub fácilmente, sin ingresar su nombre de cuenta o contraseña.

 Antes de registrar su cuenta de sitio, debe instalarse la aplicación correspondiente en el [Smart Hub](#).

Para usar la función Vincular a otras cuentas, siga estos pasos:

1. En el menú **Administ. de cuentas**,  
seleccione la **Vincular a otras cuentas**.  
Aparece la ventana **Vincular a otras cuentas**.
2. Seleccione la aplicación que desea asociar con su cuenta Samsung.
3. Ingrese su ID y contraseña de sitio con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.



Esta es la ID y la contraseña que normalmente usa para acceder a su

cuenta en esta aplicación.

4. Si ha ingresado la ID y contraseña correctamente, aparece el mensaje

**Registro exitoso..**

5. Si desea agregar otra aplicación de servicio, repita los Pasos 2 a 4 para asociar otra aplicación de servicio.

6. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar.**

**Bórrelo de lista de cta. de TV:** Cancela todas

las Cuentas de Servicio registradas que usted registró en la pantalla **Regist. la cta. del serv..**

**Desactive la cuenta:** Desactiva su **Cuenta Samsung** y la elimina junto con todos los ajustes de cuenta por completo del **Smart Hub**.


**Reconocimiento facial:** Registre su rostro en su cuenta Samsung. Para obtener más información sobre el registro facial, consulte "**Reconocimiento facial**" en la

**sección Interacción SMART.**

**Elimine la cara reconocida:** Borre su rostro registrado en su cuenta Samsung.

- **Administr. servicio**

**Teletipo autom.:** Puede configurar **Teletipo autom.** para que aparezca cuando se enciende el televisor.

 La aplicación Ticker ofrece información útil sobre Noticias, Clima y Bolsa de Valores. Debe descargarse la aplicación

Ticker en **Smart Hub** para usar esta función.

- ☞ Según su país, la aplicación Ticker puede tener un servicio diferente o no admitirse.

**Config. de notificación Push:** Cuando está activada, la función Notificación automática que muestra un mensaje de notificación cuando se produce un evento en una aplicación instalada en **Smart Hub**. El televisor mostrará el mensaje de



notificación y le permitirá ver detalles del evento aunque esté mirando televisión.

- **Reiniciar**

La función **Reiniciar** inicializa todas las aplicaciones descargadas, borra todas las configuraciones y cuentas de usuarios del televisor y restablece todos los ajustes de **Smart Hub** a la configuración predeterminada de fábrica. Luego reinicia **Smart Hub** como si estuviera iniciándose por primera vez.

No obstante, su cuenta continúa en el servidor Smart Hub. Para iniciar sesión en su cuenta, ingrese su ID y contraseña en la pantalla **Inicio de sesión**.

Para usar la función Reiniciar, siga estos pasos:

1. En el menú **Config.**, seleccione **Reiniciar**.  
Aparece la pantalla **Reiniciar**.
2. Ingrese su contraseña de seguridad con su control remoto.



La contraseña predeterminada es "0-

0-0-0".



**El Smart Touch Control no está disponible.**

Si olvida su código PIN, pulse los botones del control remoto con

la siguiente secuencia en modo

Suspensión, que restablece el código

a "0-0-0-0" : **MUTE**  → **8** → **2** → **4** →

 (Encendido).

**3. Después de unos momentos, el **Smart Hub** se restablece automáticamente. La pantalla puede tornarse negra, luego**

**Smart Hub** vuelve a aparecer. En algunos minutos, comienza el procedimiento de reinicialización.

4. Para completar la reinicialización, vaya al Paso 2 en la sección "Para iniciar Smart Hub por primera vez, siga estos pasos:" de este manual.

- **Sobre Smart Hub**

El menú **Sobre Smart Hub** contiene funciones que muestran información sobre Smart Hub.

**Detalle:** Enumera información sobre Smart Hub incluyendo el número de versión, el uso de memoria y la ID de producto exclusiva.

**Térms. de acuerdo de servicios:** Visualice los **Térms. de acuerdo de servicios**.

---

# Uso de Samsung Apps

---

## Samsung Apps

---

 → Samsung Apps

**Samsung Apps es una tienda desde la que puede descargar aplicaciones para usar en equipos de TV/AV Samsung.**

**Puede disfrutar de una variedad de contenidos tales como video, música, fotos, juegos, información útil, etc. con las aplicaciones descargadas.**

**Nuevas aplicaciones agregadas con**

regularidad.

## Uso de los botones de función y los botones de color con Samsung Apps

- **A** Inicio de sesión / Cierre de sesión

Inicie sesión en o cierre sesión a su cuenta Samsung.

- **B** Filtrar por precio

Para conmutar la vista entre **Todo**, **Pagado** y **Gratis**.

- **C** Seleccionar

Para ordenar las aplicaciones por

Recomendado, Nombre, Fecha o  
Descargado.

 Puede ordenar todas las categorías  
excepto **Los más populares**.

- **D** **Modo vist**

Cada vez que selecciona **D** con su control remoto, el **Modo vist** conmuta entre modo básico y modo miniaturas.

-  **Anterior**

Pasar a la página anterior.

-  **Siguiente**



**Pasar a la página siguiente.**

-  **Herramientas**

**Muestra el menú de opciones.**

-  **Regresar**

**Pasa al menú anterior.**

## **Uso de Samsung Apps por categoría**

**Las siguientes categorías están disponibles:**

- **Lo nuevo**

**El usuario puede encontrar fácilmente la aplicación registrada recientemente (última).**

- **Los más populares**

Muestra las aplicaciones más populares para los usuarios.

- **Videos**

Incluye las aplicaciones que ofrecen medios de video como películas, programas de televisión y cortos.

- **Juegos**

Incluye diversas aplicaciones de juegos como sudoku y ajedrez.

- **Deportes**

**Incluye aplicaciones que ofrecen contenido deportivo como resultados de juegos, imágenes y cortos.**

- **Estilo de vida**

**Incluye aplicaciones que ofrecen servicios de medios de estilo de vida como música, herramientas de administración de fotos personales y redes sociales como Facebook y Twitter.**

- **Información**

**Incluye aplicaciones que ofrecen contenido**

de información como noticias, información financiera, cotizaciones de bolsa, clima, etc.

- **Educación**

Incluye aplicaciones que ofrecen contenido educativo como libros de cuentos, diccionarios, VOD (Video de pago) para niños, etc.

- **Mis Apps**

**Mis Apps** ofrece información sobre su cupón de efectivo App disponible, lista de aplicaciones compradas o aplicaciones ya

instaladas en su televisor como información detallada, contenido de descarga, etc.

 Puede adquirir efectivo App que puede usar para comprar aplicaciones a través de [tv.samsungapps.com](http://tv.samsungapps.com).

- **Ayuda**

Si tiene preguntas sobre **Samsung Apps**, primero lea esta sección.

**Para buscar una aplicación en Samsung Apps, siga estos pasos:**

1. En la pantalla **Samsung Apps**, seleccione

**Buscar Samsung Apps.** Aparece la ventana **Buscar**.

- 2. Ingrese una contraseña que desee buscar con su control remoto.**
- 3. Cuando finalice, seleccione un campo de entrada.**
- 4. Espere hasta que aparezca la pantalla de resultados de búsqueda. Luego puede seleccionar una aplicación que desee en la pantalla de resultados de búsqueda.**

 Puede encontrar la palabra clave en el

historial de búsqueda si seleccionó la  
palabra clave antes.

---

# Buscar

---



(Puede no estar disponible, según su país.)

Busque y ingrese fácilmente el contenido de diversas fuentes (por ej. aplicaciones, **Your Video, AllShare Play**)

1. En la pantalla **Smart Hub**, seleccione **Buscar**.

2. Si desea ingresar un concepto de búsqueda directamente, seleccione un campo de entrada. Aparece una pantalla



de teclado. Ingrese el concepto de búsqueda con su control remoto.



Si desea buscar por categoría, seleccione una categoría usando su control remoto.

## Uso de la función **Buscar por categoría**

- **Your Video**

Personalice su reproducción de películas con un servicio de recomendación de video de pago (VOD).

- **Lo más buscado**

Puede buscar seleccionando una palabra clave en la lista de palabras clave. La lista de palabras clave muestra palabras que usa con frecuencia para las búsquedas.

- **Apli. más usada**

Puede buscar aplicaciones y servicios en la lista de aplicaciones. La lista de aplicaciones muestra aplicaciones que los usuarios descargan con frecuencia.

- **Buscar historial**

Puede encontrar la palabra clave en el

historial de búsqueda si buscó una palabra clave antes.

## Uso de los botones de función y los botones de color con Buscar

-  Actualizar

Actualice la función **Buscar**.

-  Herramientas

Puede establecer una configuración general para la función **Buscar** o borrar el historial de búsqueda.

-  Regresar

Volver al menú anterior.

## Uso del menú Herramientas con Buscar

- **Config. general**

**Recomendación de palabra clave:** Activa o desactiva la función Recomendación de palabra clave.

**Ámbito de búsqueda:** Configura un alcance de la búsqueda. El valor predeterminado permite toda la aplicación.

Para personalizar el alcance de búsqueda que desee, siga estos pasos:

1. En la pantalla **Buscar**, abra el menú **Herramientas** con su control remoto.
2. Seleccione **Config. general**.
3. Seleccione una aplicación en **Ámbito de búsqueda**. Desaparece la marca ✓ en la casilla de verificación.
4. Cuando haya finalizado, pulse el botón **RETURN** ↵.

- **Buscar historial**

Puede borrar la palabra clave en el historial de búsqueda. Además, si selecciona

**Borrar todo**, se borra todo su historial de búsqueda.

---

## Your Video

---

 → Your Video

**(Puede no estar disponible, según su país.)**

**Con este servicio de Smart Hub, puede obtener una recomendación de video y buscar películas de múltiples proveedores.**

### Uso de Your Video

- 1. En la pantalla [Smart Hub](#), seleccione [Your Video](#).**
- 2. Disfrute de su reproducción de películas con un servicio de recomendación de**

**video de pago (VOD).**



---

# Family Story

---

## → Family Story

La función **Family Story** le permite compartir fotos, mensajes y eventos con su familia.

- **crear grupo**

Si inicia **Family Story** por primera vez entre los miembros de su familia, puede crear un grupo e invitar miembros.

- **Invitar miembros**

Después de crear un grupo, puede invitar a

los miembros de su familia con los que desee compartir las fotos y los eventos familiares.

- **Unirse a grupo**

Si fue invitado a unirse a este servicio por un miembro de su familia, puede elegir

**Unirse a grupo** para disfrutar del servicio **Family Story**.


**Para crear un grupo de familia, siga estos pasos:**

1. En la pantalla **Smart Hub**, seleccione **Family Story**. Aparece la pantalla **Family Story**.


2. Seleccione **crear grupo**. Aparece la pantalla **crear grupo**.

3. Seleccione **ACEPTER**. Es necesario aceptar los términos antes de usar **Family Story**.


4. Ingrese un **Nombre del grupo**, **Su nombre** y **Su número de teléfono** con su control remoto.

 Si desea agregar una imagen de grupo, seleccione un cuadro de imagen. (Debe conectarse un

dispositivo externo que contenga fotos a su televisor por USB).

 \* Los campos marcados con un asterisco son obligatorios.

**5. Cuando haya finalizado, seleccione [Completado](#). Finalizó la creación del grupo.**

 Si desea invitar miembros a su grupo, seleccione [Invitar miembros](#). Si desea ir a su Historia familiar, seleccione [Ir a Family Story](#).

**Para invitar miembros a su Family Story,**

**siga estos pasos:**

- 1. En el menú de inicio de Family Story, abra el menú Herramientas utilizando su control remoto y seleccione Miembros del grupo. Aparece la pantalla Miembros del grupo.**
- 2. Seleccione Invitar miembros. Aparece la pantalla para invitar a los miembros de su historial familiar.**
- 3. Seleccione Seleccione para ingresar un**


**nombre..** Aparece la pantalla del teclado.

**4.** Ingrese un nombre de miembro con su control remoto. Cuando haya terminado, seleccione **Completado**.

**5.** Seleccione **Número de teléfono o ID de cuenta Samsung**. Vuelve a aparecer la pantalla de teclado.

**6.** Ingrese el número de teléfono o la ID de cuenta samsung de un miembro con su control remoto. Cuando haya terminado, seleccione **Completado**.

## **7. Cuando haya terminado, seleccione [Completado](#).**

-  Si desea agregar más miembros, seleccione [Añadir miembro](#) y repita los Pasos 3 y 7.

**8. Ha finalizado la invitación de un nuevo miembro.**

**9. Si se lo invita por número de teléfono, se generará un código de invitación de 4 dígitos y el código deberá compartirse con el miembro. Si se lo invita por**

**Cuenta Samsung, el miembro será notificado sobre la invitación por correo electrónico. Seleccione **Aceptar** para terminar.**

**Para unirse a un grupo usando el código de invitación recibido, siga estos pasos:**

- 1. Inicie **Family Story** y acepte los términos.**
- 2. Verá un mensaje emergente preguntándole sobre el tipo de invitación. Si se lo invitó por número de teléfono, seleccione **Código de invitación**, o si se**



lo invitó por cuenta Samsung, seleccione **Cuenta Samsung**.

3. Si se une por **Cuenta Samsung**, aparecerá una lista de invitaciones de sus grupos de familia. Seleccione **Aceptar** para unirse. Puede seleccionar **Negar** si no desea unirse al grupo al que fue invitado.

4. Si se une por **Código de invitación**, primero ingrese su número de teléfono con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione **Completado**.

Luego verá una lista de invitaciones de sus grupos de familia. Seleccione **Aceptar** para unirse. Puede seleccionar **Negar** si no desea unirse al grupo al que fue invitado. Ingrese el código de invitación de 4 dígitos compartido por el miembro de su familia y luego seleccione **Completado** para terminar.

5. Seleccione **Aceptar**. Ha finalizado la incorporación a su grupo de familia.

---

# Fitness

---

## → Fitness

El uso de esta función proporcionada por **Smart Hub**, le permite administrar **Fitness** usando la aplicación relacionada con el ejercicio descargada en **Samsung Apps**.

 Para usar la función **Fitness**, debe haber iniciado sesión en Smart Hub.

**Lea este aviso antes de hacer ejercicio...**

 Haga un precalentamiento o estiramiento antes de hacer ejercicio.

- ☞ Deje de hacer ejercicio de inmediato si siente dolor, mareo, agotamiento o falta de aire.

## Crear su perfil

Cuando inicie **Fitness** por primera vez, debe crear su propio perfil. En la pantalla **Fitness** seleccione **Crear su perfil**. Aparece un mensaje emergente. Seleccione **Crear su perfil**.

- ☞ Para avanzar al siguiente paso, desplácese hacia la derecha con su

control remoto.

1. **Nombre:** Seleccione **Nombre** y **Apellido** para ingresar un nuevo nombre de usuario. Aparece la pantalla del teclado. Ingrese su nombre con el control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.
2. **Género:** Seleccione su sexo.
3. **Fecha de nac.:** Ingrese su fecha de nacimiento con el control remoto. Se usará para personalizar algunos

elementos.

4. **Unidad:** Seleccione sus unidades preferidas. Las unidades seleccionadas se aplicarán en todo **Fitness**.
5. **Estatura:** Ingrese su altura. Esto se usará para calcular su índice de masa corporal (BMI, por sus siglas en inglés).
6. **Peso:** Ingrese su peso. Esto se usará para calcular su índice de masa corporal (BMI, por sus siglas en inglés).
7. **Completada:** La creación de su perfil

ha finalizado. El televisor muestra la información de su perfil y BMI. Para iniciar **Fitness** seleccione **Disfrutar Fitness**.

## Uso de Fitness con categorías

- **Ejercicio**

Brinde información sobre su objetivo de ejercicio, estado actual y contenido recomendado.

- **Progreso**

Suministre información sobre su perfil

**corporal básico, su progreso en los  
ejercicios y los logros de sus objetivos.**






El uso de esta función ofrecida por **Smart Hub**, le ofrece un acceso rápido y la lista recomendada para acceder a la aplicación o los contenidos relacionados con los niños o la educación de manera fácil y rápida. Además, ayuda al usuario (padres) a controlar a sus hijos.

