



## □ Uso del botón INFO (Guía actual & próxima)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

La Guía actual & próxima muestra la información de la programación diaria de cada canal de televisión de acuerdo con su hora de emisión.

- ☞ Cuando se pulsa el botón **INFO**, un banner con información del canal aparece en la parte superior de la pantalla. Si pulsa el botón **ENTER** , podrá ver información sobre el programa.
- Desplácese con ◀, ▶ para ver la información de un programa mientras ve un canal. 
  - Desplácese con ▲, ▼ para ver la información de otros canales.

## ❑ Memorización de canales

### ■ Antena

(Según el país y el modelo)

 **MENU**  **Emisión**  **Antena**  **ENTER** 


Antes de que el televisor empiece a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor.



## ■ Sintonización automática

(Según el país y el modelo)

 **MENU**  → **Emisión** → **Sintonización automática** → **ENTER** 

 Puede que los números de los canales asignados automáticamente no correspondan a los números de los canales reales o deseados. Si un canal está bloqueado, aparece la ventana para introducir el PIN.

- **Sintonización automática**


**Antena (Aérea / Cable / Satélite)** (según el país y el modelo): Seleccione la fuente aérea para guardar.

 Si selecciona **Aérea**, busca un canal automáticamente y lo guarda en el televisor.

**Tipo de canal (Digital y Analógico / Digital / Analógico)**: Seleccione la fuente de canal para guardar.

**Ordenación canales** (según el país y el modelo): Seleccionar el tipo de ordenación de canales.

## Cuando se selecciona Cable → Digital y Analógico, Digital o Analógico

- **Selección de operador** (según el país y el modelo): Selecciona un proveedor de servicios por cable.
- **Modo búsqueda**: Busca todos los canales de las emisoras activas y los guarda en el televisor.
  -  Si selecciona **Rápida**, puede configurar manualmente **Red**, **ID de red**, **Frecuencia**, **Modulación** y **Velocidad símbolos** pulsando el botón del mando a distancia.
- **Red**: Selecciona el modo de configuración de **ID de red** entre **Automático** o **Manual**.
  - **ID de red**: Cuando **Red** está establecido en **Manual**, se puede configurar **ID de red** con los botones numéricos.

- **Frecuencia:** Muestra la frecuencia del canal (es diferente en cada país).
- **Modulación:** Muestra los valores de modulación disponibles.
- **Velocidad símbolos:** Muestra las velocidades de símbolo disponibles.
- **Opción búsqueda de cable**

(Según el país y el modelo y solo para canales de cable)

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

**Frecuen. Inicio / Frec. de finaliz.:** Configure la frecuencia de inicio o de parada (es diferente en cada país).

**Velocidad símbolos:** Muestra las velocidades de símbolo disponibles.

**Modulación:** Muestra los valores de modulación disponibles.

- **Satélite**

(Según el país y el modelo y solo para satélite)

Si selecciona **Satélite**, busca un canal automáticamente y lo guarda en el televisor.

**Tipo de canal (Todo / TV / Radio)**: Seleccione el tipo de canal para guardar.

**Satélite**: Selecciona el satélite que buscar.

**Modo Exploración (Todos los canales / Sólo gratuitos)**: Selecciona el modo de búsqueda para el satélite seleccionado.

**Modo búsqueda**: Configura el **Modo búsqueda** con los botones ▲ / ▼.

- **Sintoniz. autom. en modo de suspensión** (según el país y el modelo): Ajuste los canales automáticamente cuando el televisor esté en modo de suspensión.
- **Temporiz. reactiv.** (según el país y el modelo): Programe el temporizador para encender el televisor y explorar los canales automáticamente.

## □ Uso del menú Canal

### ■ Lista de canales

 MENU  → Emisión → Lista de canales → ENTER 

La **Lista de canales** contiene los canales que se muestran en el televisor cuando se pulsa el botón de canales. Puede ver la información del canal, **Todo**, **TV**, **Radio**, **Datos/Otros**, **Analógico** o **Favoritos 1-5**.

Pulse el botón ► (**Modo**) para cambiar el modo de canal, o pulse el botón ◀ (**Clasificación**) para cambiar la posición de los canales según el número o el nombre del canal en la lista.

 Cuando se pulsa el botón **CH LIST** del mando a distancia, inmediatamente se muestra la pantalla **Lista de canales**.

## Ordenar canales

- **Número / Nombre:** Ordena los canales según el número o el nombre del canal en la lista.

## Modo Canal

- **Antena:** Cambia a **Aérea**, **Cable** o **Satélite**. (Según el país y el modelo)
- **Edit. favoritos:** Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.
  - ☞ Para obtener información detallada sobre el uso de **Edit. favoritos**, consulte “**Edit. favoritos**”.
- **Favoritos 1-5:** Muestra todos los canales favoritos, ordenados en un máximo de cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.
  - ☞ El televisor solo muestra **Favoritos 1-5** si se han añadido favoritos con **Edit. favoritos**.



- **Todo:** Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **TV:** Muestra todos los canales de televisión disponibles actualmente.
- **Radio:** Muestra todos los canales de radio disponibles actualmente.
- **Datos/Otros:** Muestra todos los canales MHP (Multimedia Home Platform) u otros disponibles actualmente.
- **Analógico:** Muestra todos los canales analógicos disponibles actualmente.



## ■ Guía

 MENU  → Emisión → Guía → ENTER 

La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Mediante la planificación de la programación proporcionada por las emisoras, se puede especificar por adelantado el programa que se desea ver de modo que a la hora especificada el televisor cambie automáticamente al canal del programa seleccionado. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías o desfasadas según el estado del canal.

- **A** Rojo (**Naveg. rápida**): Visualización rápida de los programas de televisión de la lista con los botones ▲/▼/◀/▶.
- **B** Verde (**Categoría de canal**): Seleccione el tipo de canal que desee que se muestre.
- **C** Amarillo (**Gestor programación**): Se desplaza a los programas reservados en el **Gestor programación**.

## ■ Gestor programación


 MENU  → Emisión → Gestor programación → ENTER 

Puede establecer que un canal determinado se muestre automáticamente a la hora prevista. Además, puede ver, modificar o borrar un canal que haya reservado para ver.


