



Contact SAMSUNG WORLD-WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
			Samsung Electronique Canada Inc., Service à la Clientèle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511

SERIES 7
750

DLP TV

user manual



BP68-00658A-00

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please
register your product at

www.samsung.com/global/register

Model _____ Serial No. _____

SAMSUNG

Guía para la TV Digital

• Qué es la televisión digital?

La televisión digital (DTV) es una nueva forma de transmitir vídeo y audio de calidad al equipo de TV. Con la DTV, las emisoras pueden transmitir imágenes de TV de alta definición (HDTV), audio digital Dolby Surround y nuevos servicios como multiemisión (transmisión de más de un programa en el mismo canal de TV) y emisión de datos. Algunos de estos servicios pueden combinarse en una emisión digital única.

Servicios de la televisión digital

• Calidad de imagen digital

Los programas de DTV se transmiten en dos formatos diferentes: Televisión de definición estándar (SDTV) y Televisión de alta definición (HDTV).

- Los formatos de programas **SDTV** incluyen vídeo entrelazado de 480 líneas (480i) y el vídeo progresivo de 480 líneas (480p). Los programas 480i son esencialmente una versión digital de programas actuales de TV analógicos, mientras que los formatos 480p ofrecen un detalle de imagen mejorado por encima de 480i. Algunos programas 480p se emiten en pantalla panorámica y son comparables en calidad con películas en DVD de exploración progresiva.
- Los formatos de programas **HDTV** incluyen vídeo entrelazado de 1080 líneas (1080i) y el vídeo progresivo de 720 líneas (720p). Ambos formatos HDTV siempre se emiten en pantalla panorámica y ofrecen una calidad de imagen mucho más alta que SDTV.

Sólo EE.UU.

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. En concreto, este producto se suministra con licencia bajo las siguientes patentes de EE.UU.: 5,991,715, 5,740,317, 4,972,484, 5,214,678, 5,323,396, 5,539,829, 5,606,618, 5,530,655, 5,777,992, 6,289,308, 5,610,985, 5,481,643, 5,544,247, 5,960,037, 6,023,490, 5,878,080 y bajo el número de aplicación de patentes publicadas de EE.UU. 2001-44713-A1.

Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o decodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

Otros países

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o decodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

Preguntas y respuestas

1. Es la antena que utiliza para recepción de TV lo suficientemente buena para DTV?

funciona bien con muchas antenas de TV existentes. Sin embargo, las asignaciones de canales de las emisiones de DTV son diferentes que los canales analógicos. Debe descubrir si las emisiones de DTV locales están en VHF (canales 2-13) o UHF (canales 14-69) para ver si necesita una antena diferente.

Si los canales de DTV están en UHF y ya cuenta con una buena recepción de UHF, su antena actual puede que funcione correctamente. Lo mismo sucede para la recepción de DTV en VHF. Tenga en cuenta que en algunos mercados, ambos canales VHF y UHF se utilizan para emisiones de DTV.

Puede descubrir las últimas asignaciones de canales de DTV para su área buscando en páginas Web de Internet como www.titantv.com, www.10000watts.com y www.fcc.gov.

2. Cuál es la dificultad de recibir señales de DTV en interiores?

Esto depende de si las estaciones locales de DTV están funcionando a toda potencia y la cercanía de su ubicación a la torre de transmisión. El receptor de DTV no requiere tanta señal como los receptores de TV digital para producir imágenes y sonido de alta calidad.

Una vez que el nivel de señal de DTV sobrepase cierto umbral en el receptor, los datos de vídeo y audio digital se decodifican con la misma calidad con la que fue codificada originalmente para su transmisión.

Esto es una gran ventaja para DTV sobre TV analógica, no hay interferencias, imágenes duplicadas, estáticas o audio rayado.

3. Cómo puedo conectar una antena en mi comunidad, apartamento o piso?

La norma OTARD de la Comisión Federal de Comunicaciones (parte de la Ley de Telecomunicaciones de 1996) permite a los residentes de pisos, apartamentos, comunidades o miembros de una asociación de vecinos, colocar antenas exteriores para la recepción de señales de TV de emisión siempre y cuando dichas antenas no estén ubicadas en áreas comunes y no estén a más de 12' de altura.

Los residentes de pisos de alquiler (apartamentos, etc.) no están cubiertos por las normas OTARD y tendrán que utilizar antenas interiores para recibir emisiones de DTV. Es posible que el propietario de un complejo de apartamentos pueda proporcionar señales de DTV de emisiones a través de un sistema de antena de TV a cada apartamento.

4. Puedo conectar mi receptor del decodificador de DTV a mi servicio de TV de cable?

Los sistemas de TV por cable utilizan un método diferente para transmitir programas de TV digital que es actualmente incompatible con receptores de decodificador de DTV de emisión. Por tanto, tendrá que utilizar una antena exterior o interior para recibir programas de DTV de emisión OTA.

Las buenas noticias son que no tiene que pagar una tarifa mensual o por programa para ver DTV OTA y programas HDTV. Son gratuitos, a diferencia de la TV por satélite de suscripción o la TV por cable. Todo lo que necesita es una antena y un receptor de decodificador de DTV para disfrutar de imágenes claras y nítidas en pantalla panorámica e imágenes de audio de gran calidad.