## Uso de Kids con categorías

- **Zona juegos**

**Muestra las aplicaciones y los contenidos recomendados. Cuando selecciona una aplicación o contenido, el televisor ejecuta una aplicación o el contenido de inmediato.**

 El número máximo de la lista de contenido es 40.

 La lista de contenidos puede ser editada por el usuario (padres). Para obtener información más detallada, consulte "[Mi opción](#)" en esta sección.

- [Libro autoadhes.](#)

Muestra el Libro de stickers para coleccionar los stickers que reciben sus hijos. Además, se puede compartir con su **Family Story**.

Sus hijos pueden recibir stickers a través de estos métodos:

- **Por usuario (padre):** Presenta un sticker usando la función **Regalar autoadhes.** en el menú **Padres**.
- **Automáticamente:** Presenta un sticker cuando mira un contenido.

## Creación de un libro de stickers


1. Si desea crear un nuevo **Libro autoadhes.**, seleccione **Create New Book**. Aparece la pantalla **Create New Sticker Book**.
2. Ingrese el nombre del Libro de stickers con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione **Siguiente**.
3. Seleccione un color del Libro de stickers. Cuando haya finalizado, seleccione **Siguiente**.
4. Verifique el libro de stickers creado. Si

desea cambiar un nombre, seleccione **Editar**. Si desea cambiar un color, seleccione **Volver**.

5. Cuando haya finalizado, seleccione **Completado**. Se crea un nuevo Libro de historias.

 Puede crear un nuevo libro de stickers.


La cantidad máxima de libros es 10.

 Puede comprobar los stickers llegados en **New Sticker**. Si los nuevos stickers son más de 10, sólo se pueden guardar 10

stickers recibidos recientemente.

- **Buscar todo**

**Muestra la lista de aplicaciones relacionadas con los niños o la educación y la lista de todos los contenidos.**

 Cuando selecciona una aplicación o contenidos, si la aplicación o los contenidos no estaban instalados en el televisor, el televisor muestra la pantalla de descarga correspondiente en la pantalla **Samsung Apps**.

Para usar la **Buscar todo**, siga estos pasos:

1. En la pantalla **Buscar todo**, seleccione un carácter que desee. Aparece la pantalla de caracteres seleccionada.
2. Seleccione los contenidos que desea reproducir.


**Videos:** Muestra los contenidos de video del carácter correspondiente.

**Juegos:** Muestra los contenidos de juego del carácter correspondiente.

**Historias:** Muestra los contenidos

de libro electrónico del carácter correspondiente.

3. Aparece la pantalla de información detallada de los contenidos seleccionados. Puede reproducir los contenidos, compartir con su **Family Story**, agregar a **Zona juegos** y hacer una clasificación.

 Si ya los compró, puede reproducir los contenidos. Si aún no los compró, puede descargar los contenidos en



## Samsung Apps.

- **Padres**

Le permite editar el **Zona juegos**, darle stickers a sus niños, verificar el tiempo de uso y configurar la alarma.

### **Mi opción**

Puede agregar o eliminar el contenido de **Zona juegos**. **Zona juegos** muestra los contenidos agregados únicamente.

Para agregar o eliminar los contenidos en **Zona juegos**, siga estos pasos:

1. En la pantalla **Padres**, seleccione **Mi opción**. Aparece la pantalla **Mi opción**.
2. Selecciona los contenidos que desea agregar o eliminar en la lista. Aparece un mensaje emergente.
3. Seleccione **Sí**.
4. Los contenidos seleccionados se agregarán o eliminarán.


**Regalar autoadhes.**

**Cuando sus hijos hicieron un buen trabajo**

hoy, puede darles un sticker.

Para darles un sticker a sus hijos, siga estos pasos:

1. En la pantalla **Padres**, seleccione **Regalar autoadhes..**. Aparece la pantalla **Regalar autoadhes..**
2. Seleccione el sticker que desee darles.  
Aparece un mensaje emergente.
3. Seleccione **Sí**.
4. Seleccione el libro de stickers que desee darles y luego seleccione **Regalar**.

 Si desea ver el libro de stickers, seleccione **Verif. ahora**. Puede ver el sticker en el libro de stickers seleccionado.

**5. El sticker seleccionado se le entregará a sus niños.**

## Historia

**Le permite verificar un tiempo de uso de la aplicación de sus hijos a través de un gráfico. Además, puede verificar el tiempo**

de uso de cada contenido de sus hijos.

Cambie la fecha o el título del contenido con el control remoto.

## Definir alarma

Le permite configurar el tiempo que miran televisión sus hijos. Cuando termina el tiempo, aparece la ventana de alarma.

Para configurar el tiempo de visualización, siga estos pasos:

1. En la pantalla **Padres**, seleccione **Definir alarma**. Aparece la pantalla **Definir**

**alarma.**

**2. Seleccione **Temporizador**.**

**3. Seleccione el tiempo que desee. Se configurará la alarma.**

---

# Navegador Web

---

## → Navegador Web

(Puede no estar disponible, según su país.)

Al usar esta función ofrecida por **Smart Hub**, puede navegar por Internet desde su televisor.

1. En la pantalla **Smart Hub**, seleccione **Navegador Web**. Aparece la pantalla **Navegador Web**.
2. Navegue por Internet de la misma manera que en una PC.

# Uso de los botones de función y los botones de color con Navegador Web

- **B** Panel de cont.

Muestra u oculta el panel de control en la parte superior de la pantalla.

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

Puede cambiar el cursor al modo **Naveg. vínculo** o **Naveg. con puntero**.

- **D** PIP

Activa o desactiva **PIP**. Con **PIP** activado, puede ver televisión usando **Navegador**



Web.

-  **Herramientas**

Muestra el menú **Herramientas**.


**Panel de cont.:** Muestra u oculta el panel de control en la parte superior de la pantalla.

**Naveg. vínculo / Naveg. con puntero:** Puede cambiar el cursor al modo **Naveg. vínculo** o **Naveg. con puntero**.

**PIP:** Activa o desactiva **PIP**.


**Añadir a favoritos:** Agregue la página actual a **Favoritos**.

**Activar tomar / Desactivar tomar:** Puede mover una página Web actual en la dirección que desee. Para mover una página Web, seleccione una página Web. Luego muévala en la dirección que desea con el control remoto.

 Disponible sólo cuando el cursor se configura en **Naveg. con puntero**.

-   **Despl.r arriba/abajo**

Puede desplazar la página hacia arriba o hacia abajo.

 Disponible sólo cuando el cursor se configura en **Naveg. vínculo**.

-  **Regresar**


Cierre el **Navegador Web**.

## Uso del Panel de cont. con Navegador Web

El **Navegador Web** tiene una serie de iconos en la parte superior de la pantalla. Con estos iconos, puede usar el **Navegador Web** fácilmente. Los iconos se describen a continuación, comenzando con el icono en el extremo izquierdo de la pantalla.


- **Volver**

**Pasa a la página Web anterior.**

 Si no se guardó ninguna página Web anterior, este icono no funcionará.

- **Adelante**

**Pasa a la siguiente página Web si hay URL guardadas.**

 Si no se guardó ninguna página Web siguiente, este icono no funcionará.

- **Actualizar / Detener**

**Actualiza la página actual o detiene la carga**

de la conexión actual.

- **Página inicio**

Va a la URL que especificó como su página de inicio.

- **Zoom**

Puede seleccionar un nivel de zoom de **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **300%** y **Ajustar a pant..**

- **Favoritos**

Muestra la pantalla **Favoritos**. Puede configurar la página actual como un

marcador o seleccionar una página favorita para visitar en la lista de marcadores.

También puede ordenar por **Fecha**, **Nombre** o **Veces visitado**. Para ordenar, seleccione **Seleccionar**. Cuando selecciona **Ingresar URL**, puede ingresar a una nueva URL directamente con el control remoto.

Cuando resalta una página, aparece **Opción** sobre la derecha. En la ventana emergente **Opción**, puede editar la página seleccionada o eliminar la página seleccionada de la lista

de marcadores.

## Uso del menú Herramientas con Favoritos

- **Borrar todo**

Eliminar todas las listas de marcadores.

- **Añadir a favoritos**

Configura la página actual como un marcador.

- **Importar favoritos**

Puede importar un archivo de marcadores guardado en otro dispositivo como una PC.

- **Exportar favoritos**

Puede exportar un archivo de marcadores de su televisor a otro dispositivo conectado a su televisor.


- **Historia**

Muestra la pantalla **Historia**. Puede seleccionar una página Web para visitar de la lista **Historia**. También puede ordenar por **Fecha**, **Nombre** o **Veces visitado**. Para ordenar, seleccione **Seleccionar**. Cuando selecciona **Ingresar URL**, puede ingresar a



una nueva URL directamente con el control remoto.

Cuando resalta una página, aparece **Opción** sobre la derecha. En la ventana emergente **Opción**, puede eliminar la página seleccionada del historial o agregar la página seleccionada al marcador.

 Si desea eliminar todo el historial, abra el menú **Herramientas** con el control remoto y seleccione **Borrar todo**.

- **Campo URL**

Muestra la URL de la página actual. Si selecciona el campo URL, aparece la ventana emergente de URL. Con su control remoto, puede ingresar a una nueva URL directamente.

- **Lista de venta.**

Muestra una lista de imágenes de ventanas abiertas (la **Lista de venta.**). Puede abrir una nueva ventana a la lista (usando **Abrir nueva vent.**), seleccionar y acceder a una ventana de la lista, seleccionar y cerrar una ventana

de la lista o cerrar todas las ventanas.

Cuando selecciona **Ingresar URL**, puede ingresar a una nueva URL directamente con el control remoto.

Uso del menú Herramientas con Lista de venta.

- **Abrir nueva vent.**

Abrir el nuevo explorador Web. El nuevo explorador Web muestra automáticamente la página de inicio.

- **Cerr. todas las ven.**

Cierra la **Lista de venta.** abierta actualmente. Después de cerrar toda la **Lista de venta.**, el televisor abre un nuevo explorador Web automáticamente. El nuevo explorador Web muestra automáticamente la página de inicio.

- **Buscar**

Le permite hacer búsquedas en la Web. Cuando selecciona el campo de entrada **Buscar**, aparece la pantalla **Buscar**.

Para buscar en la Web por entrada de

palabra, siga estos pasos:

1. En la pantalla **Buscar**, seleccione el motor de búsqueda. Además, puede seleccionar un motor de búsqueda distinto.
2. Seleccione **Ingrese una palabra clave..**  
Aparece la pantalla del teclado.
3. Ingrese con el control remoto una palabra que desee buscar. El televisor buscar la palabra mediante el motor de búsqueda.

- **Compart**

Comparta la página Web actual con su **Family Story**.

- **Opción**

Puede establecer la configuración de **Navegador Web**.

## **Configuración del Navegador Web**

Mueva el cursor a la parte superior de la pantalla y luego seleccione el icono **Opción**.


- **Herramienta de lectura**

Ofrece una página fácil de leer agrandando

el texto principal.

- **Sitios aprobados**

Le permite restringir el acceso de sus hijos a páginas Web inadecuadas. Por lo tanto, esta función permite el acceso a los sitios Web registrados únicamente.

 Cada vez que ingresa a **Sitios aprobados**, aparece una pantalla de PIN y usted debe ingresar ese PIN.


**Función Sitios aprobados:** Activa o desactiva **Sitios aprobados**.

**Restablec. contraseña para sitios aprob:**

**Cambia la contraseña de [Sitios aprobados](#).**

**[Agregar sitio actual](#): Le permite agregar el sitio Web actualmente visualizado a la lista Sitios aprobados.**

**[Administrar sitios aprobados](#): Le permite ingresar las URL para agregar a la lista Sitios aprobados y borrar sitios de esta lista.**

 Si activa [Sitios aprobados](#) y no agregó ningún sitio a la lista Sitio seguro, no podrá acceder a ningún sitio de Internet.



- **Navegación privada activ.**

**Habilitar o deshabilitar el modo Privacidad.**

**Cuando se habilita el modo Privacidad, el explorador no retiene las URL de los sitios que usted visita. Si desea habilitar **Navegación privada activ.**, seleccione **Sí**.**

**Si la función **Navegación privada activ.** está activada, aparece el icono “Detener” delante de la URL en la parte superior de la pantalla. Para deshabilitar **Navegación privada activ.**, selecciónelo nuevamente**

cuando se habilita **Navegación privada** activ..

- **Configuración de PIP**

Le permite configurar la función **PIP**.

**Posición de PIP:** Seleccione una posición para la subimagen de PIP.

**Sonido:** Seleccione la fuente de audio que escuchará, Principal o Secundaria, cuando esté activada la función PIP.

- **Config. de Navegador Web**

Puede configurar opciones de **Navegador**

## Web.

**Est. como pág. de i.:** Puede establecer la página de inicio.

- **Lo más visitado:** Establece la URL más visitada como la página de inicio.
- **Página actual:** Establece la página actual como la página de inicio.
- **Favoritos:** Establece la URL del marcador como la página de inicio.
- **Ingresar URL:** Le permite ingresar la URL de la página que desea como su página

de inicio. El teclado funciona como un teclado para mensajes de texto de un teléfono celular.

**Config. bloqueo emergente:** Activa o desactiva el **Bloq. emergente**.

**Configuración de bloqueo de Publicidad:**  
Puede determinar si desea bloquear avisos y seleccionar las URL para las que están bloqueados los avisos.

– **Bloqueo de publicidad:** Activa o desactiva el **Bloqueo de publicidad**.

- **Bloq. página actual:** Agrega la página actual a la lista de páginas bloqueada.
- **Admin. sitios bloqueados:** Puede agregar un sitio Web para el que deben bloquearse los avisos directamente ingresando la URL, o puede eliminar un sitio Web de la lista.

**General:** Puede eliminar su información personal.

- **Eliminar historial:** Elimina el historial de sitios Web.

- **Elimine datos de exploración:** Elimina la información de acceso a Internet como las cookies.
- **Restab. config.:** Restablece todos los ajustes del explorador Web a los valores predeterminados de fábrica.
- **Ocultar menú:** Activa o desactiva el ocultamiento automático del panel de control.

**Codificación:** Puede establecer el ajuste de Codificación para las páginas Web en

## Automático o Manual.

- **Selección auto.:** Activa o desactiva el ajuste de Codificación para las páginas Web automáticamente.
- **Ajuste:** Seleccione el ajuste de Codificación para las páginas Web en forma manual. Seleccione un formato de codificación de la lista de formatos de codificación.

**Puntero:** Puede establecer la velocidad del cursor cuando el cursos se configura en

## Modo apuntador.

- **Velocidad del puntero:** Seleccione la velocidad de un puntero.

**Información del navegador:** Puede verificar la información de la versión del **Navegador Web**.



---

Skype

---

 → Skype

**Skype creó un software que hace que la comunicación con las personas alrededor del mundo sea fácil y divertida.**

**Con Skype puede saludar o reírse junto a cualquier persona, en cualquier parte.**

**Y si los dos están en Skype, es gratis.**

**¡Comuníquese con personas alrededor del mundo!**

 **Para obtener más información,**

descargue el manual del usuario de Skype  
de “[www.samsung.com](http://www.samsung.com).”

## [Declaración legal]

Debido a las diversas capacidades de los productos que presenta el Samsung Smart Hub - Content Service, así como las limitaciones en el contenido disponible, es posible que ciertas funciones, aplicaciones y servicios no estén disponibles en todos los dispositivos o en todos los territorios.

Es posible que algunas funciones de Smart Hub también requieran dispositivos periféricos o cargos por membresía adicionales que se venden por separado. Visite <http://www.samsung.com> para obtener más información sobre los dispositivos específicos y la disponibilidad de contenido. Los servicios y la disponibilidad de contenido a través de Smart Hub están sujetos a cambios ocasionalmente sin previo aviso.

---

# Interacción SMART

---

para LED series 7500 y superiores, PDP serie 8000

Con esta función, puede acceder a y controlar las opciones y funciones del menú usando la voz, los gestos o el reconocimiento facial.

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL FOLLETO INFORMATIVO

- Inicio de sesión por reconocimiento facial

Para que el **Reconocimiento facial** funcione, en su televisor se almacenará una imagen

en miniatura de su rostro que se utilizará para el iniciar la sesión.

Iniciar la sesión de **Smart Hub** con el **Reconocimiento facial** no proporciona un nivel de seguridad más alto que iniciar sesión con una ID y una contraseña.