 Si desea utilizar esta función, en primer lugar debe configurar la hora actual con la función **Hora** → **Reloj** en el menú **Sistema**.

1. Pulse **Programación** en la pantalla **Gestor programación**. Aparece el menú **Programar visualización**.
2. Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para configurar cada menú de opciones.
  - **Antena**: Seleccionar la señal de emisión deseada.
  - **Canal**: Seleccione el canal deseado.



- **Repetir:** Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Todos** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede establecer el día que desee.

 La marca (✓) indica el día que se ha seleccionado.




- **Fecha:** Puede configurar la fecha que desee.

 Está disponible cuando se selecciona **Una vez** en **Repetir**.


- **Hora de inicio:** Puede configurar la hora de inicio que desee.


 Si desea editar o cancelar una programación reservada, selecciónela en **Gestor programación**. A continuación, pulse el botón **ENTER**  y seleccione **Editar** o **Borrar**.

## ■ Editar canal

 MENU  → Emisión → Editar canal → ENTER 

Puede editar o eliminar canales.

1. Vaya a la pantalla **Editar canal**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** . La marca (✓) indica el canal que se ha seleccionado.

 Puede seleccionar más de un canal.

 Vuelva a pulsar el botón **ENTER**  para anular la selección del canal.



Uso de los botones de colores y funciones con **Editar canal**.

- **A** Rojo (**Cambiar número**): Cambia el orden de los canales en la lista de canales.

–  (**Hecho**): Completa el cambio de orden de los canales.



El canal digital no admite esta función cuando **Editar número canal** está configurado como **Inhabilitar**. (Según el país y el modelo)





- **B** Verde (**Borrar**): Borra un canal de la lista de canales.
- **C** Amarillo (**Bloquear / Desbloquear**): Bloquea un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar. / Desbloquear el canal que se ha bloqueado.



Esta función solo está disponible si **Bloqueo de canal** está configurado como **Activado**.






Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos. Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar PIN**.

-  Azul (**Seleccionar todos / Deseleccionar todo**): Selecciona o anula la selección de todos los canales a la vez.
-  (Ir a): Accede al canal directamente pulsando los números (0~9).
-  (**Página**): Accede a la página anterior o siguiente.
-  (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones que aparece pueden variar según el estado y el tipo del canal.
  - **Clasificación** (solo canales digitales): Cambia la lista ordenada por número o nombre de canal.
  - **Antena**: Seleccionar la señal de emisión deseada. (Según el país y el modelo)


- **Categoría:** Cambiar el modo de canal a **Todo**, **TV**, **Radio**, **Datos/Otros**, **Analógico**, **Vistos recientemente**, **Más vistos**. Se muestra el modo de canal seleccionado.
- **Edit. favoritos:** Ir a la pantalla **Edit. favoritos** directamente.
- **Renombrar canal** (solo canales analógicos): Asignar un nombre de hasta cinco caracteres a un canal. Por ejemplo, Cine, Golf, etc, Así se facilita la búsqueda y la selección del canal.
- **Información del canal:** Mostrar detalles del canal seleccionado.
- **Información:** Mostrar detalles del programa seleccionado.



## ■ Edit. favoritos **TOOLS**

 **MENU**  → **Emisión** → **Edit. favoritos** → **ENTER** 


Puede añadir, editar o eliminar los canales favoritos.

1. Vaya a la pantalla **Edit. favoritos**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal deseado y, a continuación, pulse el botón **ENTER** .
3. Elija una lista determinada de favoritos de **Favoritos 1-5** con el botón **B** (**Cambiar fav.**) y a continuación el botón **D** (**Añadir**). El canal seleccionado se ha añadido a **Favoritos 1-5**.

 Se puede añadir un canal favorito de entre los canales de **Favoritos 1-5**.






Uso de los botones de colores y funciones con **Edit. favoritos**.

- **A** Rojo (**Categoría / Cambiar orden**)
  - **Categoría**: Cambiar el modo de canal a **Todo**, **TV**, **Radio**, **Analógico**, **Datos/Otros**, **Vistos recientemente**, **Más vistos**. Se muestra el modo de canal seleccionado.
  - **Cambiar orden**: Cambia el orden de los canales favoritos.
  -  (**Hecho**): Completa el cambio de orden de los canales.



- **B** Verde (**Cambiar fav.**): Cambia la lista de favoritos de **Favoritos 1-5**.
- **C** Amarillo (**Seleccionar todos / Deseleccionar todo**): Selecciona o anula la selección de todos los canales a la vez.
- **D** Azul (**Añadir / Borrar**)
  - **Añadir**: Añade los canales seleccionados a **Favoritos 1-5**.
  - **Borrar**: Borra el canal favorito de **Favoritos 1-5**.




-  (**Ir a**): Accede al canal directamente pulsando los números (0~9).
-  (**Página**): Accede a la página anterior o siguiente.
-  (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones que aparece pueden variar según el estado y el tipo del canal.
  - **Copiar a Favoritos**: Edita el canal favorito seleccionado en **Favoritos 1-5**.
  - **Renombrar favoritos**: Asigna el nombre que desee a un canal favorito.
  - **Clasificación** (solo canales digitales): Cambiar la lista ordenada por nombre o número.
  - **Antena**: Seleccionar la señal de emisión deseada. (Según el país y el modelo)
  - **Editar canal**: Ir a la pantalla **Editar canal** directamente.
  - **Información**: Mostrar detalles del programa seleccionado.

## ❑ Bloqueo del programa

### ■ Bloq clasific progr

(Según el país)

 MENU  → Emisión → Bloq clasific progr → ENTER 

Es posible impedir que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos con un código PIN de 4 dígitos establecido por el usuario. Si el canal seleccionado está bloqueado, se muestra el símbolo “”.

 Los elementos de **Bloq clasific progr** difieren según el país y el modelo.

## ■ Bloqueo de canal

 MENU  → Emisión → Bloqueo de canal → ENTER 

Bloquee los canales en el menú Canal para impedir que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos.

 Solo está disponible cuando la **Fuente** se ha configurado como **TV**.

## ☐ Otras funciones

## ■ Ajustes del canal

 MENU  → Emisión → Ajustes del canal → ENTER 

- País (área)

(Según el país y el modelo)

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

- **Sintonización manual**

Busca un canal manualmente y lo guarda en el televisor.