Información general

- Posición de visualización 5
- Características 5
- Comprobación de los componentes 6
- Aspecto general del panel de control 6
- Aspecto general del panel de conexiones 8
- Mando a distancia 9
- Instalación de las pilas en el mando a distancia 10

Conexiones

- Conexión de las antenas de VHF y UHF 10
- Conexión de TV por cable 11
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de los cables de componentes 13
- Conexión a una videocámara 13
- Conexión de un aparato de vídeo 14
- Conexión de un sistema de audio digital 15
- Conexión de un amplificador/DVD para Home Cinema 15
- Conexión a un PC 16

Funcionamiento

- Encendido y apagado del televisor 16
- Función Plug & Play 17
- Cambio de canales 19
- Ajuste del volumen 20
- Visualización de la pantalla 20
- Uso del botón TOOLS 21
- Memorización de los canales 21
- Para seleccionar la fuente 23
- Para editar el nombre de la fuente de entrada 23

Control de la imagen

- Cambio del formato de la imagen 24
- Personalización de la configuración de la imagen 24
- Ajuste de la configuración detallada 25
- Configuración de las opciones de la imagen 27
- Uso de la función 3D 32
- Reajuste de los valores de la imagen a los valores predeterminados de fábrica 33
- Visualización de imagen sobre imagen 34

Apéndice

- Utilización de los parámetros de sonido automáticos 36
- Personalización del sonido 36
- Ajuste de TruSurround XT 37
- Elección del idioma preferido 38
- Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Analógico 38
- Control automático de volumen 39
- Encendido/apagado del altavoz del televisor 39
- Audición del sonido de la imagen secundaria (PIP) 40
- Reajuste de los valores del sonido a los valores predeterminados de fábrica 40
- Gestión de los canales 41

- Supresión de los canales codificados digitales 47
- Sintonización fina de los canales analógicos 47
- Comprobación de la potencia de la señal digital 48

Pantalla del PC

- Utilización del televisor como pantalla del PC 49
- Modos de visualización 49
- Ajuste del televisor con el ordenador 50

Ajuste de la hora

- Configuración de la hora 52

Descripción de las funciones

- Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital 65
- Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico 66
- Ajuste de la melodía de encendido y apagado del televisor 67
- Configuración del LED azul 67
- Configuración del modo Entretenimiento 68
- Actualización del software 69

WISELINK

- Uso de la lista de fotos 72
- Visualización de una foto o una presentación 77
- Uso de la lista de música 81
- Reproducción de un archivo de música 85
- Uso del menú de configuración 87

Acerca de Anynet+

- ¿Qué es Anynet+? 88
- Conexión de dispositivos Anynet+ 88
- Configuración de Anynet+ 89
- Grabación 90
- Escucha a través de un receptor (sistema Home Cinema) .. 91
- Solución de problemas de Anynet+ 91

Apéndice

- Resolución de problemas 92
- Limpieza y mantenimiento del TV 93
- Uso del televisor en otro país 93
- Especificaciones técnicas 94

Symbols



Press



Important



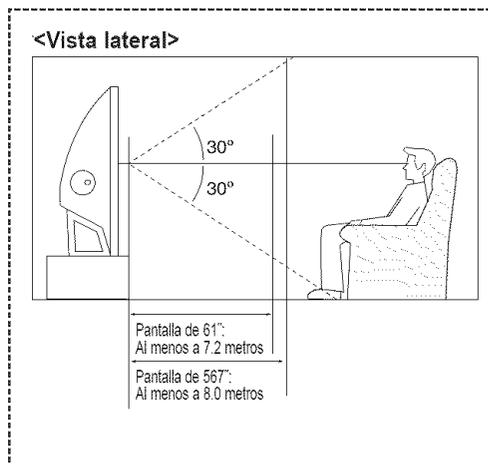
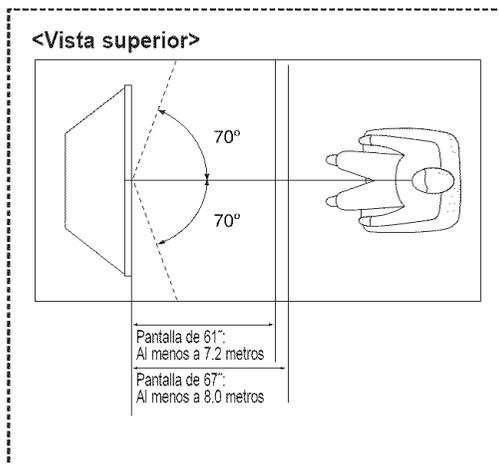
Note



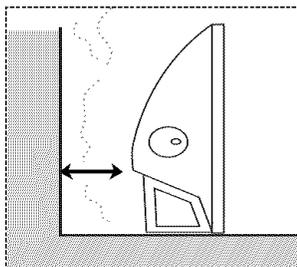
One-Touch Button

Posición de visualización

Para conseguir la mejor calidad de visualización, siga las directrices siguientes referentes a la distancia de visualización. Siéntese lo más lejos posible de la pantalla si va a mirarla durante un período prolongado.



- Cuando instale el producto sepárelo de la pared (más de 10 cm) para facilitar la ventilación. Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.

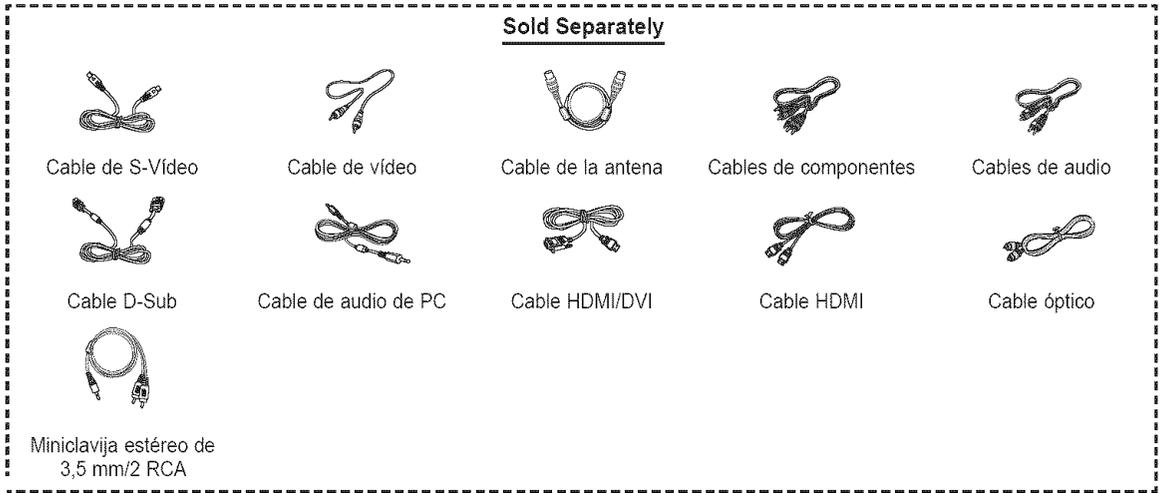


Características

Este televisor se ha diseñado utilizando la tecnología y la ingeniería más avanzadas. Se trata de un aparato que reúne las más altas prestaciones y las funciones más completas gracias a las cuales supera los estándares del sector. Además, posee las siguientes características especiales:

- Mando a distancia fácil de usar
- Menús dinámicos en los que es fácil desplazarse
- Sencillo sistema de menús en pantalla accesibles desde el panel frontal, el panel lateral derecho o el mando a distancia
- Temporizador automático que enciende y apaga el televisor a la hora que usted desee.
- Valores de sonido e imagen ajustables y posibilidad de memorizar los ajustes favoritos.
- Sintonización automática de hasta 181 canales.
- Filtro especial para reducir o eliminar los problemas de recepción
- Control de ajuste fino para conseguir la mejor imagen posible
- Decodificador de sonido multicanal integrado para escucha en estéreo o bilingüe
- Altavoces integrados de doble canal
- Temporizador de desconexión especial
- Televisor panorámico con tamaño de imagen ajustable
- Imágenes tan claras como en vivo proporcionadas por la tecnología DNle
- Modo Configuración detallada para adaptar a sus preferencias de color.
- Conexión HDMI/DVI del PC con este televisor
- Toma de entrada digital
- Toma de salida de audio digital (ÓPTICO)
- Menú para gestionar canales sencillo y práctico
- WISELINK permite ver y reproducir fotos (JPEG) y archivos de audio (MP3) a través de la toma WISELINK del televisor.
- Sistema de red de AV (Anynet+) que permite controlar con facilidad los dispositivos de audio y vídeo (AV) de Samsung desde este TV.
- Efecto 3D

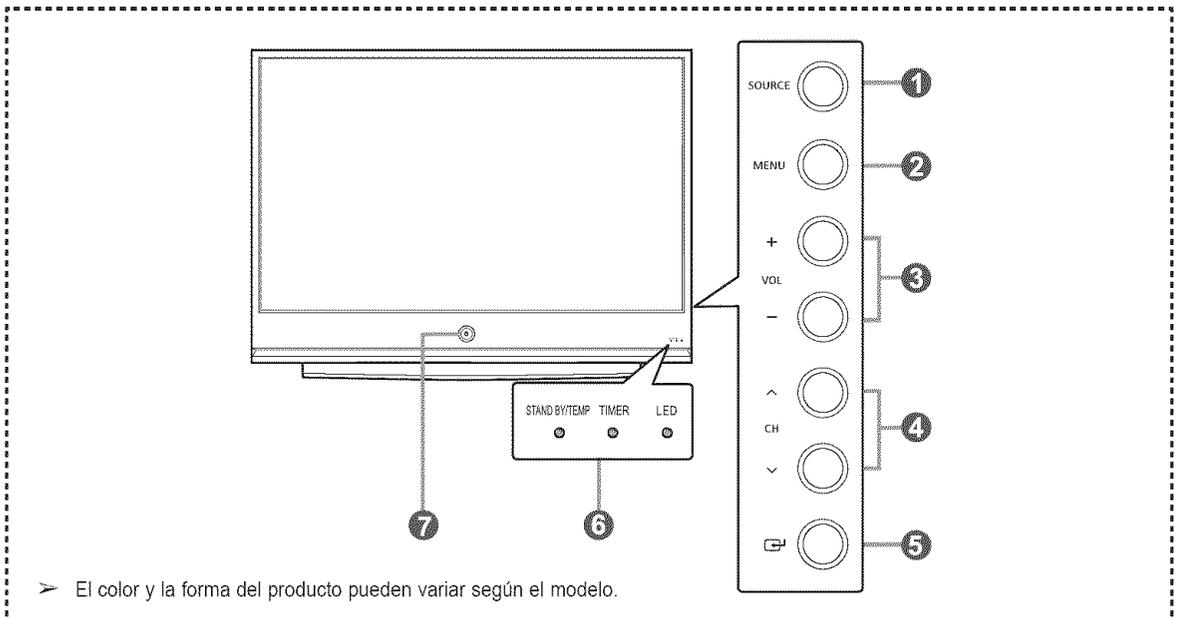
Comprobación de los componentes



Aspecto general del panel de control

Botones de la parte inferior derecha del panel

Los botones del panel inferior derecho controlan las funciones básicas del televisor, incluido el menú en pantalla. Para utilizar las funciones más avanzadas debe usarse el mando a distancia.



Continúa...

1 SOURCE

Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles (TV, AV1, AV2, S-Video, Componente1, Componente2, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3 o USB).

2 MENU

Púlselo para ver un menú en pantalla con las opciones del televisor.

3 + VOL -

Púselos para subir o bajar el volumen.
En el menú en pantalla, utilice los botones +VOL - de igual modo que los botones ◀ y ▶ del mando a distancia.

4 ^ CH v

Permiten cambiar de canal.
En el menú en pantalla, utilice los botones ^ CH v de igual modo que los botones ▲ y ▼ del mando a distancia.

5 (ENTER)

Se pulsa para confirmar una selección.

6 Indicadores luminosos

Parpadean y se apagan cuando se enciende el aparato y se iluminan en el modo en espera.

7 Botón de encendido

Púlselo para encender o apagar el TV.

Sensor del mando a distancia

El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

- Al utilizar el menú en pantalla, los botones de ajuste de volumen y de selección de canales tienen la misma función que los botones ▲/▼/◀/▶ del mando a distancia.
- Si el mando a distancia deja de funcionar o lo ha perdido, puede utilizar los controles del panel del TV.

Leyenda para las luces indicadoras

(● : Encendido, ◐ : Parpadeo, ○ : Apagado)

STAND BY/TEMP	TIMER	LED	Indicación
●	○	○	Televisor en modo de espera.
○	○	◐	La imagen aparecerá automáticamente en unos 15 segundos.
○	●	◐	El temporizador automático de conexión/desconexión está programado y el televisor se encenderá automáticamente en unos 15 segundos.
◐	◐	○	Uno de los ventiladores de refrigeración del interior del aparato no funciona bien.
◐	◐	◐	La LED puede estar defectuosa. Póngase en contacto con un técnico certificado.