- **Uso de la cámara de TV**

Antes de usar la cámara TV, usted debe conocer que en determinadas circunstancias y condiciones legales el


**uso/mal uso de la cámara de TV le puede acarrear consecuencias legales. Al utilizar la cámara de TV conviene que no la usará (i) en lugares donde su uso de modo general esté prohibido (como baños, vestidores), (ii) de ninguna manera que represente una invasión de la privacidad de una persona o (iii) que incurra en la violación de leyes, regulaciones o estatutos aplicables.**

[Control de voz](#) 

**Menú → Sistema → [Control de voz y movimiento](#)**

## → **Control de voz**

**Activar o desactivar la función de reconocimiento de voz. Le permite acceder a y controlar las opciones y funciones del menú usando la voz.**

 Para un reconocimiento de voz más preciso, consulte la lista de comandos de voz frecuentes en el sitio Web de Samsung ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Soporte → Descarga de & manuales).

 El reconocimiento de la función **Control**


**de voz** puede resultar afectado por una pronunciación poco clara, el nivel de la voz y el ruido ambiental.

- ☞ Para usar el **Control de voz**, debe pronunciar correctamente las palabras y frases en el idioma seleccionado en **Idioma**.
- ☞ El ruido ambiental puede ocasionar un funcionamiento incorrecto del **Control de voz**. (Ruido ambiental adecuado: Por debajo de 40 dB)

El televisor puede "oír" sus comandos de voz de dos maneras:

– Usando el micrófono del televisor.


(Reconocimiento distante)


 Recomendamos que utilice la función **Control de voz** a una distancia del televisor inferior a 13 pies. Puede verificar si la distancia es adecuada usando **Prueba del entorno del control de voz** (**Sistema** → **Control de voz y movimiento** → **Control de voz**)



→ Prueba del entorno del control de voz).


– Utilizando el botón **VOICE**  de su control remoto. (Reconocimiento cercano)

 Cuando usa el micrófono del televisor, es posible que las palabras no se reconozcan claramente debido al ruido ambiental.

En este caso, use el botón **VOICE**  en el control remoto. El televisor reconocerá un comando de voz más fácilmente.

 El botón **VOICE**  en el control remoto

siempre está activado. Si desea usar el micrófono del televisor, active **Control de voz** (**Sistema** → **Control de voz y movimiento** → **Control de voz**).

 Diga un comando de voz con el volumen adecuado utilizando el micrófono del control remoto a una distancia de 0,3 – 0,4 pies. Si el nivel de la voz es demasiado bajo o demasiado alto, el comando de voz no se reconocerá.

 Si la función **Control de voz** no es

compatible con una opción o función del menú, le sugerimos que intente con la función **Control de movimien..** Para usar **Control de movimien.**, abra la mano en dirección a la pantalla, manténgala así por un momento y muévala 3 o 4 veces hacia la izquierda y hacia la derecha. Se inicia **Control de movimien..** Si se inicia **Control de movimien.**, el cursor aparece en el centro de la pantalla y **Tam. de barra guía de movimiento** aparece en la

parte inferior de la pantalla.

- **Control de voz**

Esto enciende y apaga la función **Control de voz**.

 El botón **VOICE**  en el control remoto siempre está activado.

- **Idioma**

Selecciona el idioma de reconocimiento que desea usar.

- **Palabras clave**

Puede seleccionar las palabras claves que

inician la función **Control de voz**. Como alternativa, puede encender el televisor con la función **Palabras clave** si configura la función **Control de voz** en **Encendido**.

– Si **Palabras clave** se configura en **Hola Tele**, diga **Hola Tele Encender**.

- **Tamaño de barra de com. de voz**

Configurar el modo **Tamaño de barra de com. de voz** a **Mínimo** o **Completa**. **Mínimo** muestra el menor número de palabras y frases que puede usar. **Completa** muestra

todas las palabras y frases.

- **Sensibil. de voz**

Puede configurar la sensibilidad del reconocimiento de voz.

**Chirrido:** Seleccione niveles de acoplam.

**Respuesta de reconocimien.:** Seleccione el nivel de respuesta de reconocimiento de la VOZ.

- **Prueba del entorno del control de voz**


Puede probar el nivel de ruido ambiental que detecta el micrófono del televisor.

- **Prueba de ruido:** Esta prueba controla la cantidad de ruido ambiental detectado por el micrófono del televisor.

Demasiado ruido ambiental impedirá que funcionen los comandos de voz. Para ejecutarla, seleccione **Siguiente** con su control remoto. La prueba empieza y dura unos pocos segundos. Durante la prueba manténgase lo más silencioso que pueda.

- **Prueba de micrófono y altavoz:**

determina si el sonido de los altavoces del televisor que capta el micrófono afectará los comandos de voz. Para ejecutarla, seleccione **Iniciar** con su control remoto. La prueba empieza y dura unos pocos segundos. Durante la prueba manténgase lo más silencioso que pueda.

 Disponible sólo cuando **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz de TV**.

- **Prueba del control de voz:** esta prueba verifica el nivel de volumen y la claridad




de la voz cuando se usa el **Control de voz**. Seleccione **Iniciar** con el control remoto. Cuando comience la prueba, diga las palabras que aparecen en las instrucciones de forma tan fuerte y clara como le resulte posible.





Si la prueba no se completa

correctamente, seleccione **Volver a probar** y repita las palabras de forma tan fuerte y clara como le resulte posible.


## Para usar la función Control de voz, siga estos pasos:

 Si la función **Control de voz** está en **Encendido**, el televisor podría encenderse por efecto del ruido del ambiente.


1. Diga las **Palabras clave** seleccionadas utilizando el micrófono incorporado al televisor o pulse el botón **VOICE**  de su Smart Touch Control. El televisor muestra la **Tamaño de barra de com. de voz**.

 Cuando use el **Control de voz**, el volumen del televisor se ajusta automáticamente en 5.

**2. Diga una palabra o frase listada en la **Tamaño de barra de com. de voz.****

 Pronuncie la palabra o frase de manera clara y correcta en el idioma seleccionado en **Idioma**.


**3. Espere hasta que el reconocimiento haya terminado y luego diga el próximo comando del mismo modo.**

- ✎ Para salir del modo **Control de voz**, diga la **Palabras clave** o "Cancelar" utilizando el micrófono del televisor o pulse el botón **RETURN**  en el control remoto.

## Uso del modo de Ingreso de texto por voz


1. Diga "Buscar todo" cuando se encuentre en el modo **Control de voz**.

- ✎ Al usar una pantalla de teclado **QWERTY**, puede utilizar el modo de ingreso de texto por voz. Diga

las **Palabras clave** seleccionadas utilizando el micrófono incorporado al televisor o pulse el botón **VOICE**  de su Smart Touch Control. No puede utilizarse para algunas UI como el cuadro de ingreso de URL.


**2. Diga la palabra o frase que desea buscar.**

**3. El televisor ejecuta la función que dijo.**

 Los niveles del rendimiento del Control de voz varían según el idioma que se use.




Menú → Sistema → Control de voz y movimiento  
→ Control de movimien.

Habilita o deshabilita la función **Control de movimien.** Le permite controlar el televisor moviendo el cursor del televisor con movimientos específicos.

 El reconocimiento de la función **Control de movimien.** puede resultar afectado por la posición del gesto o las condiciones de iluminación ambientales.

 Es posible que algunas aplicaciones no

admitan el **Control de movimien..**

-  Puede sentir fatiga física cuando use **Control de movimien.** durante largos períodos.
-  Para usar el **Control de movimien.**, evite la luz solar directa.
-  Recomendamos que utilice la función **Control de movimien.** a una distancia del televisor entre 5 y 13 pies. El rango de reconocimiento de la cámara de TV puede variar según el ángulo de

la cámara y otras condiciones. Puede verificar el rango de reconocimiento de la cámara de TV usando **Prueba del entorno del control de movim.** (**Sistema → Control de voz y movimiento → Control de movimien. → Prueba del entorno del control de movim.**).

- **Control de movimien.**

Esto enciende y apaga la función **Control de movimien.**

- **Tam. de barra guía de movimiento**



Configure el modo **Tam. de barra guía de movimiento** en **Mínimo** o **Completa**.

- **Prueba del entorno del control de movim.**

Puede comprobar la iluminación de la sala y el ángulo de la cámara.

- **Prueba de brillo:** Verifica si la sala está suficientemente iluminada para que la función **Control de movimien.** opere correctamente. Seleccione **Iniciar** con el control remoto. La prueba empieza y dura unos pocos segundos. (Brillo

**ambiental adecuado: 50 – 500 Lux)**

- ☞ **No permita que la luz solar o de una lámpara impacte directamente en la lente de la cámara.**
- ☞ **Asegúrese de que la lente de la cámara no quede oculta por ningún objeto.**
- **Prueba del ángulo de la cámara:** en la pantalla **Prueba del ángulo de la cámara**, seleccione **Iniciar** con el control remoto. Aparece un rectángulo en la pantalla. **Ajuste la cámara o colóquese delante de**

ella para quedar dentro del rectángulo. Si no se ubica dentro de la posición del rectángulo, es posible que la prueba no funcione correctamente. Alinee el cuerpo con el televisor, abra la mano en dirección a la pantalla, manténgala así por un momento y muévala 3 o 4 veces hacia la izquierda y hacia la derecha.

**Para usar la función Control de movimien., siga estos pasos:**

**1. Para usar Control de movimien., abra**



la mano en dirección a la pantalla, manténgala así por un momento y muévala 3 o 4 veces hacia la izquierda y hacia la derecha. Se inicia **Control de movimien..** Si se inicia **Control de movimien.**, el cursor aparece en el centro de la pantalla y **Tam. de barra guía de movimiento** aparece en la parte inferior de la pantalla.

2. **Controlar el televisor usando las manos.**  
Para obtener información sobre los


gestos que puede utilizar, consulte la información que está a continuación.

- ☞ Observe que la función **Control de movimien.** se cierra si sus manos salen del alcance de la cámara.
- ☞ Al usar el **Control de movimien.**, si utiliza el otro dispositivo (es decir, el control remoto, el teclado, etc.), el **Control de movimien.** se cierra.

**Controlar el televisor con las manos usando gestos**


-  **Acceso al Control de movimien.**
  - **Acción:** Abra su mano en dirección a la cámara y sacúdala tres o cuatro veces de lado a lado.
-  **Señal. de navegación**

Mueve el cursor a la posición que desea.

  - **Acción:** Abra su mano y mueva el cursor a la posición que desea.
-  **Ejecutar**

Selecciona un elemento o ejecuta un comando indicado por el cursor o resaltado.

– **Acción: Cierre el puño.**

 Cuando visualiza una página puede usar el gesto **Ejecutar** para mover la página en la dirección que desee. Para mover la página, mantenga cerrado el puño y muévelo en la dirección que desea mover la página. Tenga en cuenta que no todas las páginas pueden moverse.

●  **Regresar**

**Volver al menú anterior.**

– **Acción: Abra su mano y gírela en sentido**

contrario a las agujas del reloj.

- **Control de canal / volumen**


**Cambia el canal o ajusta el volumen.**

 Si utiliza la función **Control de movimien.**

mientras está mirando un canal, aparece la pantalla canal / control de volumen.

– **Acción:** Utilice la función **Señal. de navegación** para mover el cursor al canal o controlador de volumen y luego utilice el gesto **Ejecutar** para ajustar el canal o volumen.



 Si utiliza el gesto **Ejecutar** una vez, tiene el mismo efecto que pulsar un botón del control remoto. Si mantiene el gesto **Ejecutar**, tiene el mismo efecto que mantener pulsado un botón del control remoto.

-  **Desplaz.**

Desplace la página en la dirección que desee. Por ejemplo, supongamos que desea desplazarla hacia abajo.

 Es posible que algunas aplicaciones no

admitan esta función.

1. Mueva el cursor a la parte inferior de la pantalla (zona de desplazamiento de la página) con el gesto **Señal. de navegación.**
2. Mueva el cursor a la parte central de la pantalla con el gesto **Señal. de navegación.**
3. La página se desplazará hacia abajo.

## Reconocimiento facial


## cuentas → Reconocimiento facial

Activar o desactivar la función de Reconocimiento facial. Le permite registrar su rostro en su cuenta Samsung. También puede iniciar la sesión en la cuenta Samsung utilizando la función **Reconocimiento facial** sin ingresar los datos de su cuenta ni la contraseña.

 Puede registrar su rostro en una sola cuenta.

**Para registrar su rostro en su cuenta Samsung,**

## siga estos pasos:

 Para usar esta función, debe ingresar en el [Smart Hub](#). Si no tiene una cuenta Samsung, deberá crear una antes de usar esta función. Para crear una cuenta Samsung, consulte “Creación de una cuenta” en [Smart Hub](#).

- 1. En la pantalla del [Smart Hub](#), abra el menú [Herramientas](#) utilizando su control remoto y seleccione [Config.](#).**
- 2. Seleccione [Administ. de cuentas](#). Aparece la pantalla [Administ. de cuentas](#).**

3. Seleccione **Reconocimiento facial**.

Aparece la pantalla **Reconocimiento facial**.

4. Coloque su rostro en el cuadrado ubicado en el centro de la pantalla y espere hasta que el cuadrado pase de rojo a verde.




Si el Reconocimiento facial falla, seleccione **Reintentar** e inténtelo nuevamente.

5. Cuando finalice, su rostro quedará registrado en su cuenta Samsung.

**Aparece la ventana Continuar al registro del servicio.**

- ☑ Si desea registrar el servicio más tarde, seleccione **Aceptar**. Puede registrar los servicios más adelante utilizando **Vincular a otras cuentas** en el menú **Smart Hub** (**Herramientas** → **Config.** → **Administ. de cuentas** → **Vincular a otras cuentas**).

**Para iniciar sesión en su cuenta Samsung usando Reconocimiento facial, siga estos pasos:**

 Si usa el **Reconocimiento facial** para iniciar sesión en **Smart Hub** es posible que sea menos seguro que iniciar sesión con una contraseña.

**1. Con la pantalla de **Smart Hub** visualizada, seleccione **A** con el control remoto.**

**Aparece la pantalla **Cuenta Samsung**.**

**2. Seleccione **Modo Reconocimiento facial**.**


**Aparece la pantalla **Reconocimiento facial**.**

 Para volver a la pantalla **Cuenta**

**Samsung**, seleccione **Modo de**

contraseña.

3. El televisor comienza el **Reconocimiento facial**. Colóquese frente a la pantalla del televisor. El televisor reconocerá su rostro automáticamente.




 Un cuadrado verde significa un rostro registrado. Un cuadrado rojo significa un rostro no registrado.

 Si el televisor no reconoce su rostro, inténtelo nuevamente.

4. El televisor inicia sesión



**automáticamente en su cuenta Samsung.**

-  Si el televisor reconoce dos o más rostros, aparece la lista de cuentas Samsung. Seleccione su cuenta para iniciar la sesión.
  
-  Si su rostro no está registrado, puede registrarlo en su cuenta Samsung. Siga los Pasos 4 y 5 del procedimiento “Para registrar su rostro en la cuenta Samsung, siga estos pasos:” .
  