Si un canal está bloqueado, aparece la ventana para introducir el PIN.



Según el tipo del canal, quizás se admita la **Sintonización manual**.

- **Sintonización de canales digitales:** Busca un canal digital manualmente y lo guarda en el televisor. Pulse el botón **Nuevo** para buscar los canales digitales. Una vez finalizada la búsqueda, un canal se actualiza en la lista de canales.

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

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



- **Sintonización de canales analógicos:** Busca un canal analógico. Pulse el botón **Nuevo** para buscar los canales ajustando **Programa**, **Sistema de color**, **Sistema de sonido**, **Canal**, **Buscar**.

 Modo Canal


- **P** (modo de programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición comprendidos entre P0 y P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (modo de canal aéreo) / **S** (modo de canal por cable): Estos dos modos permiten seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea o por cable.

- **Satélite** (según el país y el modelo): Busca un canal de satélite. Pulse el botón **Buscar** para buscar los canales ajustando **Transpondedor**, **Modo Exploración**, **Búsqueda de red**.

- **Sintonización fina**

(Solo canales analógicos)

Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

 Los canales bien sintonizados están marcados con un asterisco “\*”.


 Para reiniciar la sintonización fina, seleccione **Restab..**

- **Transf. lista can.**

(Según el país y el modelo)

Importa o exporta la asignación del canal. Para utilizar esta función se debe conectar un dispositivo USB.

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

 Los sistemas de archivos admitidos son FAT y exFAT.

- **Eliminar perfil de operador CAM:** Selecciona el operador CAM que se desea eliminar. (Según el país y el modelo)


- **Sistema satélite** (según el país y el modelo)

Configure los valores para su equipo de satélite




- ☑ Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su número PIN de 4 dígitos.
- ☑ Para restablecer el **Sistema satélite**, seleccione **Restablecer todos los valores**.



## ■ Subtítulos **TOOLS**

 **MENU** → **Emisión** → **Subtítulos** → **ENTER**

Use este menú para configurar el modo de **Subtítulos**.

- **Subtítulos:** Activa o desactiva los subtítulos.
  - **Modo Subtítulos:** Ajusta el modo de subtítulos.
    -  Si el programa que se está viendo no admite la función **Disc. Auditivos, Normal** se activa automáticamente aunque esté seleccionado el modo **Disc. Auditivos**.
  - **Idioma de subtítulos:** Seleccione el idioma de los subtítulos.
    -  El idioma disponible puede variar según la emisión.
    -  El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible el idioma seleccionado.

- **Subtítulos principales:** Establece los subtítulos principales.
- **Subtítulos secundarios:** Establece los subtítulos secundarios.

## ■ **Editar número canal (según el país y el modelo)**

 **MENU**  **Emisión**  **Editar número canal**  **ENTER** 

Utilizar para cambiar el número del canal. Cuando se cambia el número del canal, la información de este no se actualiza automáticamente.



## ■ Opciones de audio


(Según el país y el modelo)

 MENU  → Emisión → Opciones de audio → ENTER 

- Idioma de audio 

Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.


**Idioma de audio / Audio principal / Audio secundario:** Puede establecer el audio principal o el secundario.

 El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Formato audio**

(Según el país y el modelo)

Cuando el sonido se emite desde un altavoz principal y un receptor de audio, se puede originar un sonido de eco debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En tales casos, use la función Altavoz de TV.

 La opción **Formato audio** puede variar según la transmisión. El sonido Dolby Digital de 5.1 canales solo está disponible cuando se conecta un altavoz externo mediante un cable óptico.

- **Descrip. de audio** (según el país y el modelo)

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

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


**Volumen:** Ajuste el volumen de la descripción del audio.

## ■ Idioma del teletexto


(Según el país y el modelo)

 **MENU**  → **Emisión** → **Idioma del teletexto** → **ENTER** 

- **Idioma del teletexto**

-  El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible el idioma seleccionado.




- **Teletexto principal / Teletexto secundario**

-  **Teletexto principal** y **Teletexto secundario** puede que no se admitan en algunos lugares.




## ■ Texto digital

(solo Reino Unido)

 MENU  → Emisión → Texto digital → ENTER 


 Si el programa se emite con texto digital, esta opción está activada.

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

## ■ Interfaz común

 MENU  → Emisión → Interfaz común → ENTER 

(Según el país y el modelo)

- **Menú CI:** Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado. Seleccione el menú CI según la tarjeta CI del menú.
  - **Conversión de vídeo CAM:** Puede ajustar la configuración para convertir automáticamente el códec de vídeo del CAM. Establézcalo como **Desactivado** si no desea utilizarlo.
-  Debe utilizar un CAM que admita la transcodificación del códec de vídeo.


- **Info. sobre la aplicación:** Vea la información sobre el CAM insertado en la ranura CI y sobre la “TARJETA CI o CI+” insertada en el CAM. La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.
  1. Puede adquirir un módulo CAM CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
  2. Inserte firmemente la “TARJETA CI o CI+” en el CAM en la dirección de la flecha.
  3. Inserte el CAM con la "TARJETA CI o CI+" en la ranura de la interfaz común en la dirección de la flecha de modo que quede paralela a la ranura.
  4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

## ❑ Cambio del modo preestablecido de la imagen

### ■ Modo imagen **TOOLS**

 **MENU**  → **Imagen** → **Modo imagen** → **ENTER** 

Seleccione el tipo de imagen preferido.

 Cuando conecte un ordenador, solo podrá hacer cambios en **Ocio** y **Estándar**.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Estándar**: Adecuado para un entorno normal.
- **Natural** (según el modelo): Adecuado para reducir la fatiga ocular.
- **Película**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Ocio**: Adecuado para ver películas y para juegos.

 Solo disponible cuando se conecta a un PC.

## □ Ajuste de los valores de la imagen

### ■ Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

#### 📝 NOTA

- En los modos analógicos **TV**, **AV** del sistema PAL, la función **Matiz (V/R)** no está disponible. (Según el país y el modelo)
- Cuando se conecta un PC solo se pueden hacer cambios en **Luz de fondo, Contraste, Brillo y Nitidez**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.
- Si se disminuye el brillo de la imagen se reduce el consumo de energía.