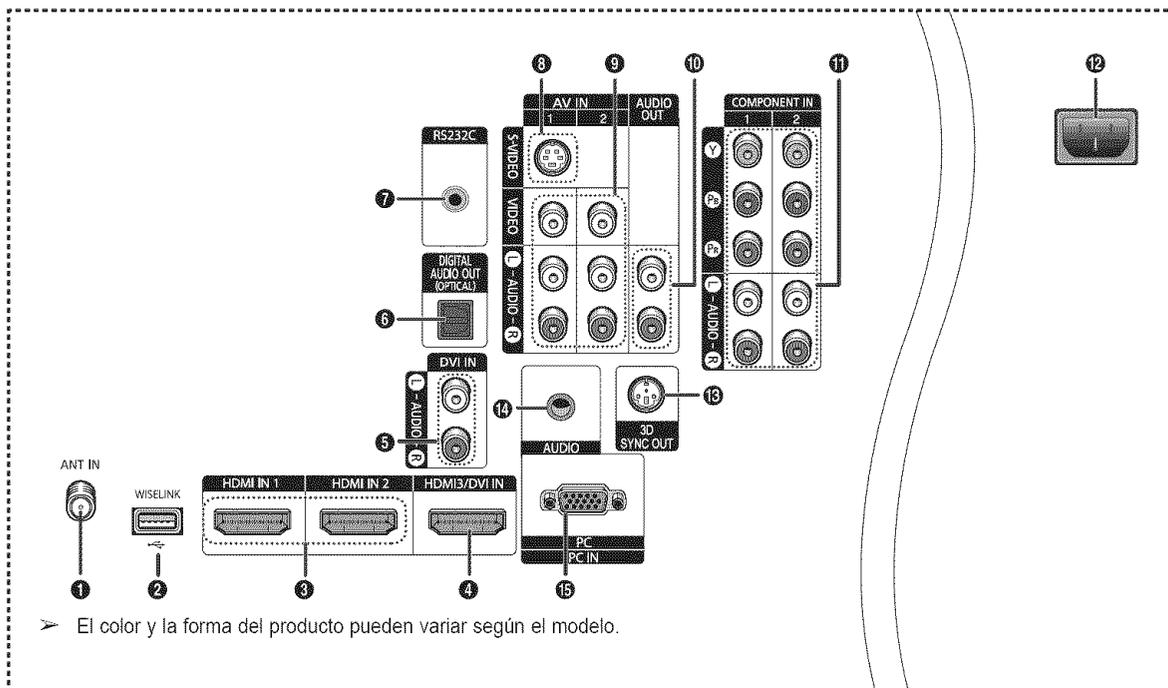
- El televisor tarda unos 30 segundos en calentarse, por lo que el brillo normal puede no aparecer inmediatamente.
- El televisor dispone de un ventilador que impide que la LED interior se sobrecaliente. De vez en cuando, lo oírás ponerse en funcionamiento.

Aspecto general del panel de conexiones

Tomas del panel lateral

Use las tomas del panel lateral para conectar componentes de A/V que estarán disponibles permanentemente, como un vídeo o un reproductor de DVD.

Si precisa información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 10-16.



➤ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

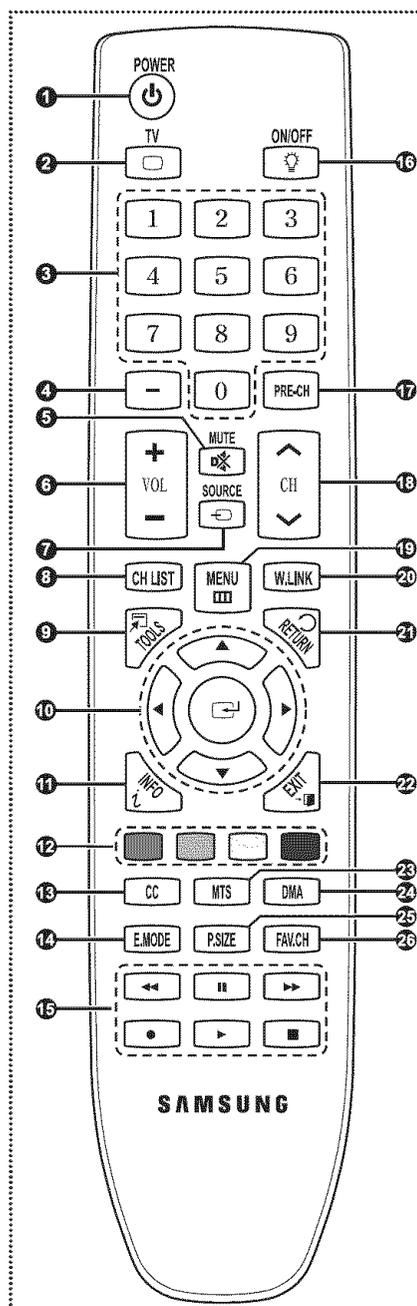
- 1 ANT IN**
Conector coaxial de 75Ω para antena o red por cable.
- 2 WISELINK**
Se usa para conectar un dispositivo de almacenamiento masivo USB para ver archivos de fotos (JPEG) y reproducir archivos de audio (MP3).
- 3 HDMI IN 1, HDMI IN 2**
Conexión HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.
- 4 HDMI3/DVI IN**
Se conecta a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. Estas entradas se pueden utilizar también como una conexión DVI con entradas de señales de audio analógicas independientes. Para realizar esta conexión se requiere un cable opcional HDMI/DVI. Cuando se usa un adaptador HDMI/DVI, las entradas de señales de audio analógicas DVI del televisor permiten recibir señales de audio por las entradas derecha e izquierda desde un dispositivo DVI.
- 5 DVI IN (AUDIO-L/R)**
Conéctelas con la toma de salida de audio DVI de un dispositivo externo.
- 6 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Se conecta a un componente de audio digital.
- 7 RS232C**
Conector solamente para servicio.
- 8 S-VIDEO**
Entrada de vídeo para dispositivos externos con salida de S-Vídeo, como una videocámara o un aparato de vídeo.
- 9 VIDEO/AUDIO-L/R (AV IN 1, 2)**
Entrada de vídeo para dispositivos externos, como una videocámara o un aparato de vídeo.
- 10 AUDIO-L/R**
Salidas de audio para dispositivos externos.
- 11 COMPONENT IN 1, 2**
Entradas de componentes para imagen (Y/P_r/P_b) y sonido (L-AUDIO-R).
- 12 POWER IN**
Conexión para el cable de alimentación suministrado.
- 13 3D SYNC OUT**
Conexión a un emisor de infrarrojos 3D.
- 14 PC AUDIO IN**
Conéctela a la toma de salida de audio del PC.
- 15 PC IN**
Conéctela al conector de salida de vídeo del PC.