-  Si no tiene una cuenta, puede crear

**una. Para obtener información más detallada, consulte “Creación de una cuenta” en la sección Smart Hub.**

# Especificaciones de la interacción SMART

## Control de voz

- **Activación con la voz**

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Ruido ambiental	~ 40 dB	Distancia	1 m – 4 m
Entorno de funcionamiento (RT(60))	~ 0,5 (interior)		
Nivel de voz requerido	60 dB o superior	Ángulo	±30°
Volumen TV (dB)	Paso 0		
Idiomas admitidos	3 idiomas		

- **Palabra clave**

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Ruido ambiental	~ 40 dB	Distancia	1 m – 4 m
Entorno de funcionamiento (RT(60))	~ 0,5 (interior)		
Nivel de voz requerido	60 dB o superior	Ángulo	±30°
Volumen TV (dB)	Paso 10		
Idiomas admitidos	3 idiomas		

- **Reconocimiento de voz incorporado**

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Ruido ambiental	~ 40 dB	Distancia	1 m – 4 m
Entorno de funcionamiento (RT(60))	~ 0,5 (interior)		
Nivel de voz requerido	60 dB o superior	Ángulo	±30°
Volumen TV (dB)	Paso 5		
Idiomas admitidos	3 idiomas		

## Control de movimien.

- **Condiciones para el reconocimiento**

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Velocidad de funcionamiento	Lento/Rápido	Distancia	1,5 m – 4 m
Entorno [iluminación]	50 lux – 500 lux	Ángulo horizontal	±15°
Reconocimiento del fondo	Blanco o gris	Ángulo vertical	±10°

# Reconocimiento facial

- **Condiciones para el reconocimiento**

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Color de la piel	Blanco, amarillo, negro, indio, hispano	Distancia	1,5 m – 4 m
Entorno [iluminación]	50 lux – 500 lux	Ángulo horizontal	±15°
Reconocimiento del fondo	Blanco o gris	Ángulo vertical	±10°
Tiempo de respuesta	2 seg. (para 1 persona) – 8 seg. (para 5 personas)		

# Smart Touch Control

- **Toque**

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Tiempo de respuesta	Menos de 300 ms (Conectado)	Distancia	30 cm
	Menos de 1,5 seg. (Desconectado)		4 m
Tasa de reconocimiento	100%	Ángulo vertical	0° – 20°
		Ángulo horizontal	0° – 85°

- **Voz por servidor**

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Ruido ambiental	45 – 50 dB	Distancia del reconocimiento de voz	10 cm – 15 cm
Entorno de funcionamiento (RT(60))	~ 0,5 (interior)	Distancia de funcionamiento del control remoto	30 cm – 4 m
Nivel de voz requerido	60 dB o superior	Prueba de reconocimiento incorrecto	Datos de emisión 24 horas
Volumen TV (dB)	Paso 50		
Idiomas admitidos	3 idiomas		
Tiempo de respuesta	Tanto como la entrada de voz	Admite hasta 5 mseg.	

- **Teclas acceso rápido**



Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
	Conectado	Distancia	30 cm
	Desconectado (IR)		4 m
		Ángulo vertical	0° – 20°
		Ángulo horizontal	0° – 85°

## ● Conexión

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Distancia	30 cm	Distancia	30 cm
Ángulo	0°		4 m
Entorno	El funcionamiento no debe resultar afectado.	Ángulo	0°
Tiempo de respuesta	1 min		45°

# Tecla del panel

- Usabilidad

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Temperatura/Humedad	0°C – 50°C 50% – 75%		

# Cámara TV

- Internos

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Ruido ambiental	~ 40 dB	Distancia (funcionamiento AF)	1 m
Entorno [iluminación]	30 lux – 500 lux		4 m
Temperatura/Humedad	0°C – 50°C 50% – 75%	Ángulo (funcionamiento AF)	45°(Horizontal)
			20°(Vertical)

## ● Externos

Criterios ambientales y de evaluación	Funcionamiento	Elemento de evaluación	Especificaciones de gestión
Ruido ambiental	~ 40 dB	Distancia (funcionamiento AF)	1 m
Entorno [iluminación]	30 lux – 500 lux		4 m
Temperatura/Humedad	0°C – 50°C 50% – 75%	Ángulo (funcionamiento AF)	45°(Horizontal)
			20°(Vertical)


---

# AllShare Play

---

 → AllShare Play

**Disfrute de archivos de fotos, música y/o películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB y/o en su PC.**


 Para ver el contenido en un dispositivo USB, debe enchufar el dispositivo en un puerto USB del televisor.

 Si quiere usar un HDD USB, recomendamos usar un HDD USB que

tenga un adaptador de energía.


## Conexión de un dispositivo USB



1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y/o películas al puerto USB del televisor.
3. Cuando un dispositivo USB está conectado al televisor, aparece la pantalla **Nuevo dispositivo..** Seleccione una categoría que desee reproducir entre **Videos, Fotos y Música.**

-  El televisor puede reproducir los archivos del dispositivo USB automáticamente si es el único dispositivo conectado.

## Desconexión de un dispositivo USB

Método 1: Uso del botón SOURCE .

1. Pulse el botón **SOURCE**  para control remoto estándar o seleccione un Origen para Smart Touch Control.

2. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**  para control remoto estándar o el botón  para Smart Touch Control.

Aparece el menú **Herramientas**.



3. Seleccione **Quitar USB** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Puede quitar el dispositivo USB del televisor.

**Método 2: Uso de la pantalla de inicio de AllShare Play.**

1. Vaya a la pantalla de inicio de **AllShare Play**. ( → **AllShare Play**)


2. Seleccione una categoría excepto **Mi**

lis. y pulse el botón  para control remoto estándar o pulse el panel táctil  para Smart Touch Control.

3. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**  para control remoto estándar o el botón  para Smart Touch Control. Aparece el menú **Herramientas**.

4. Seleccione **Quitar USB** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Puede quitar el dispositivo USB del televisor.



 Para quitar el dispositivo USB del televisor, es aconsejable usar la función **Quitar USB**.

**Lea esta información antes de usar AllShare Play con un dispositivo USB.**

### **Restricciones y precauciones**

- ◆ **Antes de conectar su dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño de archivo**

**de datos ni de ninguna pérdida de datos.**

- ♦ **Conecte un HDD USB al puerto USB 1 (HDD 5 V 1 A) dedicado.**
- ♦ **No desconecte el dispositivo USB mientras se está cargando.**
- ♦ **Si conecta un dispositivo USB con un cable de extensión USB, es posible que el televisor no reconozca el dispositivo USB o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.**
- ♦ **Si no se reconoce un dispositivo USB**

**conectado al televisor, los archivos del dispositivo están dañados o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB a la computadora, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.**

- ♦ **Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta Smart Hub, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” de la computadora para eliminarlo en forma**

**permanente.**

- ♦ **Si la base de datos de la lista de archivos guardados no se puede crear porque no hay espacio libre en el dispositivo USB, es posible que no pueda ver un nuevo archivo aunque lo haya agregado al dispositivo USB.**

## **Dispositivos admitidos**

- ♦ **Ciertos tipos de cámaras y audio digitales USB quizá no sean compatibles con este televisor.**

- ♦ **AllShare Play sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Algunos ejemplos de MSC incluyen las unidades de almacenamiento en miniatura, las lectoras de tarjetas flash y el HDD USB (no se admiten los HUB USB). Los dispositivos deben conectarse directamente al puerto USB del televisor.**

- ♦ Si hay más de 2 dispositivos PTP conectados, sólo puede utilizar uno a la vez.
- ♦ Si hay más de dos dispositivos MSC conectados, algunos pueden no reconocerse. Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500mA o 5V) no sea compatible.
- ♦ Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en Tpo.

**protección auto., se iniciará el Protector de pantalla.**

- ♦ **El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas pueden desactivarse automáticamente cuando éstas se conecten al televisor.**

## **Sistema y formatos de archivos**

- ♦ **Es posible que la función USB no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.**
- ♦ **No se admite MTP (Protocolo de**

**Transferencia de Medios).**

- ♦ **El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS.**
- ♦ **AllShare Play sólo admite el formato jpeg secuencial. No admite el formato jpeg progresivo.**
- ♦ **Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.**
- ♦ **La máxima resolución JPEG admitida es 15360 x 8640 píxeles.**



- ♦ Si un archivo está dañado o el televisor no admite el tipo de archivo, aparecerá el mensaje **Formato de archivo no admitido**.
- ♦ Si los archivos están ordenados por **Vista de carpetas**, el televisor puede mostrar los nombres de hasta 1000 archivos en cada carpeta.
- ♦ Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 8000, puede

**ocurrir que los archivos y carpetas no se muestren y que algunas de las carpetas no se abran.**

- ♦ **El televisor no puede reproducir archivos MP3 con DRM que se descargaron de un sitio pago. La tecnología Gestión de Derechos Digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores**




**de contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.**

- ♦ **Aunque el archivo que va a reproducir esté codificado con un formato admitido, puede aparecer un mensaje de error debido a un problema de contenedor secundario o de perfil.**

## **Conexión a una PC a través de una red**

**Puede reproducir imágenes, música y videos guardados en su PC a través de una**

## conexión de red en el modo **AllShare Play**.

-  Para mayor información acerca de cómo configurar su televisor y conectarlo a su red, consulte “Configuración de la red” en este manual.
-  Para visualizar contenido ubicado en su computadora, debe tener conectado su televisor y su computadora a su LAN y debe haber descargado e instalado AllShare PC Software en su PC.
-  Recomendamos que ubique el televisor y


la PC en la misma subred. Las direcciones IP tienen cuatro partes separadas por puntos (111.222.333.444). Si el televisor y la PC están en la misma subred, las primeras 3 partes de la dirección IP del televisor y de la dirección IP de la PC (111.222.333) serán iguales y sólo la última parte (la dirección host) será distinta.

**Las siguientes funciones AllShare Play no se admiten en una reproducción de medios**

desde una PC conectada a través de una red:


- ☞ Las funciones **Música de fondo** y **Configuración de la música de fondo**.
- ☞ Ordenar archivos por preferencia en las carpetas **Fotos, Música, y Videos**.
  - La función ◀◀ o ▶▶ mientras se está reproduciendo una película.
- ☞ No se admite DivX DRM.
- ☞ Configure su programa de firewall de PC para que el AllShare PC Software sea un

programa permitido.

 Según el proveedor de Internet, cuando usa **AllShare Play** a través de una conexión de red:

- El método de clasificación puede variar.
- Es posible que no se admita la función **Busc. escena?**.
- Es posible que no se admita la función **Reiniciar**, que reanuda la reproducción de un video.

- La función **Reiniciar** no admite múltiples usuarios. (Memoriza únicamente el punto en donde el usuario más reciente dejó de reproducir un video).
- La función de búsqueda puede no funcionar dependiendo de la información de contenido.

 Puede experimentar inestabilidad del archivo mientras reproduce un video en AllShare Play a través de una conexión



de red.

## Uso de AllShare Play

**AllShare Play le permite disfrutar de los siguientes servicios. Debe iniciar sesión en su cuenta Samsung para usar el almacenamiento Web o los servicios sociales.**

**AllShare Play puede reproducir distintos contenidos de tres maneras:**

- Usando un dispositivo USB: Puede reproducir videos, fotos o música desde un dispositivo USB conectado.**

- Usando DLNA o un almacenamiento Web: Puede reproducir distintos contenidos desde dispositivos conectados a su red doméstica o desde un almacenamiento Web.
  - Usando servicios sociales: Puede reproducir algunos contenidos desde servicios sociales como Family Story, Facebook o Picasa.
-  Antes de usar Facebook o Picasa, los contenidos correspondientes deben

estar instalados en el Smart Hub.

-  Para usar SugarSync, Facebook o Picasa, debe iniciar sesión en la aplicación correspondiente. Como alternativa, puede registrar su cuenta de la aplicación en su cuenta Samsung. Para registrar su cuenta de la aplicación, consulte "Configuración del Smart Hub con ajustes" en la sección Smart Hub.
-  Para usar Family Story, debe iniciar sesión en su cuenta Samsung. Antes de

usar Family Story, debe unirse a un grupo o a más.



Puede transferir el contenido que desee a otro dispositivo conectado al televisor.

Tipos de contenidos	Dispositivo de transferencia compatible
USB	DLNA, SugarSync, Family Story, Picasa, Facebook
Cámara	DLNA
DLNA	USB
SugarSync	USB
Family Story	USB
Picasa	USB
Facebook	USB
Dispositivo móvil	USB

---

## Mi lis. (En AllShare Play)

---

 → AllShare Play → Mi lis.


Usando esta función, puede acceder al contenido en forma fácil y rápida.

- **Rep. recientemente.**

Muestra los videos, las fotos o la lista de archivos de música reproducidos recientemente. Si tiene un archivo que desea reproducir nuevamente, use esta categoría.

 Durante la reproducción de un archivo

de la lista **Rep. recientemente.**, si el dispositivo USB no está conectado o no se encuentra el archivo, se muestra el mensaje "**No se puede encontrar el archivo que busca.**".

 Se listan hasta 48 archivos en orden descendente de hora de reproducción basada en la hora configurada en el televisor, de tal manera que el último archivo reproducido se muestra en primer lugar.

 Es posible que no se reproduzca un

archivo guardado en un teléfono móvil.

- **Lo nuevo**

**Muestra los videos, las fotos o la lista de archivos de música recién actualizados grabados en su dispositivo USB en su PC.**

**Si tiene un archivo recién actualizado que desea reproducir, use esta categoría.**


- **Lis repr**


**Muestra los archivos de la Lista de reproducción grabados en su dispositivo**


**USB o en su PC. Si desea reproducir una lista**



**de reproducción, selecciónela. La lista de reproducción seleccionada se reproducirá inmediatamente.**


 **Puede crear hasta 12 listas de reproducción.**

 **Puede agregar hasta 100 archivos a una lista de reproducción.**

 **Únicamente puede agregar un tipo de contenido a una lista de reproducción. Por ejemplo, sólo puede agregar archivos de música a una lista de reproducción**

que incluye archivos de música.

## Creación de la Lista repr

1. Seleccione el archivo deseado en la lista de archivos de **Videos, Fotos o Música**.
2. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto, y luego seleccione **Agregar a lista repr**.
3. Seleccione el archivo que desea agregar. Aparece la marca  en la casilla de verificación.
4. Repita el Paso 3 para seleccionar

**archivos adicionales.**

- ☑ Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione **Seleccionar todo**.  
Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.

**5. Cuando haya finalizado, seleccione **Añadir**. Aparece la pantalla **Agr a list repr**.**

**6. Seleccione **Crear nvo..** Aparece la pantalla **Crear nueva lista de repr**.**

**7. Ingrese el nombre de la lista de**

reproducción con su control remoto.

8. Cuando haya finalizado, seleccione **Completado**. La nueva lista de reproducción está creada.

Para agregar archivos a la lista de reproducción, siga estos pasos:

1. Siga los Pasos 1 a 4 que figuran en el procedimiento de “Creación de la lista de reproducción”.
2. Seleccione una lista de reproducción para agregar archivos. Los archivos serán


agregados a la lista de reproducción que seleccionó.

Para eliminar uno o más archivos de la Lis repr, siga estos pasos:

1. Seleccione una lista de reproducción que desea editar.
2. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto, y luego seleccione **Ed. lista rep..** Aparece la pantalla **Ed. lista rep..**
3. Seleccione el archivo que desea eliminar.

La marca  aparece en la casilla de verificación.

**4. Repita el Paso 3 para seleccionar archivos adicionales.**

 Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione **Seleccionar todo**.

Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.

**5. Cuando haya finalizado, seleccione**

**Quitar**. Aparece un mensaje emergente.

**6. Seleccione **Sí**. El(los) archivo(s)**

**seleccionados son eliminados de la lista  
de reproducción.**


---

## Videos (En AllShare Play)

---

 → AllShare Play → Videos



**Puede reproducir archivos de video grabados en un dispositivo USB y/o en su PC.**

 Para más información acerca de los formatos de subtítulos, consulte "Formatos de subtítulos y archivos de AllShare Play admitidos" en la sección Otra Información.

**Reproducción de un video**



1. En la pantalla **AllShare Play**, seleccione **Videos**.
2. Seleccione el dispositivo que desea reproducir.
3. Seleccione el video deseado en la lista de archivos.

-  Si detiene la reproducción, puede reproducir el video más tarde desde el punto en donde lo detuvo.
-  El nombre del archivo se visualiza en la parte superior con su tiempo de

reproducción.

- ☞ Si se desconoce la información de la hora del video, el tiempo y la barra de progreso de reproducción no se muestran.

## Botón de control de reproducción con Videos




- ◀ / ▶

Cada vez que seleccione ◀ o ▶ utilizando su control remoto, cambia la velocidad de reproducción de la siguiente manera.

(◀◀ 1 / ◀◀ 2 / ◀◀ 3 / ▶▶ 1 / ▶▶ 2 / ▶▶ 3)

- ◀, ▶ **Control remoto estándar** / Deslice a la izquierda o a la derecha **Smart Touch Control**  
  
Salte a retroceso o avance desde la posición actual.
- ||  
  
Ponga la escena en pausa.
  - En el modo pausa, seleccione ▶▶.  
  
Cada vez que selecciona ▶▶ usando su control remoto, la velocidad de reproducción se reduce a ▶▶ 1/8 / ▶▶ 1/4

/ ▶ 1/2.

- En el modo pausa, seleccione **II**. Cada vez que selecciona **II** con su control remoto, aparecerá un nuevo marco.
-  Para volver a la reproducción a velocidad normal, seleccione **▶** con su control remoto.
-  El producto no reproduce sonido en el modo detener.
-  La detención de movimiento opera sólo en la dirección de avance.