## ■ Tamaño de imagen

 MENU  → Imagen → Tamaño de imagen → ENTER 

Configure varias opciones de imagen, como el tamaño y la relación de aspecto.

 Los elementos disponibles pueden diferir según el modo seleccionado.

 Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.

- **Tamaño de imagen** : Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo **16:9** la mayoría de las veces.

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

**16:9:** Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.


**Zoom ancho:** Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.

 Ajusta **Posición** mediante los botones ▲, ▼.

**Ampliar:** Amplía la imagen ancha de 16:9 en sentido vertical para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla.

 Ajusta **Ampliar** o **Posición** mediante los botones ▲, ▼.

**4:3:** Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

 No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo.

Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla causada por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

**Ajuste pantalla:** Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p) (según el país y el modelo).

**Personal:** Aumenta o reduce las imágenes 16:9 verticalmente y/u horizontalmente. Una imagen aumentada o reducida se puede mover hacia la izquierda, hacia la derecha, hacia arriba y hacia abajo.


- **Zoom/Posición:** Ajustar el tamaño y la posición de la imagen. Solo disponible en **Ampliar** y **Personal**.
- **Posición:** Ajuste la posición de la imagen. Solo disponible en **Ajuste pantalla** o **Zoom ancho**.







## NOTA

- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en los modos HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), quizá deba centrar la imagen (según el país y el modelo):
  1. Seleccione **Posición**. Pulse el botón **ENTER** .
  2. Pulse los botones **▲**, **▼**, **◀** o **▶** para desplazar la imagen.
- Si desea restablecer la posición ajustada, seleccione **Restab.** en la pantalla **Posición**. La imagen recuperará la posición predeterminada.
- Si se usa la función **Ajuste pantalla** con la entrada HDMI 720p, en los lados superior, inferior, izquierdo y derecho de la pantalla se cortará una línea como en la función de sobreexploración.
- **Tamaño de pantalla 4 es a 3**: Solo está disponible cuando el tamaño de la imagen está configurado como **Ancho automático**. Se puede determinar el tamaño de imagen deseado en 4:3 WSS (tamaño de imagen panorámica) o en el tamaño original. Cada país europeo requiere un tamaño de imagen diferente.

## ■ PIP **TOOLS**

 **MENU**  → **Imagen** → **PIP** → **ENTER** 







Puede ver simultáneamente el sintonizador de televisión y otra fuente de vídeo externa. Por ejemplo, si tiene un descodificador conectado al terminal Cable In, puede utilizar **PIP** para ver programas del descodificador y ver una película del reproductor Blu-ray conectado al terminal HDMI In. **PIP** no funciona del mismo modo.

### **NOTA**

- Si apaga el televisor mientras ve la televisión en el modo **PIP**, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP es ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.

- Configuración de PIP

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente, HDMI1, HDMI2/DVI (Según el país y el modelo)	Televisores

- **PIP**: Active o desactive la función PIP.
- **Antena** (según el país y el modelo): Selecciona la antena de la pantalla secundaria.
- **Canal**: Seleccione el canal de la pantalla secundaria.
- **Tamaño** (  /  ): Seleccionar un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** (  /  /  /  ): Seleccionar una posición para la imagen secundaria.
- **Selección de sonido**: Elegir el sonido que desee en el modo **PIP**.


## ❑ Cambio de las opciones de imagen

### ■ Configuración avanzada

 MENU  → Imagen → Configuración avanzada → ENTER 

(disponible en el modo **Estándar** / **Película**)

Se puede ajustar detalladamente la configuración de la pantalla, incluidos el color y el contraste.

 Cuando conecte un ordenador, solo podrá hacer cambios en **Balance de blanco** y **Gamma**.

- **Contr. dinámico:** Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Tono del negro:** Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Tono de piel:** Ajuste el tono de piel.


- **Sólo modo RGB:** Muestra los colores Rojo, Verde y Azul para afinar los ajustes del tono y de la saturación.
- **Gama de colores:** Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.
- **Balance de blanco:** Puede ajustar la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos y la imagen general se vea natural.  
**Rojo - / Verde - / Azul -:** Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).  
**Rojo + / Verde + / Azul +:** Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).  
**Restab.:** Restablece la configuración predeterminada de **Balance de blanco.**
- **Gamma:** Ajuste la intensidad del color primario.
- **Iluminación por movimiento:** Reduzca el consumo de energía gracias al control de brillo adaptado al movimiento.


## ■ Opciones de imagen

 MENU  → Imagen → Opciones de imagen → ENTER 


 Cuando conecte un ordenador, solo podrá hacer cambios en **Tono color**.

- **Tono color**

 **Cálido1** o **Cálido2** se desactivan cuando el modo de imagen está configurado como **Dinámico**.

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

- **Vista digital nítida:** Si la señal de emisión que recibe el producto es débil, puede activarse la función **Vista digital nítida** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

 Cuando la señal sea débil, pruebe otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

**Autovisualización:** Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.




Solo disponible en los canales analógicos.



Cuando se pulsa el botón **INFO**, aparece la barra de la intensidad de la señal.



Una barra verde indica que se está recibiendo la mejor señal posible.

- **Filtro ruido MPEG:** Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.
- **Nivel de negro HDMI:** Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.
  -  Disponible solo en el modo **HDMI** (señales RGB).

- **Modo de película:** Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.
  - ☑ Disponible en el modo TV y en el modo de entrada externa que admita SD (480i / 576i) y HD (1080i) excepto en modo PC.
  - ☑ Si la pantalla no tiene un aspecto natural cambie esta opción a **Desactivado / Auto1 / Auto2** en **Modo de película**.
- **Vista analógica nítida** (según el país y el modelo): Reduce el ruido en forma de línea diagonal que se produce debido a las interferencias entre señales.
  - ☑ Esta función solo se admite en emisiones analógicas.
- **Movimiento claro LED** (según el modelo): Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento y proporciona imágenes más claras.
  - ☑ Se desactivará cuando el **Modo imagen** esté configurado como **Natural**.
  - ☑ La pantalla se puede ver ligeramente más oscura con la opción **Movimiento claro LED**.