Mando a distancia

Puede utilizar el mando a una distancia de hasta 7 metros del televisor. Al usarlo, apunte directamente al televisor. También se puede utilizar el mando a distancia para hacer funcionar el aparato de vídeo, el decodificador de cable, el reproductor de DVD y el decodificador.

- 1 **POWER**
Enciende y apaga el televisor.
- 2 **TV**
Selecciona directamente el modo TV.
- 3 **BOTONES NUMÉRICOS**
Se utilizan para cambiar el canal.
- 4 **[]**
Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales y analógicos) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal "54-3", pulse "54", "[]" y "3".
- 5 **MUTE**
Púlselo para cortar temporalmente el sonido.
- 6 **[+] VOL [-]**
Púlselos para subir o bajar el volumen.
- 7 **SOURCE**
Pulse este botón para ver y seleccionar las fuentes de vídeo disponibles.
- 8 **CH LIST**
Se usa para mostrar las listas de canales en la pantalla.
- 9 **TOOLS**
Se usa para seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.
- 10 **ARRIBA ▲ / ABAJO ▼ / IZQUIERDA ◀ / DERECHA ▶ / ENTER**
Sirven para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.
- 11 **INFO**
Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor.
- 12 **BOTONES DE COLORES**
Use estos botones en la lista de canales y WISELINK.
- 13 **CC**
Controla el decodificador de subtítulos.
- 14 **E.MODE**
Pulse este botón para seleccionar los modos de visualización y de sonido preconfigurados para los deportes, las películas y los juegos.
- 15 Use estos botones en los modos DMA, W.LINK y Anynet+. (●): Este mando remoto se puede usar para controlar la grabación en las grabadoras de Samsung con la función Anynet+.)

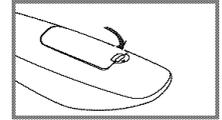
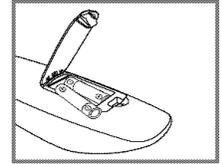
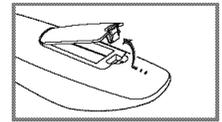
- 16 **ON/OFF**
Pulse este botón para activar la luz de fondo de los botones del mando a distancia. Esta función es útil cuando se usa el mando a distancia de noche o en una sala oscura.
(El uso del mando a distancia con los botones iluminados reduce el tiempo de uso de las pilas.)
- 17 **PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior.
- 18 **[▲] CH [▼]**
Permiten cambiar de canal.
- 19 **MENU**
Muestra el menú principal de la pantalla.
- 20 **W.LINK (WISELINK)**
Esta función permite ver y reproducir archivos de fotos y de música desde un dispositivo externo USB. (Consulte las páginas 72 (fotos) y 81 (música).)
- 21 **RETURN**
Vuelve al menú anterior.
- 22 **EXIT**
Se pulsa para salir del menú.
- 23 **MTS**
Púlselo para elegir estéreo, monoaural o un programa de audio independiente (emisión SAP).
- 24 **DMA(Adaptador digital multimedia)**
Se usa cuando se conecta un dispositivo DMA Samsung mediante una interfaz HDMI y se cambia al modo DMA.
Para obtener más información sobre los procedimientos de funcionamiento, consulte el manual del usuario del dispositivo DMA.
➤ Este botón está disponible cuando "Anynet(HDMI-CEC)" está configurado como "Encendido" (ver página 88).
- 25 **P.SIZE**
Selección del tamaño de la imagen.
- 26 **FAV.CH**
Pulse este botón para sintonizar sus canales favoritos.



➤ El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

- 1 Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
- 2 Instale dos baterías de tamaño AAA.
 - • Asegúrese de respetar los extremos “+” y “-” de las pilas indicados en el diagrama del interior del compartimento.
 - No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.
- 3 Cierre la tapa, como se muestra en la ilustración.
 - Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quite las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco. El mando a distancia se puede utilizar hasta una distancia de 7 metros del televisor. (Suponiendo un uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.)
 - El uso del mando a distancia con los botones de iluminación On/Off(💡) establecidos en On reduce el tiempo de uso de las pilas.



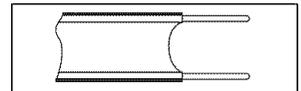
➤ Si el mando a distancia no funciona! efectúe estas comprobaciones

1. Está encendido el televisor?
2. Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
3. Se han agotado las pilas?
4. Ha habido un corte de energía o se ha desenchufado el cable?
5. Hay en las proximidades un fluorescente o un neón?

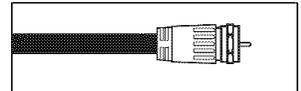
Conexiones

Conexión de las antenas de VHF y UHF

Si su antena tiene un juego de cables con este aspecto, consulte “Antenas con cables planos dobles de 300 ohmios” a continuación.



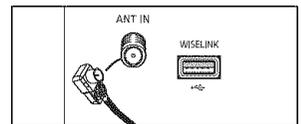
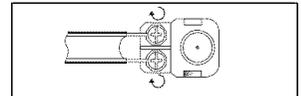
Si la antena tiene un cable con este aspecto, consulte “Antenas con cables coaxiales de 75 ohmios”. Si tiene dos antenas, consulte “Antenas VHF y UHF independientes”.