## Uso del menú Herramientas con Videos

- En la pantalla de lista de archivos, puede usar las siguientes opciones:

- **Ver**

Puede ordenar la lista de archivos seleccionando el criterio de clasificación que desee.

- **Reprod. de sel.**

Puede reproducir seleccionando el archivo de música deseado en la lista de archivos.

- **Enviar**

**Le permite enviar sus archivos de video a su almacenamiento Web o a otros dispositivos.**

 Si quiere usar esta función, debe iniciar sesión en **Smart Hub**.

- **Inicio de sesión / Cierre de sesión**

**Puede iniciar sesión o salir de sesión de su cuenta Smart Hub.**

- **Agr a list repr**

**Le permite hacer su propia lista de**

reproducción. Cuando usa la lista de reproducción, puede reproducir la música que desee en forma fácil y rápida.

– **Ir a lista de repr.**

Pasa a la pantalla de lista de reproducción.

– **Información**

Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.

- Durante la reproducción, puede usar las siguientes opciones:

- **Ir a Lista de videos**

Va a la pantalla de lista de archivos.

- **Rep. desde el principio**

Puede reiniciar un archivo de video desde el principio.

- **Busc. escena?**

Puede usar la función **Busc. escena?** durante la reproducción para ver o empezar una película desde la escena elegida.



Si la información de índice está



dañada o no es admitida, no estará en condiciones de usar la función **Busc. escena?**.

- **Búsq por título**

Puede pasar directamente a otro título.

- **Búsq por tiemp**

Busque el video o ingrese el tiempo de reproducción directamente con su control remoto.

- **Modo de repetición**

Puede reproducir archivos de película en

**forma repetida.**

- **Tamaño de imagen**

**Puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.**

- **Modo de Imagen**

**Puede cambiar el Modo de Imagen.**

- **Sonido Modo**

**Puede cambiar el Sonido Modo.**

- **Idioma de audio**

**Puede disfrutar de los videos en cualquiera de los idiomas admitidos.**

**Esta función sólo está habilitada cuando se reproducen archivos de flujo que admiten varios formatos de audio.**

- **Subtítulos**

**Puede ver subtítulos. Puede seleccionar un idioma específico si el archivo de subtítulos contiene múltiples idiomas.**


- **Config de subtítulos**

**Muestra los **Config de subtítulos**. Puede configurar una opción de subtítulos.**

- **Información**

**Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.**

## **Visualización de las listas de archivos**

 Cuando usa la función **AllShare Play** con un almacenamiento Web en lugar de un dispositivo USB, **Ver** no se admite.

- 1. Para ordenar archivos en las listas de archivos, seleccione **D** con su control remoto. Aparece la pantalla **Ver**.**
- 2. Seleccione el criterio de clasificación que desee.**

- **Vista de carpetas**

**Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre del archivo y las miniaturas seleccionando la carpeta.**

- **Título**

**Ordena y muestra el título del archivo en orden de símbolo / número / alfabético / especial.**

- **Fecha rec.**

**Ordena y muestra los archivos desde la fecha más cercana.**

- **Fecha lejana**

Ordena y muestra los archivos desde la fecha más lejana.

## **Envío de sus archivos de video**

Le permite enviar sus archivos de video a su almacenamiento Web o a otros dispositivos.


 Si quiere usar esta función, debe iniciar sesión en **Smart Hub**.

1. Para enviar archivos de video de la lista de archivos, abra el menú **Herramientas** con el control remoto y luego seleccione

**Enviar.**

**2. Seleccione un archivo de video que desee enviar. La marca  aparece en la casilla de verificación.**

**3. Repita el Paso 2 para seleccionar pistas adicionales.**

 Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione **Seleccionar todo**.  
Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.

**4. Cuando haya finalizado, seleccione**

**Enviar.** Aparece la pantalla **Enviar.**

**5. Elija el dispositivo de destino al cual enviar y luego seleccione **Enviar.****

**6. Desde estos pasos siga las instrucciones en pantalla.**




---

## Fotos (En AllShare Play)

---

 → AllShare Play → Fotos

### Visualización de una foto (o presentación)

 Para más información acerca de los formatos de archivos de imagen admitidos, consulte "Formatos de subtítulos y archivos de AllShare Play admitidos" en la sección Otra Información.

1. En la pantalla **AllShare Play**, seleccione **Fotos**.

2. Seleccione el dispositivo que desea reproducir.
3. Seleccione la lista de fotos deseada en la lista de archivos. El televisor muestra el archivo de fotos seleccionado.
4. Para iniciar la presentación, seleccione ► con su control remoto.



Para cambiar una foto manualmente,

oprima el botón ◀ o ▶. **Control remoto estándar**

/ Para cambiar una foto manualmente,

deslice a la izquierda o derecha en el panel

táctil. **Smart Touch Control**

- ☞ Durante la presentación, todos los archivos de la lista están mostrados en orden, empezando con el archivo que usted seleccionó.
- ☞ Cuando mira un archivo de fotos o show de diapositivas, puede agregar música de fondo si tiene archivos de música en el mismo dispositivo.
- ☞ La música de fondo no puede cambiarse hasta que haya terminado

de cargar BGM.

## Botón de control de reproducción con Fotos

- ◀ / ▶

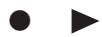
La velocidad de la presentación admite el cambio de la siguiente manera (**Lento**, **Normal**, **Rápido**).

- ◀, ▶ **Control remoto estándar** / Deslice a la izquierda o a la derecha **Smart Touch Control**

Cambiar a foto anterior o próxima.

- ■

Vuelva a la pantalla de lista de archivos.



Inicie la presentación.



Ponga la presentación en pausa.

## Uso del menú Herramientas con Fotos

- En la pantalla de lista de archivos, puede usar las siguientes opciones:

- Ver

Puede ordenar la lista de archivos seleccionando el criterio de clasificación que desee.

- **Reprod. de sel.**

Puede reproducir seleccionando el archivo de música deseado en la lista de archivos.

- **Enviar**

Le permite enviar sus fotos con su cuenta **Family Story** o con la aplicación relacionada con fotos.



Si quiere usar esta función, debe iniciar sesión en **Smart Hub**.

- **Inicio de sesión / Cierre de sesión**

**Puede iniciar sesión o salir de sesión de su cuenta Smart Hub.**

– **Agr a list repr**

**Le permite hacer su propia lista de reproducción. Cuando usa la lista de reproducción, puede reproducir la música que desee en forma fácil y rápida.**

– **Ir a lista de repr.**

**Pasa a la pantalla de lista de reproducción.**

– **Información**

**Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.**

- **En la pantalla de lista de archivos, puede usar las siguientes opciones:**

- **Ir a Lista de fotos**

**Va a la pantalla de lista de archivos.**

- **Inic. vis. aut. / Detener presentacion**

**Puede iniciar o detener una presentación.**

**Como alternativa, seleccionar ► o**

**⏮ usando el control remoto.**

- **Veloc.vis.aut**



Puede seleccionar la velocidad de la presentación durante la misma. Como alternativa, seleccionar ◀ o ▶ con el control remoto.

- **Efecto diapositivas**

Puede seleccionar varios efectos de presentaciones.

- **Música de fondo activ. / Música de fondo desact.**

Puede iniciar o detener una canción.

- **Configuración de la música de fondo**


**Puede establecer y seleccionar una música de fondo cuando mira un archivo de fotos o presentación.**

– **Modo de Imagen**

**Puede cambiar el Modo de Imagen.**

– **Sonido Modo**

**Puede cambiar el Sonido Modo.**

 **Disponible sólo cuando la música de fondo está encendida.**

– **Zoom**

**Puede ampliar las imágenes en el modo**

de pantalla completa.

- **Girar**

puede rotar imágenes.

- **Información**

Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.

## Visualización de las listas de archivos

-  Cuando usa la función **AllShare Play** con **Family Story**, Facebook o Picasa en lugar de un dispositivo USB, **Ver** no se admite.

**1. Para ordenar archivos en las listas de**

archivos, seleccione **D** con su control remoto. Aparece la pantalla **Ver**.

**2. Seleccione el criterio de clasificación que desee.**

- **Vista de carpetas**

Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre del archivo y las miniaturas seleccionando la carpeta.

- **Título**

Ordena y muestra el título del archivo en orden de símbolo / número / alfabético /

especial.

- **Fecha rec.**

Ordena y muestra los archivos desde la fecha más cercana.

- **Fecha lejana**

Ordena y muestra los archivos desde la fecha más lejana.

- **Mensual**

Orden y muestra archivos de fotos por mes.

**Envíe sus fotos**

Le permite enviar sus fotos con su cuenta **Family Story** o con la aplicación relacionada con fotos.


 Si quiere usar esta función, debe iniciar sesión en **Smart Hub**.

1. Por ejemplo, supongamos que desea enviar con su **Family Story**.

2. Para enviar archivos de fotos de la lista de archivos, abra el menú **Herramientas** con el control remoto y luego seleccione **Enviar**.

**3. Seleccione un archivo de fotos que desee enviar. La marca  aparece en la casilla de verificación.**

**4. Repita el Paso 3 para seleccionar pistas adicionales.**


 Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione **Seleccionar todo**.  
Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.

**5. Cuando haya finalizado, seleccione **Enviar**. Aparece la pantalla **Enviar**.**

6. Elija el dispositivo de destino a enviar.
7. Elija el grupo de familia para compartir.

Aparece una ventana emergente.

8. Ingrese un mensaje para enviar a un grupo de familia que seleccionó.

 En la pantalla de teclado **QWERTY**, puede usar el teclado conectado al televisor.

9. Cuando haya finalizado, seleccione **Enviar**.




---

# Música (En AllShare Play)

---

 → AllShare Play → Música


## Reproducción de música

 Para más información acerca de los formatos de archivos de música admitidos, consulte "Formatos de subtítulos y archivos de AllShare Play admitidos" en la sección Otra Información.


1. En la pantalla **AllShare Play**, seleccione **Música**.

2. Seleccione el dispositivo que desea reproducir.

3. Seleccione el archivo de música deseado de la lista de archivos o seleccione ► con su control remoto.

 Para pasar a la página anterior, seleccione **B** con el control remoto.

Para pasar a la página siguiente, seleccione **C** con el control remoto.

 Cuando la música se está reproduciendo, puede buscar los

archivos de música seleccionando ◀ o ▶ con su control remoto.

- ☞ Si al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste el **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido).

**Botón de control de reproducción con música**

**Durante la reproducción, puede usar funciones adicionales que se encuentran en**

el ángulo inferior derecho de la pantalla.

- **Reprod. / Pausa**

Puede iniciar o poner en pausa un archivo de música. Como alternativa, puede seleccionar ► o || usando el control remoto.

- **Modo de repetición**

Puede reproducir archivos de película en forma repetida.

- **Modo Aleatorio**

Puede reproducir la música en forma

secuencial o al azar.

- **Sonido Modo**

Puede cambiar el **Sonido Modo**.

## Uso del menú Herramientas con Música

- Durante la reproducción, puede usar las siguientes opciones:

- **Ver**

Puede ordenar la lista de archivos seleccionando el criterio de clasificación que desee.

- **Reprod. de sel.**

**Puede reproducir seleccionando el archivo de música deseado en la lista de archivos.**

– **Enviar**

**Le permite enviar sus archivos de música a su almacenamiento Web o a otros dispositivos.**

 Si quiere usar esta función, debe iniciar sesión en **Smart Hub**.

– **Inicio de sesión / Cierre de sesión**

**Puede iniciar sesión o salir de sesión de**

su cuenta Smart Hub.

- **Agr a list repr**

Le permite hacer su propia lista de reproducción. Cuando usa la lista de reproducción, puede reproducir la música que desee en forma fácil y rápida.

- **Ir a lista de repr.**

Pasa a la pantalla de lista de reproducción.

- **Codificación**

Puede seleccionar un formato de

**codificación de la lista de formatos de codificación.**

– **Información**

**Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.**

**Reproducción de archivos de música seleccionados usando Música**

- 1. Seleccione el archivo de música deseado en la lista de archivos.**
- 2. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto, y luego seleccione**




## Reprod. de sel..

**3. Seleccione las pistas que desea agregar.**

Aparece la marca  en la casilla de verificación.

**4. Repita el Paso 3 para seleccionar pistas adicionales.**


 Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione **Seleccionar todo**.

Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.

**5. Cuando haya finalizado, seleccione**

**Reprod..** Se reproducirán los archivos de música seleccionados.

## Visualización de las listas de archivos

 Cuando usa la función **AllShare Play** con un almacenamiento Web en lugar de un dispositivo USB, **Ver** no se admite.

- 1. Para ordenar archivos en las listas de archivos, seleccione **D** con su control remoto. Aparece la pantalla **Ver**.**
- 2. Seleccione el criterio de clasificación que desee.**

- **Vista de carpetas**

Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre del archivo y las miniaturas seleccionando la carpeta.

- **Título**

Ordena y muestra el título del archivo en orden de símbolo / número / alfabético / especial.

- **Artista**

Ordena el archivo de música por artista en orden alfabético.

- **Álbum**

Ordena el archivo de música por álbum en orden alfabético.

- **Género**


Ordena archivos de música por género.

## **Envía sus archivos de música**

Le permite enviar sus archivos de música a su almacenamiento Web o a otros dispositivos.

 Si quiere usar esta función, debe iniciar sesión en **Smart Hub**.

1. Para enviar archivos de música de la lista de archivos, abra el menú **Herramientas** con el control remoto y luego seleccione **Enviar**.

2. Seleccione un archivo de música que desee enviar. La marca  aparece en la casilla de verificación.

3. Repita el Paso 2 para seleccionar pistas adicionales.



Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione **Seleccionar todo**.

Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.

**4. Cuando haya finalizado, seleccione**

**Enviar.** Aparece la pantalla **Enviar.**

**5. Elija el dispositivo de destino al cual**

**enviar y luego seleccione **Enviar.****

**6. Desde estos pasos siga las instrucciones en pantalla.**

---

# Uso de la función de DLNA



---

 → AllShare Play

**Puede reproducir los contenidos multimedia incluyendo videos, fotos y música guardados en sus teléfonos móviles o en otros dispositivos (como su PC) controlándolos en el televisor a través de la red.**

**Para obtener más información, visite “[www.samsung.com](http://www.samsung.com)” o comuníquese con el centro de llamadas de Samsung. Los**

**dispositivos móviles pueden necesitar una instalación de software adicional. Para más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.**

-  Si su televisor Samsung se conecta a un servidor DLNA no Samsung, puede producirse un problema de compatibilidad durante la reproducción de video.
-  Al conectar su televisor Samsung a una red por medio de AllShare Play, puede



usar las funciones originales de Samsung de la siguiente manera:

- **Reproducción de diversos formatos de video (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)**
- **Función de miniaturas de video**
- **Función de marcador (para reanudar la reproducción de video)**
- **División automática en capítulos (navegación por escenas)**
- **Administración de contenido digital**

- **Compatibilidad con varios formatos de subtítulos (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)**
- **Búsqueda con nombres de archivos**
- **Y muchos otros**



**Para usar las funciones DLNA**

**originales de Samsung en su totalidad,**

**se recomienda que use el software**


**AllShare™ suministrado con su televisor.**

## **Configuración de AllShare**

**Menú → Red → Configuración de AllShare**


**Muestra una lista de teléfonos móviles**

o dispositivos conectados que fueron configurados para usar **Configuración de AllShare** con este televisor.

 La función **Configuración de AllShare** está disponible en todos los dispositivos que admitan DLNA DMC.

- **Permitido / Negado:** Permite/bloquea los dispositivos.

- **Borrar:** Borra los dispositivos de la lista.

 Esta función sólo borra el nombre del dispositivo de la lista. Si el dispositivo

borrado se apaga o intenta conectarse al televisor, puede volver a aparecer en la lista.

**Para reproducir los contenidos multimedia de los dispositivos conectados a la función DLNA, siga estos pasos:**


1. En la pantalla **AllShare Play**, seleccione el menú deseado (**Videos, Fotos, Música**).
2. Seleccione **DLNA**. El televisor muestra la lista de archivos del dispositivo conectado que usa la función DLNA.