## ■ Imagen desact. **TOOLS**

 **MENU**  → **Imagen** → **Imagen desact.** → **ENTER** 

La pantalla está apagada pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el de volumen y el de encendido, para encender la pantalla.

## ■ Restablecer imagen

 MENU  → Imagen → Restablecer imagen → ENTER 

Restablece la configuración predeterminada de imagen.



## ❑ Uso de las funciones de soporte de sonido

### ■ Salida de sonido

👉 MENU  → Sonido → Salida de sonido → ENTER 

Puede seleccionar los altavoces por los que oirá el audio del televisor. (**Altavoz de TV / Salida de audio/óptico**)




## ❑ Cambio del modo de sonido preseleccionado

### ■ Modo de sonido

 **MENU**  → **Sonido** → **Modo de sonido** → **ENTER** 

- **Estándar:** 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 otros sonidos.
- **Amplificar:** Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas auditivos.

 Si **Salida de sonido** está configurado como **Salida de audio/óptico**, **Modo de sonido** está deshabilitado.

## □ Ajuste de la configuración del sonido

### ■ Efecto sonido

(solo modo de sonido estándar)

 **MENU**  **Sonido**  **Efecto sonido**  **ENTER** 


- **Ecualizador**

Utilice el ecualizador para personalizar el sonido de cada altavoz.

**Balance:** Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.

**100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.

**Restab.:** Restablece la configuración predeterminada del ecualizador.

 Si **Salida de sonido** está configurado como **Salida de audio/óptico**, **Efecto sonido** está deshabilitado.


## ■ Configuración altavoces

 MENU  → **Sonido** → **Configuración altavoces** → ENTER 

- **Volumen automático**


Para equilibrar el nivel del volumen de cada canal, se ha de configurar como **Normal**.

**Nocturno**: Este modo proporciona una sensación de sonido mejorada en comparación con el modo **Normal**, ya que apenas hace ruido. Es útil por la noche.

 Para utilizar el control de volumen del dispositivo fuente conectado al televisor, configure **Volumen automático** como **Desactivado** en el televisor. De lo contrario, es posible que no pueda controlar el volumen desde el dispositivo fuente.



- **Tipo de instalación de TV**

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

 Si **Salida de sonido** está configurado como **Salida de audio/óptico**, **Configuración altavoces** está deshabilitado.


## ■ Ajustes adicionales

 MENU  → **Sonido** → **Ajustes adicionales** → ENTER 

- **Nivel de audio DTV** (solo canales digitales): Esta función permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante las emisiones de TV digital) al nivel deseado.
  -  Según el tipo de señal de emisión, **MPEG** / **HE-AAC** se pueden ajustar entre -10 dB y 0 dB.
  -  Para subir o bajar el volumen, ajuste entre un rango de 0 y -10 respectivamente.
- **Formato audio HDMI**: Establece el formato de la señal de entrada de audio para el dispositivo externo conectado al puerto HDMI del televisor.

- **Salida audio digital:** La salida de audio digital se utiliza para proporcionar sonido digital, reduciendo las interferencias entre los altavoces y los distintos dispositivos digitales, como un reproductor DVD.


**Formato audio:** Puede seleccionar el formato de salida de audio digital. El formato de salida de audio digital disponible puede variar según la fuente de entrada.

 Si se conectan altavoces de 5.1 canales en una configuración Dolby Digital, se mejora la sensación de sonido 3D interactivo.

**Retardo de audio:** Corrija los problemas de sincronización entre audio y vídeo, cuando vea la televisión o un vídeo, y cuando escuche una salida de audio digital mediante un dispositivo externo, como un receptor AV (0ms ~ 250ms).



- **Comp Dolby Digital:** Esta función minimiza la disparidad de señal entre una señal Dolby Digital y una de voz (por ejemplo, audio MPEG, HE-AAC, sonido ATV).

 Seleccione **Line** para obtener un sonido dinámico y **RF** para reducir la diferencia entre sonidos fuertes y suaves durante la noche.

**Line:** Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -31dB (referencia) en -20dB o -31dB.

**RF:** Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -20dB (referencia) en -10dB o -20dB.

## ■ Restaurar el sonido




 **MENU**  → **Sonido** → **Restaurar el sonido** → **ENTER** 

Restablece todas las configuraciones de sonido a las predeterminadas de fábrica.

## ☐ Selección del modo de sonido **TOOLS**

Cuando se configura **Dual I II**, el modo de sonido actual se muestra en la pantalla.

	Tipo de audio	Dual I II	Predeterminado
A2 estéreo	Mono	<b>Mono</b>	Cambio automático
	Estéreo	<b>Estéreo ↔ Mono</b>	
	Dual	<b>Dual I ↔ Dual II</b>	<b>Dual I</b>
NICAM estéreo	Mono	<b>Mono</b>	Cambio automático
	Estéreo	<b>Mono ↔ Estéreo</b>	
	Dual	<b>Mono → Dual I</b> <b>↖ Dual II ↙</b>	<b>Dual I</b>

-  Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a mono.
-  Solo se activa en la señal de sonido estéreo.
-  Solo está disponible cuando **Fuente** se ha configurado como **TV**.

## ❑ Conexión a la red

(Según el país y el modelo)

## ■ Comprobación del estado de conexión de la red

 MENU  → Red → Estado de red → ENTER 

Ver el estado actual de la red.

## ■ Establecimiento de una conexión a la red inalámbrica

 MENU  → Red → Configuración de red → ENTER 




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

Si la red que busca no aparece en la lista, seleccione **Agregar red** e introduzca manualmente el SSID (nombre) de la red.

Si su red tiene habilitada la seguridad, introduzca la contraseña. Si su red no tiene la seguridad habilitada, el televisor omitirá el teclado en pantalla e intentará conectarse de inmediato.

## ❑ Ejecución de la configuración inicial

### ■ Configuración

 **MENU**  → **Sistema** → **Configuración** → **ENTER** 

Establezca los canales y la hora cuando configure el televisor por primera vez o cuando restaure la unidad.

 Ejecute la configuración inicial siguiendo las instrucciones de las guías de TV.