Antenas con cables planos dobles de 300 ohmios

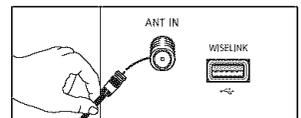
Si utiliza una antena externa (de azotea o de “cuernos”) de cables planos dobles de 300 ohmios, siga las indicaciones siguientes.

- 1 Coloque los hilos del cable doble bajo los tornillos del adaptador de 300 a 75 ohmios (no suministrado). Apriete los tornillos con un destornillador.
- 2 Enchufe el adaptador en el terminal ANT IN de la parte lateral del televisor.



Antenas de 75 ohmios con cable coaxial

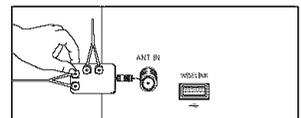
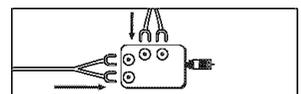
- 1 Enchufe el cable de la antena en el terminal ANT IN de la parte lateral del televisor.



Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el televisor (una de VHF y otra de UHF), deberá combinar las señales de ambas antenas antes de conectarlas al televisor. Este procedimiento requiere un combinador-adaptador opcional (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).

- 1 Conecte los dos cables de antena al combinador.
- 2 Enchufe el adaptador en el terminal ANT IN en la parte inferior del panel lateral televisor.

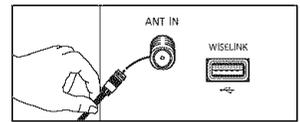


Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

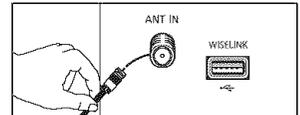
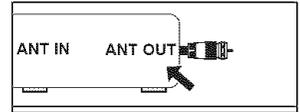
Cable sin decodificador

- 1 Enchufe el cable de entrada en el terminal ANT IN en el lateral del televisor.
 - Dado que el TV tiene previsto el uso de televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.



Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

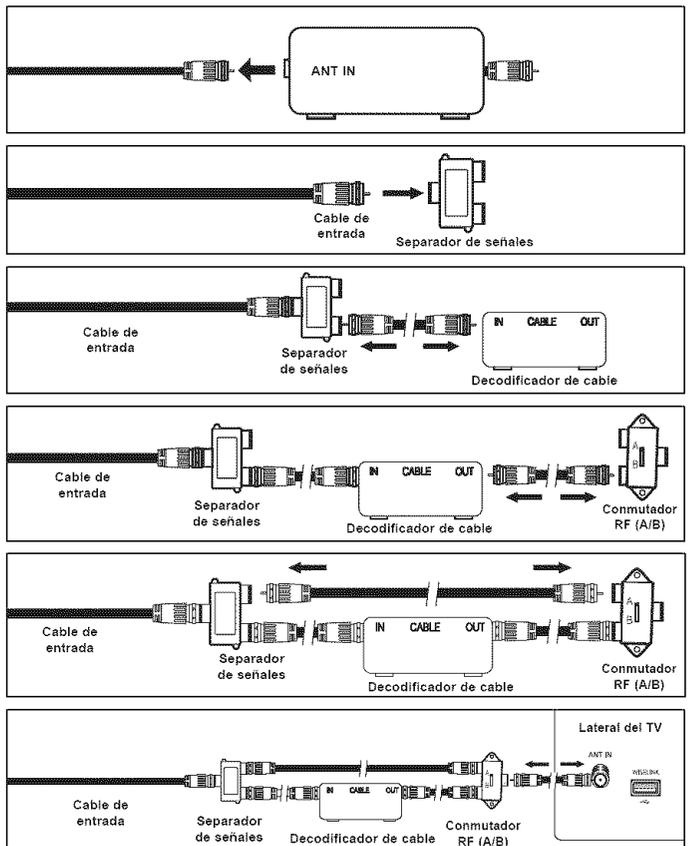
- 1 Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.
 - Este terminal puede estar marcado con la inscripción "ANT OUT", "VHF OUT" o, sencillamente, "OUT".
- 2 Enchufe el otro extremo del cable en el terminal ANT 1 IN (CABLE) en el lateral del televisor.



Conexión al decodificador que decodifica algunos canales

Si su decodificador decodifica únicamente algunos canales (como, por ejemplo, canales de suscripción), siga las instrucciones que se incluyen a continuación. Necesitará un separador de señales de dos vías, un conmutador RF (A/B) y cuatro extensiones de cable de antena. (Estos artículos están disponibles en la mayoría de las tiendas de electrónica.)

- 1 Busque y desconecte el cable conectado al terminal ANT IN de su decodificador de cable.
 - Este terminal puede estar marcado con la inscripción "ANT IN", "VHF IN" o, sencillamente, "IN".
- 2 Conecte este cable al separador de señales.
- 3 Conecte un cable de antena entre un terminal OUTPUT del separador y el terminal IN del decodificador.
- 4 Conecte un cable de antena entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B-IN del conmutador RF (A/B).
- 5 Conecte un cable coaxial entre el otro terminal OUT del separador y el terminal A-IN del conmutador RF (A/B).
- 6 Conecte el último cable de antena entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT IN en el lateral del televisor.

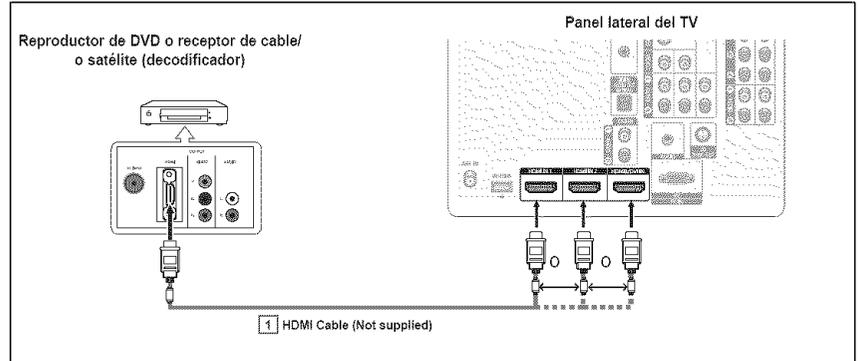


Una vez realizada esta conexión, ajuste el conmutador A/B a la posición "A" para la visualización normal. Si desea ver canales codificados, coloque el conmutador A/B en la posición "B". (Cuando ajuste el conmutador A/B en la posición "B", necesitará sintonizar el TV con el canal de salida del receptor de cable, que normalmente es el canal 3 o 4).