**3. Seleccione el archivo deseado en la lista de archivos. El archivo seleccionado se reproducirá.**

## **Reproducción de los contenidos multimedia guardados en los dispositivos**

**1. Conecte el teléfono móvil u otro dispositivo que admita la función [AllShare Play](#), y luego reproduzca los contenidos multimedia de cada dispositivo. La pantalla emergente aparece en la parte inferior de su televisor.**

**2. Seleccione [Permitir](#) para aceptar los dispositivos conectados. Los contenidos multimedia de los dispositivos pueden reproducirse en su televisor.**


 Puede encontrar los dispositivos permitidos en [Configuración de AllShare](#).

 Aparece una ventana de alarma informándole que los contenidos multimedia (videos, fotos, música) enviados desde un teléfono móvil


serán mostrados en su televisor.


Los contenidos son reproducidos automáticamente 3 segundos después de que aparece la ventana de alarma.

- **Si cierra la ventana de alarma con el control remoto cuando aparece la misma, los contenidos multimedia no se reproducen.**



 La primera vez que un dispositivo accede a su televisor a través de la función de medios, aparece una ventana emergente

de advertencia. Seleccione **Permitir**. Esto permite al teléfono acceder al televisor libremente y usar la función **Multim.** para reproducir el contenido.

 Para apagar las transmisiones de contenidos multimedia desde un teléfono móvil, configure el dispositivo en **Negado** en **Configuración de AllShare**.

 Es posible que los contenidos no se reproduzcan en su televisor según su resolución y formato.




-  Es posible que algunos botones no funcionen según el tipo de contenido multimedia.
-  Puede controlar la reproducción multimedia usando el dispositivo móvil. Para conocer más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

---

## Uso de la función MHL

---

**Puede disfrutar videos, fotos y archivos de música en su televisor cuando lo conecta a un dispositivo móvil que admite la función de Enlace de alta definición móvil (MHL).**

-  **Para usar la función MHL necesita un dispositivo móvil certificado con MHL. Puede verificar si su dispositivo móvil está certificado con MHL en la página web del fabricante del dispositivo. Para encontrar una lista de dispositivos**

certificados con MHL, vaya al sitio web oficial de MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).




Para usar la función MHL, siga estos pasos:




**1. Con un cable MHL, conecte el puerto USB al dispositivo móvil y al puerto HDMI IN 3 (MHL) del televisor.**

 También puede conectar el adaptador HDTV.

**2. Seleccione **Origen** con su control remoto. Aparece la pantalla **Origen**.**

### 3. Seleccione **HDMI3**.

-  Para usar la función MHL, debe actualizar el software a la última versión.
-  Cuando usa un cable MHL, sólo el puerto **HDMI IN 3 (MHL)** del televisor soporta la función MHL.
-  Este producto es certificado para MHL oficialmente. Si encuentra algún problema cuando usa la función MHL, comuníquese con el fabricante del dispositivo móvil.

-  Es posible que algunos dispositivos (productos) móviles no admitan la función dependiendo del desempeño o de la función del dispositivo.
-  Debido a que la pantalla del televisor es más ancha que la pantalla del dispositivo móvil, la calidad de la visión puede parecer degradada.
-  Cuando usa un cable MHL, puede cargar el dispositivo móvil conectado incluso si el televisor están en estado de

suspensión.

- 📖 El control remoto del televisor admite los siguientes botones:

para control remoto estándar

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (Menú navegación)

◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ◻↩ (seleccionar)

▶ (reproducir), || (pausa), ■ (detener)

→◻ (Pasar al menú anterior)

para Smart Touch Control

**Menú navegación:** Deslice su dedo en el panel táctil de una dirección a la opuesta.

**Oprima el botón en la parte superior central del panel táctil. El televisor muestra estas funciones de control:**

- **◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ◻↩ (seleccionar), ▶ (reproducir), || (pausa), ■ (detener), →◻ (pasar al menú anterior)**

---





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

---



**Menú → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)**

**Anynet+ es una función que le permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten Anynet+ con el control remoto de su televisor Samsung. El sistema Anynet+ puede usarse únicamente con dispositivos Samsung que tienen la función Anynet+. Para estar seguro de que su dispositivo Samsung tiene esta función, control si tiene un logo Anynet+.**




-  **Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ con el control remoto del televisor, no con los botones del televisor.**
-  **El control remoto del televisor puede no funcionar en ciertas condiciones. Si esto ocurre, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.**
-  **Las funciones Anynet+ no funcionan con productos de otros fabricantes.**
-  **Para obtener instrucciones acerca de**

cómo conectar los dispositivos externos de Anynet+, consulte el manual del usuario del dispositivo. Debe conectar un dispositivo Anynet+ usando un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.

-  Anynet+ funciona cuando el dispositivo AV que soporta a Anynet+ está en estado de suspensión o encendido.
-  Anynet+ admite hasta 12 dispositivos AV en total. Observe que puede conectar

hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

 Sin embargo, puede conectar sólo un Home Theater Anynet+. Para conectar un Home Theater Anynet+, conecte el mismo al televisor usando el cable HDMI y luego:

- **Para escuchar sonidos desde los altavoces frontales, izquierdos y derechos del Home Theater y el subwoofer únicamente, conecte un cable digital óptico entre el puerto**

**DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) de su televisor y la entrada de audio digital del Home Theater.**

- Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte los cables HDMI cables a su reproductor de DVD Anynet+, receptor de satélite, etc. Luego, conecte el puerto DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) de su reproductor de DVD, receptor de satélite, etc. (es decir, Anynet + Dispositivo 1 o 2)**

**directamente al Home Theater, no al televisor.**

## **Menú Anynet+ (HDMI-CEC)**

**El menú de Anynet+ cambia dependiendo del tipo y estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.**

- **Ver TV**

**Cambia el modo Anynet+ a modo emisión de TV.**

- **Lista de Disp.**

**Muestra la lista de dispositivos Anynet+.**


- (nombre\_dispositivo) **Menú**

Muestra el menú de los menús del dispositivo conectado. Por ej., si un reproductor de DVD está conectado, aparecerá el menú del disco del reproductor del DVD.

- (nombre\_dispositivo) **Herramientas**


Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ej., si un reproductor de DVD está conectado, aparecerá el menú de herramientas del

## reproductor del DVD.

 Dependiendo del dispositivo, este menú puede no estar disponible.

- (nombre\_dispositivo) **Menú de títulos**

Muestra el menú de títulos del disco del dispositivo conectado. Por ej., si un reproductor de DVD está conectado, aparecerá el menú de títulos de la película del reproductor del DVD.

 Dependiendo del dispositivo, este menú puede no estar disponible.


- **Receptor**

El sonido se reproduce mediante el receptor.

## Configuración de Anynet+ (HDMI-CEC)

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

Para usar la función Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe estar configurado en **Encendido**.


 Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ están




desactivadas

- **Apagado Automático**

Configure un dispositivo Anynet+ para que se apague automáticamente cuando se apaga el televisor.

 Si **Apagado Automático** está configurado en **Sí**, al ejecutar dispositivos externos se apagará al mismo tiempo que se apaga el televisor.

 Es posible que no pueda ser activado dependiendo del dispositivo.

- **Receptor**

Puede escuchar sonido a través de un receptor (es decir, Home Theater) en lugar del altavoz del televisor.

## **Cambio entre dispositivos Anynet+**


1. Abra el menú **Herramientas** con su control remoto, y luego seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Seleccione **Lista de Disp..** Aparece la pantalla **Lista de Disp..**



Si no puede encontrar el dispositivo

que desea, seleccione **Actualizar** para actualizar la lista.

### 3. Seleccione un dispositivo y luego espere hasta cambiar al dispositivo seleccionado.

 Aparece el menú **Lista de Disp.** sólo cuando usted configura **Anynet+ (HDMI-CEC)** en **Encendido** en el menú **Sistema.**

 Cambiar el dispositivo seleccionado puede llevar hasta 2 minutos. Usted



no puede cancelar la operación de cambio mientras el cambio está en proceso.

- ☞ Si seleccionó un dispositivo Anynet+ usando la función **Origen** y luego seleccionando su fuente de entrada, no puede usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ usando **Lista de Disp..**

## Escuchar mediante un Receptor

Puede escuchar sonido a través de un

receptor (es decir, Home Theater) en lugar del altavoz del televisor. Para escuchar el sonido mediante un receptor, vaya a la pantalla **Receptor** (**Sistema** → **Anynet+** (**HDMI-CEC**) → **Receptor**). Luego seleccione **Receptor** y configure en **Encendido**.

-  Si su receptor admite audio únicamente, puede no aparecer en la lista de dispositivos.
-  El receptor funcionará cuando haya conectado adecuadamente la entrada

del cable óptico del receptor al puerto **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor.

- ☞ Cuando el receptor (es decir, el home theater) está encendido, se puede oír la salida de sonido de la entrada óptica del televisor. Cuando el televisor muestra una señal DTV (aire), envía el sonido de 5.1 canales al receptor. Cuando la fuente es un componente digital como un reproductor de DVD y está conectada

al televisor a través de HDMI, escuchará sólo el sonido de 2 canales del receptor.

## Uso de la función ARC

Puede escuchar el sonido a través de un receptor conectado usando un cable HDMI sin conectar un cable óptico por separado.

Para escuchar el sonido mediante un receptor usando la función ARC, vaya a la pantalla **Receptor** (**Sistema** → **Anynet+** (HDMI-CEC) → **Receptor**). Luego seleccione **Receptor** y configure en **Encendido**.


- ☞ Para usar la función ARC, debe conectarse un receptor que admita las funciones HDMI-CEC y ARC al puerto HDMI IN 2 (ARC).
- ☞ Para desactivar la función ARC, configure **Receptor** en **Apagado**. Incluso si el televisor transmite la señal ARC en forma continua, el receptor estará bloqueado para recibir la señal.



---

## Solución de problemas

---

 Para ver una lista de los elementos de la solución de problemas, vaya a la pantalla de inicio del e-Manual ([Menú](#) → [Soporte técnico](#) → [e-Manual](#) → Otra información) o pulse el botón **SUPPORT** y busque el elemento deseado seleccionando un capítulo.

[Menú](#) → [Soporte técnico](#) → [Autodiagnóstico](#) →

## Solución de problemas

**Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles**

problemas y soluciones. También analice la sección Solución de problemas en el e-Manual. Si ninguna de las sugerencias para la solución de problemas es aplicable, visite [www.samsung.com/support](http://www.samsung.com/support) o llame a servicio al cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

## Interacción SMART

Cuando utilice la función Interacción SMART, verifique si está activado el menú correspondiente. (Menú → Sistema →

## Control de voz y movimiento)

- ◆ El reconocimiento de la función **Control de voz** puede resultar afectado por una pronunciación poco clara, el nivel de la voz y el ruido ambiental. Para un reconocimiento de voz más preciso, consulte la lista de comandos de voz frecuentes en el sitio Web de Samsung ([www.samsung.com](http://www.samsung.com) → Soporte → Centro de Descargas).
- ◆ El rendimiento del **Control de voz** puede

variar según el idioma.

- ♦ El reconocimiento de la función **Control de movimien.** puede resultar afectado por la iluminación de la habitación y del rostro reconocido. Asimismo, la tasa de reconocimiento del **Control de movimien.** puede variar según el ángulo de la cámara de TV y la velocidad de funcionamiento. Por lo tanto, es aconsejable ajustar la iluminación ambiental y el ángulo de la cámara de TV antes de usar el **Control de**

[movimien..](http://movimien..)

- ♦ Si tiene otras preguntas, visite [www.samsung.com/support](http://www.samsung.com/support) o llame al Servicio al Cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

## Parpadeo y atenuación

Si su televisor Samsung parpadea o se atenúa esporádicamente, quizá deba desactivar algunas de sus características de energía eficiente como la función **Sensor Eco** o la función **Ahorro de energía**. Siga los

pasos a continuación con el control remoto para activar o desactivar estas funciones.

- ◆ **Ahorro de energía: Sistema** → **Solución Eco** → **Ahorro de energía**
- ◆ **Sensor Eco: Sistema** → **Solución Eco** → **Sensor Eco**

## Conexiones de componentes /Color de pantalla

Si descubre que el color de la pantalla de su televisor Samsung no es correcto o se ve solo en blanco y negro, primero realice un **Autodiagnóstico** en el televisor para

asegurarse de que no haya problemas con el dispositivo.

- ◆ **Autodiagnóstico : Soporte técnico** →  
**Autodiagnóstico** → **Prueba de imagen**

Si no aparece el problema en la prueba de imagen, asegúrese de que:

- ◆ **Sus conexiones son todas consistentes.**  
**Por ejemplo, si ha utilizado la entrada AV In en su televisor, asegúrese de haber utilizado la entrada AV Out en su fuente de video.**

- ♦ **Los dispositivos están conectados a las entradas correctas. Por ejemplo, si utiliza las entradas Componente, rotuladas Pb, Pr e Y para conectar su fuente de TV y video, asegúrese de haber conectado la entrada Pb azul en la fuente de video a la entrada Pb azul en el televisor, la entrada Pr roja en la fuente a la entrada Pr roja en el televisor.**

## **Brillo de la pantalla**

**Si descubre que los colores de su televisor**



Samsung son correctos pero están apenas un poco oscuros o brillosos, intente ajustar los siguientes parámetros en la opción Imagen del menú Principal:

- ♦ Luz de fondo **para televisor LED** / Luz de la celda **para televisor PDP**, Contraste, Brillo, Definición, Color, Tinte (V/R) y así sucesivamente. Ingrese en Imagen en el Menú del usuario y luego pruebe ajustar las opciones mencionadas arriba.

Si detecta que las imágenes de su televisor tienen un aspecto borroso o “fantasmagórico” puede corregirlo usando **Auto Motion Plus**.

- **Auto Motion Plus: Imagen** → **Opciones de imagen** → **Auto Motion Plus**

## **Apagado no deseado**

Si su televisor Samsung se apaga por sí mismo, puede haber un problema con su configuración de Temporizador o la función ecológica Apagado por no señal.

**Primero asegúrese de que Temporizador no se haya configurado accidentalmente. El Temporizador apaga el televisor automáticamente después de un período determinado.**

- ◆ **Temporizador: Sistema → Tiempo → Temporizador**

**Si el Temporizador no está activado, puede haber habilitado la función Apagado por no señal o Apagado autom..**

- ◆ **Apagado por no señal: Sistema →**

**Solución Eco → Apagado por no señal**

- ◆ **Apagado autom.: Sistema → Solución Eco → Apagado autom.**

## **Problemas de encendido**

**Pulse el botón de encendido en el televisor o control remoto y la luz titilará unas 5 veces antes de encenderse el televisor.**

**Si está teniendo problemas para encender su televisor Samsung, hay una cantidad de cosas para comprobar antes de hacer una llamada al departamento de servicio.**

**Si está seguro de que el cable de alimentación, el control remoto y la PC funcionan correctamente, es posible que haya un problema con el cable. Si tiene un receptor de cable o satélite, su televisor puede parecer apagado debido a que el receptor de cable o satélite no emite una señal. Para probar la salida de señal de su receptor de cable o satélite, pulse el botón de guía o información en el control remoto del receptor de cable o satélite. Si la**

pantalla muestra la guía o la información, el problema es causado por el receptor.

## Montaje del soporte

Si tiene dificultades para montar el soporte, visite [www.samsung.com/spsn](http://www.samsung.com/spsn).

## No se encuentra un canal

Realice la **Configuración** nuevamente (Vaya al **Sistema** → **Configuración**) o realice la **Prog. Automática**. (Vaya a **Canal** → **Prog. Automática**).



Mire esta guía de solución de problemas en

video en [www.samsung.com/spsn](http://www.samsung.com/spsn)

## Imagen (Solución de problemas)

Primero, realice el **Prueba de imagen** para ver si su televisor está mostrando la imagen de la prueba (vaya a **Soporte técnico** → **Autodiagnóstico** → **Prueba de imagen**).

Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o de la señal.