## ❑ Configuración de la hora

### ■ Hora

🔑 MENU [ ] → Sistema → Hora → ENTER [ ]



La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

- **Reloj:** La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

📝 Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

◀ **Modo de reloj:** Configure la hora actual manual o automáticamente. ▶

- **Automático:** Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

-  La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.
- **Manual:** Establezca la hora actual manualmente.
-  Según la emisora y la señal, es posible que la hora no se ajuste automáticamente. En este caso, ajústela manualmente.




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

- ☞ Solo está disponible cuando **Modo de reloj** se ha configurado como **Manual**.
- ☞ Puede ajustar la **Fecha** y la **Hora** directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

**Zona horaria** (según el país y el modelo): Seleccionar la zona horaria.

- ☞ Esta función solo está disponible cuando el **Modo de reloj** está configurado como **Automático**.
- ☞ Cuando se selecciona **Manual** en **Zona horaria**, **GMT** y **DST** se activan.

**Diferencia horaria** (según el país y el modelo): Ajusta la hora cuando el televisor recibe información sobre la hora a través de Internet. Configura la hora correcta seleccionando una diferencia horaria.


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










## ❑ Uso del temporizador de desconexión

 MENU  → Sistema → Hora → Temporizador → ENTER 

- **Temporizador** : Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).


 Utilice los botones ▲/▼ para seleccionar un periodo de tiempo y, a continuación, pulse ENTER . Para cancelar el **Temporizador**, seleccione **Desactivado**.

## ❑ Configuración del temporizador de encendido y de apagado

 MENU  → Sistema → Hora → Tempor. encendido <o> Tempor. apagado → ENTER 

- **Tempor. encendido:** Puede establecer tres configuraciones distintas del Tempor. encendido. (Tempor encendido 1, Tempor encendido 2, Tempor encendido 3)

Configuración: Seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

 La marca ✓ indica el día que se ha seleccionado.

**Hora:** Ajuste la hora y los minutos.

**Volumen:** Configure el nivel de volumen deseado.

**Fuente:** Para seleccionar la fuente del contenido que se reproducirá cuando se encienda el televisor. Puede:

- Seleccione **TV** y determine que el televisor muestre un canal aéreo o de cable determinado.
- Seleccionar **USB** y determinar que el televisor reproduzca archivos de fotos o de audio desde un dispositivo USB.
- Seleccionar una fuente de su televisor a la que haya conectado el descodificador para que el televisor muestre un canal desde el descodificador.



El dispositivo USB se debe conectar al televisor antes de seleccionar **USB**.



Si selecciona una fuente que no sea **TV** o **USB**, debe:

- Tener un descodificador de cable o satélite conectado a esta fuente
- Establecer el descodificador en el canal que desee ver cuando se encienda el televisor
- Dejar el descodificador encendido.



Si selecciona una fuente que no sea **TV**, las opciones de Antena y Canal desaparecerán.

**Antena** (cuando **Fuente** está configurado como **TV**): Seleccione **ATV** o **DTV**.


**Canal** (cuando **Fuente** está configurado como **TV**): Seleccione el canal deseado.

**Música / Foto** (cuando **Fuente** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contiene archivos de música, la función de temporizador no funciona correctamente.
- Si solo hay un archivo de fotos en el dispositivo USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.
- Cada USB que se utiliza tiene asignada su propia carpeta. Cuando utilice más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tengan un nombre diferente.

- Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjetas múltiples cuando se utilice la función **Tempor. encendido**.
- La función **Tempor. encendido** quizás no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.
- **Tempor. apagado**: Puede establecer tres configuraciones distintas del **Tempor. apagado**. (**Tempor. apagado 1**, **Tempor. apagado 2**, **Tempor. apagado 3**)

**Configuración**: Seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

 La marca  indica el día que se ha seleccionado.

**Hora**: Ajuste la hora y los minutos.

## ☐ Soluciones económicas


### ■ Solución económica

☞ MENU☐☐ → Sistema → Solución económica → ENTER☐☐

- **Ahorro energía:** De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía.
- **Sensor económico** (según el modelo): Para aumentar el ahorro de energía, la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

☞ Si ajusta **Luz de fondo**, **Sensor económico** establecerá como **Desactivado**.

**Retroilumin. mín.:** Cuando **Sensor económico** está configurado como **Activado**, el brillo mínimo de la pantalla se puede ajustar manualmente.

 Si el **Sensor económico** está configurado como **Activado**, el brillo de la pantalla puede cambiar (ligeramente más oscuro o más brillante) según la intensidad de la iluminación del entorno.

- **Espera sin señal:** Para evitar un consumo de energía innecesario, establezca cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe ninguna señal.

 Deshabilitado cuando el PC está en el modo de ahorro de energía.

- **Desactivar apagado automático:** Si el televisor permanece encendido durante cuatro horas sin ninguna interacción del usuario, se apaga automáticamente para prevenir el sobrecalentamiento.



## ❏ Otras funciones

### ■ Idioma del menú

 MENU  → Sistema → Idioma del menú → ENTER

Establecer el idioma del menú.



## ■ Tiempo protec. autom.

 MENU  → Sistema → Tiempo protec. autom. → ENTER 

- **Tiempo protec. autom. (Desactivado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas):**

Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.



## ■ General

 MENU  → Sistema → General → ENTER 




- **Modo Juego:** Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el modo de juegos.

### NOTA

- Precauciones y limitaciones del modo de juego
  - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Desactivado** en el menú de configuración.
  - Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.


- La función **Modo Juego** no está disponible en el modo **TV**.
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure **Modo Juego** como **Activado**. No obstante, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si **Modo Juego** está configurado como **Activado**:
  - **Modo imagen** se configura como **Juego** y **Modo de sonido** como **Juego**.
- **Bloqueo del panel**: Bloquear o desbloquear todas las teclas del panel al mismo tiempo. Cuando Bloqueo del panel está activado, no funciona ninguna de las teclas del panel.
- **Logotipo inicio**: Muestra el logotipo de Samsung cuando el televisor está encendido

## ■ Cambiar PIN

 MENU  → Sistema → Cambiar PIN → ENTER 

Cambiar la contraseña necesaria para configurar el televisor.


 La pantalla de la entrada del PIN aparece antes que la pantalla de configuración.


 Escriba su código PIN de 4 dígitos. Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar PIN**.