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de HDMI

Esta conexión sólo se puede realizar si hay una toma de salida de HDMI en el dispositivo externo. Esta conexión proporciona una imagen de la mayor calidad.

- 1 Conecte un cable HDMI entre el terminal HDMI IN (1, 2 o 3) del televisor y el terminal HDMI del reproductor de DVD o del receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).



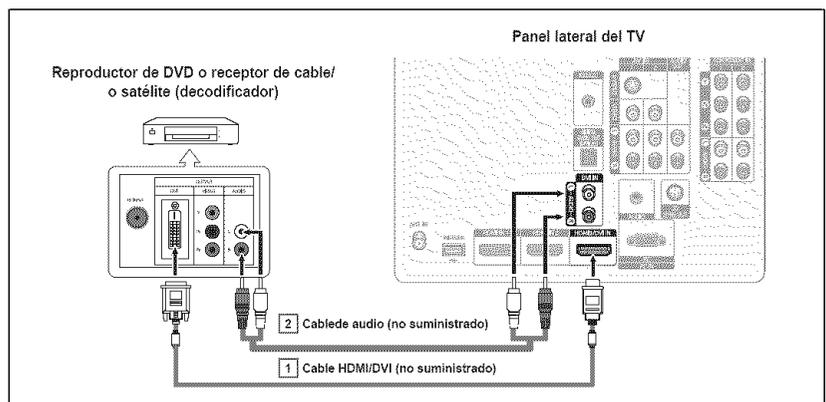
¿Qué es HDMI?

- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un solo cable.
- La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño y tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda).
- Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Puede que el televisor no proporcione salida de sonido y muestre imágenes con colores anómalos si hay conectados reproductores DVD o receptores de cable/satélite que admiten versiones de HDMI anteriores a la versión 1.3. Si se conecta un cable antiguo HDMI y no hay sonido, conecte el cable HDMI al terminal HDMI IN 2 y los cables de audio a los terminales DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] de la parte posterior del televisor. Si ocurriera esto, póngase en contacto con la empresa que suministró el reproductor de DVD o receptor de televisión por cable o satélite para confirmar la versión HDMI y solicite una actualización.
- Los cables HDMI no compatibles con las versiones HDMI 1.3 pueden causar un molesto parpadeo o que no se vea la pantalla.

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de DVI

Esta conexión sólo se puede realizar si hay una toma de salida de DVI en el dispositivo externo.

- 1 Conecte un cable HDMI/DVI o un adaptador de DVI-HDMI entre el terminal de entrada HDMI3/DVI IN del televisor y el terminal DVI del reproductor de DVD/receptor de cable/satélite (decodificador).
- 2 Conecte cables de audio entre el terminal HDMI3/DVI IN [R-AUDIO-L] del televisor y el reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).

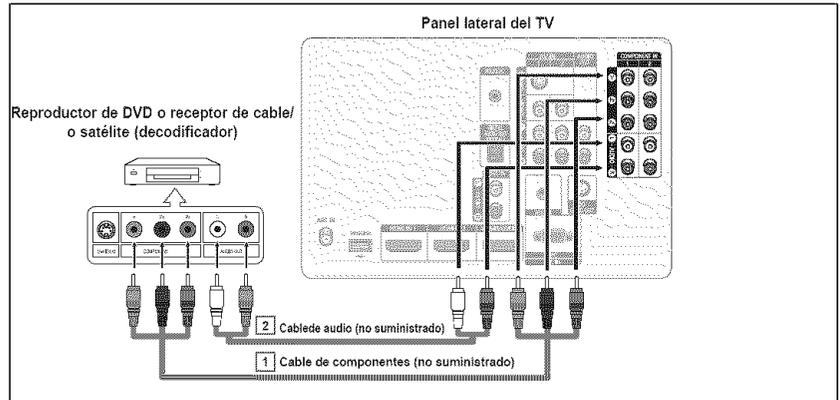


- Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte un reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
- Para una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal HDMI3/DVI IN.

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de los cables de componentes

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión al televisor de un reproductor de DVD/receptor de cable/satélite (decodificador).

- 1 Conecte los cables de los componentes entre los terminales COMPONENT IN (1 o 2) [Y, PB, PR] del televisor y los terminales COMPONENT [Y, PB, PR] del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
- 2 Conecte cables de audio entre los terminales COMPONENT IN (1 o 2) [R-AUDIO-L] del televisor y los terminales AUDIO OUT del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).

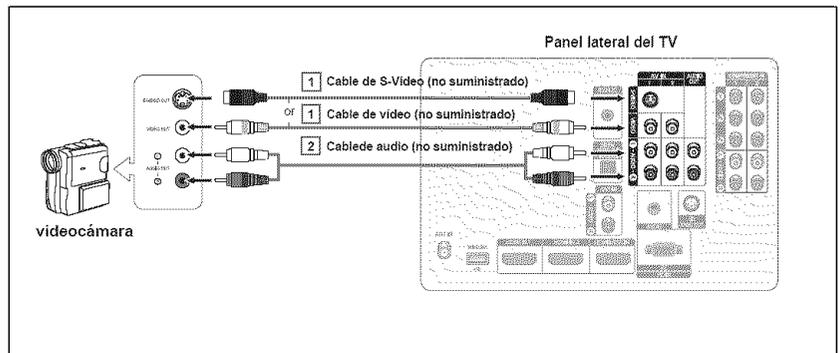


- El vídeo de componentes divide las señales de vídeo en Y (luminancia (brillo), PB (azul) y PR (rojo) para mejorar la calidad del vídeo. Las conexiones de audio y de vídeo de componentes deben coincidir. Por ejemplo, si se conecta el cable de vídeo de componentes a COMPONENT IN 1, conecte también el cable de audio a la misma entrada COMPONENT IN 1.
- Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte un reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión a una videocámara

Los conectores del panel lateral del TV facilitan la conexión a una videocámara. Así podrá ver las cintas de la cámara de vídeo sin usar un reproductor.