**La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.**

**Las visualizaciones en las tiendas están**



**todas sintonizadas en canales digitales, HD (alta definición).**

**Si tiene un receptor de cable/satélite analógico, cambie a un receptor de satélite digital. Utilice cables HDMI o de componentes para conseguir la mejor calidad de imagen de alta definición (HD).**

 **Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). Busque un canal que emita verdadero contenido HD.**

- ◆ **Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con las emisoras de alta definición (HD) en la oferta de canales.**
- ◆ **Conexión de antena de aire/cable: Pruebe las emisoras de alta definición (HD) después de realizar una Prog. Automática.**

**Ajuste la resolución de la salida de video del receptor de cable o satélite en 1080i o 720p.**

**La imagen se ve distorsionada: error de**

**macrobloques, microbloques, puntos,  
pixelización.**

**La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción.**

**Un nivel de señal débil o mala puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del televisor.**

**Los teléfonos móviles utilizados cerca del**

**televisor (dentro de los 3,3 pies) pueden causar ruido en la imagen en canales analógicos y digitales.**

**El color es de mala calidad o falta.**

**Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en las entradas correctas. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden original problemas o que la pantalla se quede en blanco.**

**El color es deficiente o la imagen no tiene el suficiente brillo.**

Ajuste las opciones **Imagen** del menú del televisor (vaya a **Modo de Imagen / Color / Brillo / Definición**)

Ajuste la opción **Ahorro de energía** del menú del televisor (vaya a **Sistema → Solución Eco → Ahorro de energía**)

Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (vaya a **Imagen → Restablezca imagen**).

**Hay una línea de puntos en el borde de la pantalla.**

Si el **Tamaño de imagen** está configurado en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9**.

**Cambie la resolución del receptor de cable/satélite.**

**La imagen se ve sólo en blanco y negro.**

Si está utilizando una entrada mixta AV, conecte el cable de video (amarillo) en el conector Verde del Componente del televisor.

**Al cambiar de canal, la imagen se congela o se ve distorsionada o aparece con retraso.**

**Si el televisor está conectado a un receptor de cable, intente reiniciarlo. (Desconecte y vuelva a conectar el cable de CA y espere hasta que el receptor de cable se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos).**

**Establezca la resolución de salida del receptor de cable en 1080i o 720p.**

## Sonido (Solución de problemas)

Primero realice la **Prueba de sonido** para determinar si el audio de su televisor funciona correctamente. (Vaya a **Soporte técnico** → **Autodiagnóstico** → **Prueba de sonido**).

Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.

**No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.**



**Compruebe el volumen del dispositivo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.**

**La imagen es buena pero no hay sonido.**

**Configure la opción **Seleccionar altavoz** en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.**

**Si está usando un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo. (Por ej., quizá deba cambiar la opción de audio de su receptor de cable a HDMI si el receptor está conectado a su**

**televisor por medio de un cable HDMI).**

**Si está utilizando un cable DVI a HDMI, se requiere un cable de audio distinto.**

**Si su televisor tiene una entrada para auriculares, asegúrese de que no hay nada enchufado allí.**

**Reinicie el dispositivo conectado desconectando y volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.**

**Los altavoces hacen un ruido inapropiado.**

**Compruebe las conexiones de los cables.**

**Asegúrese de que no haya un cable de video conectado a una entrada de audio.**

**Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido.**

**Realice la función [Prueba de sonido](#).**

**([Soporte técnico](#) → [Autodiagnóstico](#) → [Prueba de sonido](#))**

### El televisor no recibe todos los canales.

Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado.

Ejecute **Prog. Automática** para agregar canales disponibles a la lista de canales.

Vaya a **Canal** → **Prog. Automática** luego seleccione **Cable** y asegúrese de seleccionar el tipo de señal de TV por cable correcto.

Hay 3 opciones, **STD**, **HRC** y **IRC**. La mayoría de los sistemas de cable usan **STD**.

**Compruebe la posición correcta de la antena.**

**No hay subtítulos en los canales digitales.**

**Compruebe el menú de configuración Subtítulo. Intente cambiar Modo de Subtítulo Servicio1 a CC1.**

**Algunos canales no tienen datos de subtítulos.**

**La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.**

**La comprensión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción.**

**Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del televisor.**

---

## Conexión de PC (Solución de problemas)

---

**Aparece el mensaje Modo no compatible.**

**Configure la resolución de salida de su PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor.**

**La imagen es buena pero no hay sonido.**

**Si está usando una conexión HDMI, controle la configuración de salida de audio en su PC.**

---

## Conexión de red (Solución de problemas)

---

### Falló la conexión de la red inalámbrica.

Asegúrese de que el televisor esté conectado a un compartidor IP inalámbrico (enrutador).

### Actualización de software por la red no se realiza.

Ejecute **Estado de red** en el menú **Red** para confirmar la conexión.

Si tiene la última versión de software (SW), la actualización del SW no se realizará.



---

## Otros (Solución de problemas)

---

**Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con una conexión del cable de componentes.**

**Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del receptor de satélite. Si los zumbidos cesan, esto indica que el receptor de satélite tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de video de componentes por una conexión HDMI.**

## **La imagen no se muestra en la pantalla completa.**

**En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3).**

**Aparecerán barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla cuando mire películas que tienen relaciones de aspecto distintas de las de su televisor.**

**Ajuste las opciones de tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.**

## **Aparece el mensaje Modo no compatible.**

**Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte las configuraciones de resolución en el manual del usuario.**

## **Subtítulo en el menú del televisor aparece en color gris.**

**No puede seleccionar el menú **Subtítulo** si ha seleccionado una fuente conectada al televisor a través de HDMI o Componente.**

La función **Subtítulo** del dispositivo interno también debe activarse.

**Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.**

Este olor es normal y desaparece con el tiempo.

**La Información de señal información de señal del televisor no está disponible en el menú Autodiagnóstico.**

Esta función sólo está disponible en los canales digitales que el televisor recibe de la

conexión de Antena/RF/Coaxial.

**El televisor está inclinado hacia un lado.**

Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.

**El menú canal se ve en color gris (no disponible).**

El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.

**La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.**

Si el televisor están en el modo **Demo comercio** la configuración del audio y la

imagen se restablecerá cada 30 minutos.

Cambie las configuraciones del modo **Demo comercio** al modo **Uso domiciliario** usando el procedimiento **Configuración** Seleccione **TV** en la **Origen** con su control remoto, y vaya a **Sistema** → **Configuración**.

### **Pérdida intermitente de audio o video.**

Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlas.

La pérdida de audio o video se puede deber a que los cables son demasiado rígidos

**o gruesos. Asegúrese de que los cables queden lo suficientemente flexibles para un uso prolongado. En un montaje de pared del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.**

**Ve pequeñas partículas cuando mira de cerca el borde del marco del televisor.**

**Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.**

**El menú PIP no está disponible.**

**La funcionalidad PIP sólo está disponible**

cuando utiliza una fuente de HDMI o componente.

**Aparece POP (anuncio de rótulo interno del televisor) en la pantalla.**

Seleccione **Uso domiciliario** en el modo **Configuración**. Para obtener detalles, consulte la función **Configuración**.

**El televisor de plasma hace un ruido.**

**para televisores PDP** Los televisores de plasma por lo general hacen un zumbido suave. Esto es normal. Este zumbido es producido



**por las cargas eléctricas que se utilizan para crear las imágenes en la pantalla.**

**Si el zumbido es fuerte, es posible que haya ajustado el brillo en el televisor demasiado alto. Pruebe configurar el brillo más bajo.**

**También puede escuchar un zumbido fuerte si la parte trasera de su TV de plasma está demasiado cerca de una pared o de otra superficie dura. Además, intente volver a enrutar sus cables de conexión.**

**Un montaje de pared instalado de manera**

**incorrecta también puede crear ruido excesivo.**

## **Problema de retención de imágenes (desgaste).**

**para televisores PDP** Para minimizar la posibilidad de desgaste de pantalla, esta unidad está equipada con tecnología de reducción de desgaste de pantalla Cambio de píxel. Cambio de píxel le permite configurar la imagen para que se mueva ligeramente hacia arriba y hacia abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal).

**El movimiento leve regular de la imagen  
reduce el desgaste de la pantalla.**

## 3D (Solución de problemas)

**Los Anteojos 3D Activos no están funcionando correctamente.**

**Asegúrese de que los anteojos están encendidos.**

**Los Anteojos 3D Activos pueden no funcionar correctamente si hay algún otro producto 3D o dispositivo electrónico encendido cerca de los anteojos o el televisor.**

**Si existe un problema, mantenga otros**

dispositivos electrónicos lo más lejos posible de los Anteojos 3D Activos.

**Las imágenes en 3D no se ven perfectamente.**

La distancia de visualización ideal es tres veces o más la altura de la pantalla.

También recomendamos que el espectador se sienta de modo tal que sus ojos queden al mismo nivel que la pantalla.

**Las baterías de los anteojos de 3D no duran**

Apague los anteojos 3D cuando no los esté usando. Si deja los anteojos 3D encendidos,

**se acorta la vida útil de las baterías.**

---

## **Anynet+ (HDMI-CEC) (Solución de problemas)**

---

### **Anynet+ no funciona.**

**Controle si se trata de un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ soporta dispositivos Anynet+ únicamente.**

**Usted puede conectar sólo un receptor (home theater).**

**Controle si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente.**

**Controle las conexiones de cables de video/**

audio/HDMI del dispositivo Anynet+.

Controle si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+.

Controle si el control remoto del televisor está en modo TV.

Controle si el control remoto es compatible con Anynet+.

Anynet+ no funciona en ciertas situaciones. (Búsqueda de canales, operar **Smart Hub** o **Configuración**, etc.)



Si ha retirado y luego reconectado el cable HDMI, asegúrese de buscar los dispositivos nuevamente o apagar y volver a encender el televisor.

**Quiero iniciar Anynet+.**

Controle si el dispositivo Anynet+ está conectado correctamente al televisor y controle si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado en **Encendido**. (**Sistema** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**)

Abra el menú **Herramientas** con su control

remoto, y luego seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Luego seleccione el menú que desee.

**Quiero salir de Anynet+.**

Seleccione **Ver TV** en el menú de Anynet+.

Vaya a la pantalla **Origen** con su control remoto y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+.

**El mensaje Conectando al dispositivo Anynet+ ... aparece en la pantalla.**

No puede usar el control remoto cuando está configurando Anynet+ o cambiando a

**un modo de visualización.**

**Use el control remoto después de que el televisor ha completado la configuración de Anynet+ o ha terminado de cambiar a Anynet+.**

**El dispositivo Anynet+ no reproduce.**

**Usted no puede usar la función reproducir cuando Configuración está en proceso.**

**El dispositivo conectado no se visualiza.**

**Controle si el dispositivo admite funciones de Anynet+.**

**Controle si el cable HDMI está conectado correctamente.**

**Controle si [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) está configurado en [Encendido](#). ([Sistema](#) → [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#))**

**Busque dispositivos Anynet+ nuevamente.**

**Anynet+ requiere una conexión HDMI.**

**Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a su televisor con un cable HDMI.**

**Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.**

**Si la conexión se interrumpe porque ha habido una corte de energía o se desconectó el cable HDMI, repite la búsqueda de dispositivos.**

**El sonido del televisor no sale por el receptor.**

**Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.**

**La función ARC permite la salida digital de sonido usando el puerto HDMI IN 2(ARC) y sólo puede operarse cuando el televisor está conectado a un receptor de audio que**

**admite la función ARC.**

## AllShare Play (Solución de problemas)

**Es posible que este archivo no se reproduzca correctamente.**

**Puede ser debido a la alta velocidad de bits del contenido. Generalmente el contenido se reproducirá pero puede experimentar algunos problemas durante la reproducción.**

---

## Smart Hub (Solución de problemas)

---

**Algunos contenidos de la aplicación sólo aparecen en inglés. ¿Cómo puedo cambiar el idioma?**

**El idioma de contenido de la aplicación puede ser diferente de la interfaz de usuario de la aplicación.**

**La capacidad de cambiar el idioma depende del proveedor del servicio.**

**Algunos servicios de la aplicación no funcionan.**

**Consulte con el proveedor del servicio.**



**Consulte en el sitio web de ayuda la información sobre el proveedor de servicios de la aplicación.**

**Cuando ocurre un error en la red, sólo puedo usar el menú de configuración.**

**Si la conexión a la red no funciona, su servicio puede estar limitado, debido a que todas las funciones excepto el menú de configuración son necesarias para conectarse a Internet.**

---

## Navegador Web (Solución de problemas)

---

1. Para abrir **Navegador Web**, seleccione **Navegador Web** en **Smart Hub**. Según la PC, el aspecto del **Navegador Web** puede variar.
2. El **Navegador Web** no es compatible con una aplicación Java.
3. Cuando intenté descargar un archivo, no pude grabarlo y apareció un mensaje de error.
4. Puede estar bloqueado el acceso a

**algunos sitios web o a navegadores de web operados por ciertas empresas.**

**5. La reproducción de video Flash puede estar restringida.**

**6. No se admite comercio electrónico, para comprar productos por Internet.**

**7. Desplazar una página web que sólo permite que una parte (y no la totalidad) de la página sea desplazada puede causar caracteres corruptos.**

**8. No se admite ActiveX.**

- 9. Algunas opciones no pueden accederse en el modo de ficha. (Para acceder a tales opciones, cambie al modo Apuntar).**
- 10. Alguna parte del texto puede aparecer dañada porque el número de fuentes admitidas es limitado.**
- 11. La respuesta a un comando en el visor de control remoto o en la pantalla puede demorarse temporariamente si una página web está cargando.**
- 12. La carga de una página web puede**

**demorarse o detenerse con algunos sistemas operativos.**

**13. La función de copiar y pegar no está admitida.**

**14. Cuando se redactan emails o mensajes, es posible que algunas funciones (tales como cambiar el tamaño o los colores) no estén admitidas.**

**15. El número de cargadores y registros que puede grabarse es limitado.**

**16. El número máximo de ventanas que se**

**pueden abrir al mismo tiempo puede variar dependiendo de la condición de navegación o del modelo de televisor.**

**17. La velocidad de navegación por Internet depende de las condiciones de la red.**

**18. PIP se desactivará automáticamente si se reproduce un video en el navegador. Los videos no pueden iniciar la reproducción después de la interrupción de PIP y es posible que se requiera una actualización de la página.**

**19. El navegador de Internet sólo puede reproducir archivos de audio MP3.**

**20. La función para importar o exportar marcadores es compatible con los archivos de marcadores sólo en un formato de archivos determinado. (Formato compatible: Netscape-bookmarkfile- 1)**

**21. Cuando importa o exporta el marcador, no se incluye el árbol de la carpeta.**

**22. Si importa el archivo de marcadores a**

una computadora desde el televisor, el mismo será grabado en la carpeta “Samsung SmartTV Bookmark”.

23. Si la hora no está configurada en el menú (Sistema → Tiempo → Reloj), es posible que no se grabe la información histórica.

24. El historial de sitios web visitados es grabado en orden cronológico y será eliminado de la lista conforme a la página más antigua que se accedió.

25. Es posible que algunos de los contenidos



de video o audio no se reproduzcan durante la reproducción de Flash dependiendo del códec de video/audio admitido.

**26. Un cambio súbito en el brillo de la imagen dentro de la ventana de video puede afectar el brillo de la imagen estática que la rodea. [para televisores PDP](#)**

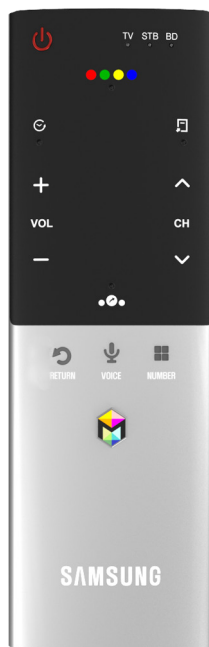
**27. PIP se desactivará inmediatamente si utiliza la pantalla del teclado QWERTY (excepto cuando ingrese una dirección**

URL).







# Uso del Smart Touch Control

para LED series 7500 y superiores, PDP serie 8000

## Descripción rápida del Smart Touch Control



- **🔌**: Enciende y apaga el televisor.
- **+ / -**: Ajusta el volumen.

-  / : Cambia los canales
- **RETURN** : Vuelve al menú anterior.
- **VOICE** : Le permite acceder a la función **Control de voz**. Cuando se pulsa el botón, el televisor muestra la lista de comandos. Puede hablar utilizando el micrófono incorporado al control remoto.
- **NUMBER** : Muestra la pantalla de botones numéricos. Puede seleccionar un número utilizando el panel táctil.
- : Muestra las aplicaciones del Smart Hub.

**Ver el capítulo de Funciones avanzadas del e-Manual → Smart Hub.**



Si no oprime ningún botón durante 30 segundos, el Smart Touch Control se pondrá automáticamente en modo suspendido. Para activar el Smart Touch Control, pulse el panel táctil.