## ❑ Uso de la lista de fuentes

### ■ Fuentes

 **MENU**  → **Aplicaciones** → **Fuentes** → **ENTER** 

 Cuando se pulsa el botón **SOURCE**, inmediatamente se muestra la pantalla **Fuente**.

 Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al televisor. En **Fuente**, se resaltan las entradas conectadas.

 Para obtener información detallada, consulte “Cambio de la fuente de entrada” en el manual del usuario.

## ❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al terminal USB del lateral del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. Puede seleccionar **Fotos**, **Vídeos** o **Música** directamente.



 Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

 Lista de lo que debe saber antes de utilizar contenidos multimedia

- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- Los sistemas de archivos admitidos son FAT, exFAT y NTFS.
- Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio pueden no ser compatibles con este televisor.
- Media Play solo admite el formato jpeg secuencial.
- Media Play solo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo solo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjeta Flash (no se admiten concentradores USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.




- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido”.
- Las funciones de búsqueda de escenas y de miniaturas no se admiten en **Vídeos**.

- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la protección contra copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Un dispositivo que exija mucha energía (más de 500mA o 5 V), quizás no se admita. No se admite la unidad de disco duro (HDD) conectada a USB.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tiempo protec. autom.**, se iniciará el salvapantallas.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando estas se conectan al televisor.

- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecutan contenidos multimedia, utilice la función “Vaciar papelera de reciclaje” del ordenador para eliminarlo permanentemente.
- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 4000, es posible que no se muestren y que algunas carpetas no se abran.








## Desconexión de un dispositivo USB

1. Pulse el botón **SOURCE**.
  2. Seleccione el dispositivo USB que desee y pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.
  3. Seleccione **Quitar USB**, y espere a que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Se puede quitar el dispositivo USB del televisor con seguridad.
-  Para quitar el dispositivo USB del televisor, es aconsejable utilizar la función **Quitar USB**.





## ❑ Utilización de los contenidos multimedia

 **MENU**  → **Aplicaciones** → **Media Play** → **ENTER** 

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.


1. Pulse el botón **MEDIA.P.**
2. Pulse el botón  para seleccionar el menú que desee (**Fotos**, **Vídeos**, **Música**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** .
3. Pulse el botón  para seleccionar el dispositivo deseado y, a continuación, vuelva a pulsar el botón **ENTER** .
4. Pulse el botón  para seleccionar el archivo que desee de la lista y, a continuación, pulse el botón **ENTER**  o  (reproducir).


## Reproducción de archivos seleccionados

1. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Opciones** en la parte superior de cada pantalla principal y seleccione **Reprod. selec..**
2. Seleccione los archivos que desee.
  -  La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
  -  Vuelva a pulsar el botón **ENTER**  para anular la selección del archivo.
3. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Reprod..**
  -  Puede seleccionar o anular la selección de todos los archivos pulsando **Seleccionar todos / Deseleccionar todo.**

## ❑ Reproducción de fotos / vídeos / música





Durante la reproducción de un archivo, pulse el botón ▲/▼/◀/▶ para seleccionar el menú que desee.

☞ Si no se muestra el menú de opciones, pulse el botón **TOOLS** o el botón **ENTER** .

☞ También puede utilizar los botones / / / /  del mando a distancia durante la reproducción.

☞ Si pulsa el botón **INFO** durante la reproducción, verá la información de la reproducción.

# Menú de reproducción






Botón	Funcionamiento	Fotos	Vídeos	Música
	Anterior / Siguiente	•		
	Iniciar visionado automático / Detener presentación	•		
	Reprod. / Pausa	Minirreproductor*	•	•
	Anterior / Siguiente	Minirreproductor*	•	•
	Rebobinar / Rebobinar adelante	•	•	•








\* Cuando se configura Música de fondo como Minirreproductor en Fotos, aparecen estos botones.







# Menú de configuración


## ● Fotos

Botón	Funcionamiento	
	<b>Config. de la presentación</b>	Puede configurar la <b>Velocidad</b> y los <b>Efectos</b> durante la presentación.
	<b>Ampliar</b>	Puede hacer zoom en la imagen.
	<b>Girar</b>	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.
	<b>Música de fondo / Minirreproductor</b>	Puede establecer una música de fondo cuando ve una presentación. / Puede controlar menús simples de reproducción.
	<b>Config.</b>	<b>Modo imagen / Modo de sonido:</b> Puede ajustar la configuración de la imagen o del sonido. <b>Información:</b> Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.




-  En la presentación se usan todos los archivos de la lista de archivos por orden.
-  Cuando se pulsa el botón  (reproducir) (o ▲ → **Opciones** → **Secuencia**) en la lista de archivos, la presentación se inicia inmediatamente.
-  Durante la presentación puede ajustar la velocidad de esta con el botón  (REW) o  (FF).
  - Formatos de fotos compatibles
    -  Para obtener más detalles, consulte “Especificaciones” en el manual del usuario.

## ● Vídeos

Botón	Funcionamiento	
	<b>Buscar</b>	<b>Buscar títulos:</b> Puede ir a otro archivo directamente. <b>Barra horas de búsqueda:</b> Puede buscar un vídeo mediante el botón ◀ y ▶ con un minuto de intervalo o introduciendo el número directamente.  Es posible que no se admita según la fuente de entrada.
	<b>Modo de repetición</b>	Puede reproducir archivos de películas repetidamente.
	<b>Tamaño de imagen</b>	Puede ajustar el tamaño de la imagen según su preferencia.




Botón	Funcionamiento	
	<b>Config.</b>	<p><b>Config. subtítulos:</b> Puede reproducir el vídeo con subtítulos. Esta función solo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el vídeo.</p> <p><b>Modo imagen / Modo de sonido:</b> Puede ajustar la configuración de la imagen o del sonido.</p> <p><b>Idioma de audio:</b> Puede cambiar el idioma del audio si el vídeo ofrece más de un idioma.</p> <p><b>Información:</b> Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.</p>





-  Si se desconoce la información de la hora del vídeo, no se muestran ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
-  En este modo, se pueden ver clips de películas contenidos en un juego, pero no se puede reproducir el juego.
- Formatos de subtítulos/vídeo admitidos
  -  Para obtener más detalles, consulte “Especificaciones” en el manual del usuario.