## **Conexión inicial**

**Después de ejecutar la configuración inicial del televisor, conecte a este el Smart Touch**

## **Control.**

- 1. Apunte el Smart Touch Control hacia el receptor de rayos infrarrojos del televisor y pulse cualquier tecla del Smart Touch Control.**
  - 2. El ícono de conexión aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla y el Smart Touch Control se conecta en forma automática al televisor.**
-  Si desea repetir el proceso de conexión, presione el botón reset que se encuentra

en el centro de la tapa posterior usando una aguja o la punta de un sujetapapeles enderezado. Se iniciará el Smart Touch Control.



Botón reset **PAIRING** del Smart Touch Control.

## Calibración del panel táctil


Para calibrar el panel táctil en el Smart Touch Control, siga estos pasos

1. Pulse el botón **NUMBER**  durante 3

**segundos. Se inicia la calibración.**

**2. Cuando finalice, todos los LED de la parte superior del Smart Touch Control parpadean dos veces al mismo tiempo.**


 **Durante la calibración, no toque el panel táctil.**


 **Si el panel táctil pierde precisión, recalíbrelo repitiendo los Pasos 1 y 2.**

## **Uso del panel táctil**

**Para mostrar la lista de funciones de atajo en**




la parte inferior de la pantalla, pulse el botón  en la parte inferior del panel táctil. La lista incluye **Menú, Origen, Li. Can., 3D, Soporte técnico** y otras funciones.

Para mostrar las funciones de colores y de control de reproducción en la parte superior de la pantalla, pulse el botón  en la parte superior del panel táctil.

- Para mover el Resaltado



**Coloque el dedo sobre el panel táctil y luego deslícelo de un lado a otro, de arriba hacia abajo o de abajo hacia arriba.**

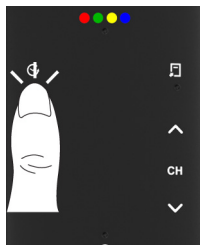
-  **Para mover el resaltado continuamente, pase rápidamente su dedo a lo largo del panel táctil de derecha a izquierda, de izquierda a derecha, de arriba hacia abajo o de abajo hacia arriba.**

- Para seleccionar un elemento



Pulse el panel táctil.

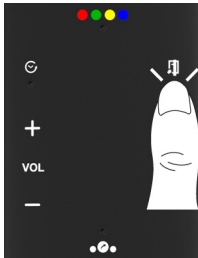
- Abrir la pantalla **Historia**.




Pulse el botón  en la parte izquierda

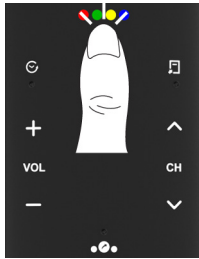
del panel táctil. Muestra una lista de las funciones utilizadas recientemente. Puede seleccionar una función nuevamente utilizando el panel táctil fácil y rápidamente.

- Abrir el menú **Herramientas**.



Pulse el botón  en la parte derecha del panel táctil. Selecciona rápidamente las funciones usadas con más frecuencia.

- **Abrir los botones de color, de control de reproducción y de salida.**






**Para mostrar los botones de color, de salida y de control de reproducción en la parte superior de la pantalla, pulse el botón ● ● ● ● en la parte superior del panel táctil.**




**→ : Cierre todos los menús de la pantalla.**

- Abrir la pantalla de funciones de atajo.




Pulse el botón  en la parte inferior central del panel táctil. Puede seleccionar una función que desee (por ej. **Menú**() , **Origen**() , **Información**(*i*) , etc.) en forma fácil.



- **Uso de la función Silencio**
  - Mantener oprimido el panel táctil tiene el mismo efecto que pulsar el botón **MUTE**  de su control remoto.
  - No obstante, si mantiene oprimido el panel táctil cuando usa el **Navegador Web**, el panel táctil cambia al modo Desplazamiento. Si pulsa nuevamente el panel táctil, el modo Desplazamiento cambia al modo general.

- Pulse el panel táctil o el botón **RETURN**  para regresar al modo general.


## Para ingresar un número de canal con el Smart Touch Control

1. Durante la visualización de la emisión, pulse el botón **NUMBER**  en el Smart Touch Control. El televisor muestra la pantalla de botones numéricos.
2. Con el panel táctil resalte un número y luego pulse el panel táctil. El televisor



**muestra una lista de canales que comienza con el número seleccionado.**

**3. Con el panel táctil resalte el canal que desee de la lista y luego pulse el panel táctil.**

 También puede cambiar de canal tocando el ícono de canal hacia arriba o abajo del panel táctil. Si toca el panel táctil inmediatamente después, el televisor muestra la lista de canales memorizados. Seleccione un canal moviendo o pasando

rápidamente el dedo hacia arriba o abajo y luego pulse el panel táctil.

- ☑ Si cambia un canal ingresando su número, el número de canal se memoriza automáticamente y se agrega a la lista **Can. agrds..** Puede cambiar los canales utilizando una lista de canales memorizados fácil y rápidamente.

**Uso del Smart Touch Control con un emisor de rayos infrarrojos**



Cuando conecta un emisor de rayos infrarrojos al televisor, puede controlar los dispositivos externos conectados al televisor utilizando el Smart Touch Control.

## Conexión del emisor de rayos infrarrojos




1. Cuando encienda el IR Blaster, el LED parpadeará.
2. Dirija brevemente el IR Blaster hacia el sensor infrarrojo del televisor y presione el botón **PAIRING** en la parte inferior.
3. El ícono de conexión aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla y el televisor se conecta automáticamente al

## IR Blaster.

- ☞ Si el proceso de conexión falla, apague y encienda el IR Blaster y ejecute de nuevo el Paso 2.
- ☞ Para configurar el control remoto universal luego de conectar un IR Blaster, seleccione **Sí**.

### Precauciones al utilizar el IR Blaster

- ☞ Para utilizar un IR Blaster, debe estar ubicado cerca de los dispositivos externos conectados al televisor.

-  **Tenga en cuenta que no puede haber ningún obstáculo entre el receptor de infrarrojos del dispositivo externo y el IR Blaster.**
-  **Instale el receptor Smart a no más de 50 cm y en una dirección de 45 grados hacia arriba, abajo, izquierda y derecha del sensor infrarrojo del dispositivo externo.**
-  **Si controla un dispositivo externo con el Smart Touch Control, el IR Blaster enviará una señal de rayos infrarrojos al**

dispositivo externo correspondiente.

## Configuración del control remoto universal

Le permite controlar un receptor de satélite (STB) o el reproductor BD o ambos conectados al televisor utilizando el Smart Touch Control. Después de conectar el dispositivo al televisor, el Smart Touch Control puede controlar la navegación, números y otras teclas necesarias para operar y controlar el dispositivo.

 El control remoto universal puede

ajustar el volumen del televisor, pero no el volumen del STB.

Para conectar el dispositivo externo al Smart Touch Control, siga estos pasos:

1. Seleccione **Añadir disp. para controlar** y luego pulse el panel táctil.
2. Seleccione un dispositivo externo entre los dispositivos conectados y toque el panel táctil.
3. Seleccione el puerto al que está conectado el dispositivo externo y toque

**el panel táctil.**



**Verifique que el dispositivo**

**seleccionado esté encendido. Si está**


**apagado, encienda la alimentación y**

**presione [Actualizar](#).**

- 4. Seleccione [Buscar marcas](#) y luego pulse el panel táctil. Aparece un teclado y un campo de entrada. Ingrese las primeras letras de la marca de su dispositivo usando el Smart Touch Control, y luego seleccione [Completado](#) en la parte**



**inferior del teclado. En la lista que aparece debajo del campo de entrada, seleccione la marca de su dispositivo y luego pulse el panel táctil.**

 **Si desea buscar la marca del receptor de satélite, puede hacerlo buscando el nombre de la marca o de un proveedor de sistema por cable.**

**5. Seleccione [Buscar modelo](#) y luego pulse el panel táctil. Aparece un teclado y un campo de entrada. Ingrese las primeras**



letras y números del nombre del modelo de su dispositivo usando su Smart Touch Control y luego seleccione **Completado** en la parte inferior del teclado. En la lista que aparece debajo del campo de entrada, seleccione el nombre del modelo de su dispositivo y luego pulse el panel táctil.



Si Search for recommended model code no funciona correctamente, busque el nombre parcialmente o

utilice la función búsqueda del código del modelo recomendado.

6. Seleccione **Descargar** y luego pulse el panel táctil. Descargue los datos de configuración del receptor Smart de igual manera.
7. Cuando estén completos todos los ajustes, seleccione el botón **Completado** y toque el panel táctil.

 Para restablecer el IR Blaster y el Smart Touch Control, pulse el botón  del


Smart Touch Control y luego seleccione  
**Con. control remoto univ..**

**Uso de la búsqueda del código del modelo  
recomendado.**

1. En e paso **Buscar modelo** del control remoto integrado, seleccione la opción **Recomendado** y toque el panel táctil.
2. Seleccione **Descargar** para descargar el código del modelo recomendado.
3. Dirija el Smart Touch Control hacia el sensor infrarrojo del televisor y toque el

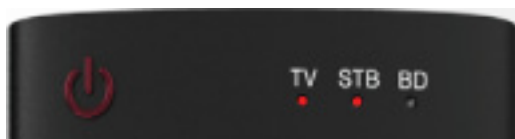
panel táctil para verificar si el dispositivo funciona.

**4. Si el código del modelo recomendado descargado no funciona, repita desde el paso 3.**

 Cuando use un sistema home theater BD con el control remoto universal, es posible que algunos botones no se admitan. En este caso, es aconsejable utilizar la función **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

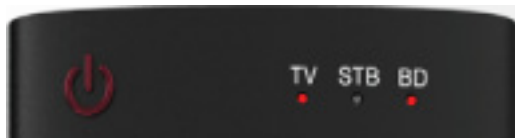
**Estado del indicador LED**

- **Ver TV (TV + STB)**



**Puede controlar el televisor y el receptor de satélite utilizando el control remoto universal para ver a través del receptor de satélite. (por ejemplo, botón del volumen: Ajustar el volumen del televisor. / Botón del canal: Cambiar los canales de STB.)**

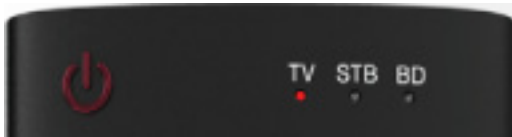
- **Ver películas (TV + Reproductor BD)**



**Puede controlar el televisor y el**

reproductor BD utilizando el control remoto universal para ver a través del reproductor BD. (por ejemplo, botón del volumen: Ajustar el volumen del televisor. / Botón TOOLS: Abrir el menú de las opciones de los reproductores BD.)

- TV



Sólo puede controlar el televisor utilizando el control remoto universal.

---

# Formatos de subtítulos y archivos de Reprod.

## AllShare admitidos

### Subtítulos

#### Externos

- Texto basado en tiempo MPEG-4 (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub o .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha



- **Powerdivx (.psb)**

## **Internos**

- **Xsub**

**Contenedor: AVI**

- **SubStation Alpha**

**Contenedor: MKV**

- **Advanced SubStation Alpha**

**Contenedor: MKV**

- **SubRip**

**Contenedor: MKV**

- **Texto basado en tiempo MPEG-4**

# Contenedor: MP4

## Resoluciones de imagen admitidas

Extensión del archivo	Tipo	Resolución
*.jpg	JPG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

## Formatos de archivos de música admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Códec	Comentarios
*.mp3	MP3	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	La función de Búsqueda (Saltar) no se admite. Admite hasta 2 canales
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta 2 canales
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. El audio WMA Lossless no se admite.

# Códec de video

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de video	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1 MPEG4 SP/ASP H.264 BP/MP/HP Motion JPEG Window Media Video v9 MPEG2 MPEG1 VP6 SVAF MVC	1920 x 1080       640 x 480  1920 x 1080	6 – 30          24 / 25 / 30	30       4  30  40	AC3 LPCM ADMPPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711 (A-Law, $\mu$ -Law)
*.webm	WebM	VP8		6 – 30	8	Vorbis

Otras restricciones

- ❏ El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- ❏ El sonido y el video pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits y de transferencia superior a la de Marco/segundo relacionada en la tabla anterior.
- ❏ Si hay un error en la tabla de índice, la función de Búsqueda (Saltar) no se

admite.

- ☒ Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente.
- ☒ Es posible que el menú tarde más en aparecer si la velocidad de bits del video supera los 10Mbps.
- ☒ Algunos dispositivos de cámaras digitales/USB pueden no ser compatibles con el reproductor.

**Decodificador de video**

- **Admite hasta H.264, nivel 4.1**
- **H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten.**
- **Todos los códecs de video excepto MVC, VP8, VP6:**
  - **Por debajo de 1280 x 720: 60 transferencia máx**
  - **Por encima de 1280 x 720: 30 transferencia máx**
  - **No se admite más de GMC 2.**
- **Sólo se admite SVAF Arriba/abajo y Lado a**

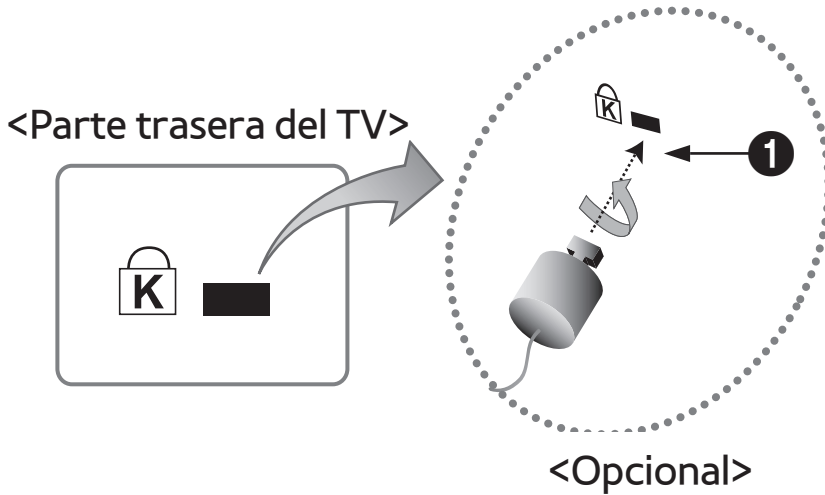
lado.

- Sólo se admite BD MVC Spec.

## Decodificador de audio

- WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. El audio WMA Lossless no se admite.
- No se admiten QCELP, AMR NB/WB.
- Si Vorbis sólo está en un contenedor Webm, admite hasta 2 canales.

# Bloqueo antirrobo Kensington



**Un bloqueo Kensington es un dispositivo que puede usar para fijar físicamente su televisor en un lugar cuando lo utiliza en un lugar público.**



**Usted enrolla el cable del Bloqueo**

**Kensington en un objeto inmóvil voluminoso**

**y luego conecta el bloqueo en la ranura**

**Kensington en la parte posterior del**

**televisor.**

**El aspecto y el método de bloqueo**

**puede diferir de la ilustración que sigue**



**según el fabricante. Consulte el manual**

**proporcionado con el bloqueo Kensington**

**para obtener más información sobre el uso**

**correcto. Samsung no suministra el Bloqueo**

## antirrobo Kensington.


- 🔍 Busque un icono “” en la parte posterior del televisor. Junto al icono “” hay una ranura Kensington.


### Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.

**3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto.**

**4. Cierre el bloqueo.**

 Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el Manual del usuario suministrado junto con el dispositivo de bloqueo.

 El dispositivo de bloqueo debe adquirirse en forma separada.

 La ubicación de la ranura Kensington

puede variar según el modelo del  
televisor.

---

# Licencias

---



DivX Certified® para reproducir video DivX® hasta 1080p HD, incluido el contenido premium.

DivX®, DivX Certified® y los logos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se usan bajo licencia.

**ACERCA DE DIVX VIDEO:** DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo DivX Certified® oficial que reproduce video DivX. Visite [divx.com](http://divx.com) para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

**ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para reproducir películas de DivX Video-on-Demand (VOD) compradas. Para obtener su código de registro, ubique la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Diríjase a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para obtener más información sobre cómo completar su registro.

Cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas de DTS, Inc. © 2011 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.



### **Aviso de Licencias de Código Abierto**

En el caso de utilizar software de código abierto, las Licencias de Código Abierto están disponibles en el menú del producto.

El Aviso de Licencias de Código Abierto está escrito sólo en inglés.