## ● Música

Botón	Funcionamiento	
	<b>Repetir</b>	Puede reproducir archivos de música repetidamente.
	<b>Aleatorio</b>	Se puede reproducir la música aleatoriamente.
	<b>Modo de sonido</b>	Puede ajustar la configuración del sonido.

 Solo se muestran los archivos con la extensión de música compatible. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

 Si, al reproducir los archivos, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo de música demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

- Formatos de música compatibles

 Para obtener más detalles, consulte “Especificaciones” en el manual del usuario.

## Configuración del idioma de codificación

Configure el lenguaje de codificación si el texto no se admite.

1. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Opciones** en la parte superior de la pantalla principal de música y seleccione **Codificación**.
2. Seleccione el idioma de codificación que desee.



- Componentes & DTV  
(Según el país y el modelo)

Fuente	Resolución	Frecuencia (Hz)
Componente	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Vídeos / fotos (en **Media Play**)

Para obtener más detalles, consulte “Especificaciones” en el manual del usuario.




## ❑ Visualización del manual electrónico

### ■ e-Manual

 MENU  → **Asistencia técnica** → **e-Manual** → ENTER 


Puede leer la presentación y las instrucciones de las funciones almacenadas en el televisor.

 Para obtener más información sobre la pantalla del manual electrónico, consulte “Uso del manual electrónico” en el manual del usuario.


## ❑ Uso del autodiagnóstico


### ■ Autodiagnóstico

 **MENU**  → **Asistencia técnica** → **Autodiagnóstico** → **ENTER** 

 El **Autodiagnóstico** puede tardar unos segundos; es parte del funcionamiento normal del televisor.


- **Prueba de imagen:** Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen.
- **Prueba de sonido:** Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

 Si no oye nada por los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido compruebe si **Salida de sonido** está configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

 La melodía se oirá durante la prueba aunque se haya silenciado el sonido con el botón **MUTE**.


- **Información de señal** (solo canales digitales): La calidad de la recepción de un canal HDTV es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.
- **Restab.:** Restaure todos los valores predeterminados de fábrica excepto la configuración de la red.

 La pantalla de la entrada del PIN aparece antes que la pantalla de configuración.


 Escriba su código PIN de 4 dígitos. Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar PIN**.

## □ Actualización del software

### ■ Actualización del software

 MENU  → Asistencia técnica → Actualización del software →  
ENTER 


El menú **Actualización del software** permite actualizar el software del televisor a la última versión.

 Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.


- **Actualizar ahora**


El firmware del televisor se puede actualizar a través de una conexión USB o de una señal de emisión.

- Por USB: Inserte la unidad USB que contenga el archivo de actualización del firmware descargado desde “[www.samsung.com](http://www.samsung.com)” en el televisor.

 No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB antes de finalizar las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware.

– Por canal: Actualice el software a través de una señal de emisión.

 Si esta función está seleccionada durante la fase de transmisión del software, este se busca y se descarga automáticamente.

 El tiempo necesario para la descarga del software lo determina el estado de la señal.

- **Actualización automática**: Esta opción actualiza el televisor cuando este está en el Modo suspensión. Esto permite que el televisor se actualice por sí mismo automáticamente cuando no se está utilizando. Dado que el televisor está funcionando internamente, la pantalla puede emitir destellos tenues durante más de 1 hora hasta que finaliza la descarga del software.
- **Administrar canales de satélite** (según el país y el modelo): Gestionar las descargas de software a través de un canal de satélite. Disponible cuando la antena se configura como **Satélite**.

## ❑ Cambio del modo de uso

### ■ Modo de uso

👉 MENU [ ] → **Asistencia técnica** → **Modo de uso** → ENTER [↵]




Seleccione el **Modo de uso** adecuado a su entorno. Le recomendamos que seleccione **Uso doméstico**.

- **Uso doméstico:** **Uso doméstico** es la configuración predeterminada.
- **Demo tienda:** **Demo tienda** se utiliza en los entornos comerciales.

Si selecciona **Demo tienda**, algunas funciones no estarán activas y la configuración de imagen se reinicializará cada 5 minutos.

## ☐ Visualización de Contacto con Samsung

### ■ Contacto con Samsung




 MENU  → Asistencia técnica → Contacto con Samsung → ENTER 

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestros centros de llamadas y con el procedimiento para descargar productos y software.



## ❑ Uso del Modo Deportes (según el país y el modelo)


### ■ Modo Deportes

 MENU  → **Aplicaciones** → **Modo Deportes** → ENTER 


Este modo proporciona una configuración optimizada para ver espectáculos deportivos.

- **A (Ampliar)**: Hacer una pausa en la reproducción y dividir la imagen en 9 partes. Seleccionar una parte para acercarla. Vuelva a pulsar este botón para reanudar.

 Cuando el modo **Modo Deportes** está **Activado**, los modos de imagen y de sonido se establecen automáticamente como **Estadio**.

 Si apaga el televisor mientras está viendo el modo **Modo Deportes**, el **Modo Deportes** se desactiva.

 Cuando se está ejecutando el **Servicio de datos**, el **Ampliar** no está disponible.

 El zoom no funciona en los siguientes modos:

- PIP On
- Vídeos de Media Play
- Texto digital (Solo en Reino Unido)



## ❑ **Uso de la red inalámbrica**

(según el modelo - solo Reino Unido)

- ✍ Si desea obtener más detalles, encontrará un manual electrónico adicional en nuestro sitio web “[www.samsung.com](http://www.samsung.com)”.



## □ All care protection (Protección total)

(Según el país y el modelo)

1. All care protection (Protección total) actualizará la calidad de imagen cada 5000 horas.
2. El menú emergente de Protección total aparecerá cada 5000 horas, un máximo de tres veces. (5000/10.000/15.000 horas)
3. La notificación o el menú emergente se cerrará al agotarse el tiempo de espera (30 segundos) o al pulsar cualquier tecla, excepto la de encendido, del mando a distancia.
  - Cuando el usuario apague la alimentación y la vuelva a encender, aparecerá de nuevo el menú emergente de solicitud de actualización.
  - El menú emergente se muestra solo tres veces incluido en el menú emergente inicial.
  - El menú emergente aparecerá 5000 horas después de encender el televisor.