- 1 Conecte un cable de vídeo (o cable de S-Vídeo) entre el terminal AV IN (1 o 2) [VIDEO] (o S-VIDEO) del televisor y el terminal VIDEO OUT de la videocámara.
- 2 Conecte los cables de audio entre los terminales AV IN (1 o 2) [L-AUDIO-R] del televisor y los terminales AUDIO OUT de la videocámara.



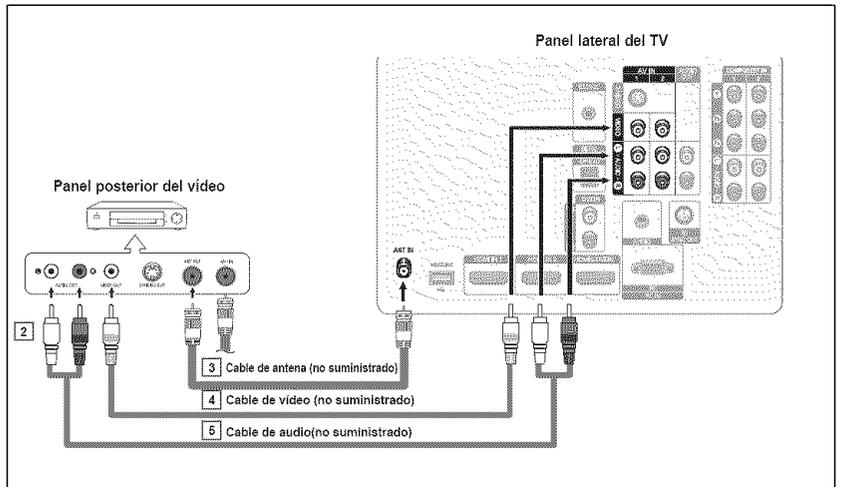
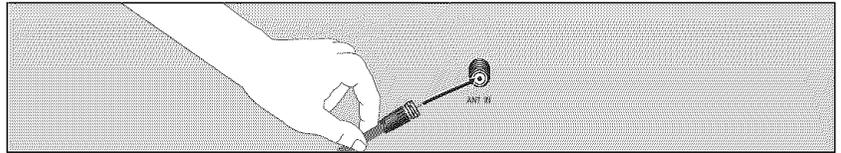
- Cada videocámara tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte una videocámara, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un aparato de vídeo

Conexión de vídeo

En estas instrucciones se asume que ya ha conectado el TV a una antena o a un sistema de TV por cable (de acuerdo con las instrucciones de las páginas 10 y 11). Ignore el paso 1 si aún no ha conectado una antena o un sistema de cable.

- 1 Desenchufe el cable o la antena de la parte posterior del TV.
- 2 Conecte el cable o la antena al terminal ANT IN en la parte posterior del aparato de vídeo.
- 3 Conecte el cable de la antena entre el terminal ANT OUT del aparato de vídeo y el terminal ANT IN terminal del televisor.
- 4 Conecte un cable de vídeo entre el terminal VIDEO OUT del aparato de vídeo y los terminales AV IN (1 o 2) [VIDEO] del televisor.
- 5 Conecte cables de audio entre los terminales AUDIO OUT del aparato de vídeo y los terminales AV IN (1 o 2) [R-AUDIO-L] del televisor.

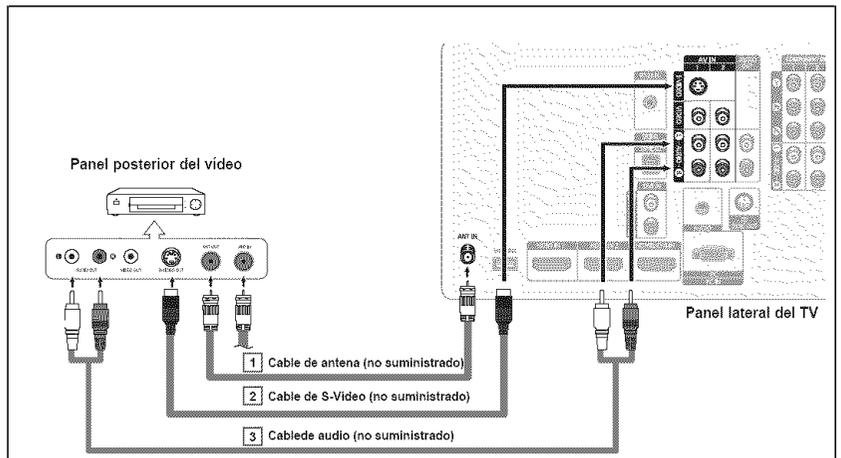


- Si tiene un vídeo "mono" (sin estéreo), use el conector Y (no suministrado) para conectar las tomas de entrada de audio derecha e izquierda del TV. Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.
- Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
- Cuando se conecta a AV IN 1 el color (verde) del terminal AV IN 1 [Y/VIDEO] no coincide con el color (amarillo) del cable de vídeo.

Conexión de S-Vídeo

Este televisor Samsung se puede conectar a un terminal S-Vídeo de un aparato de vídeo. (Esta conexión ofrece mejor calidad de imagen en comparación con un vídeo normal.)

- 1 Para empezar, siga los pasos 1 a 3 del apartado anterior para conectar la antena o el sistema de cable al vídeo y al TV.
- 2 Conecte el cable de S-Vídeo entre el terminal VIDEO OUT del aparato de vídeo y el terminal AV IN 1 [S-VIDEO] del televisor.
- 3 Conecte los cables de audio entre los terminales AUDIO OUT del aparato de vídeo y los terminales AV IN 1 o 2 [R-AUDIO-L] del televisor.



Con el aparato de vídeo se puede incluir una conexión S-Vídeo. (En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica.)

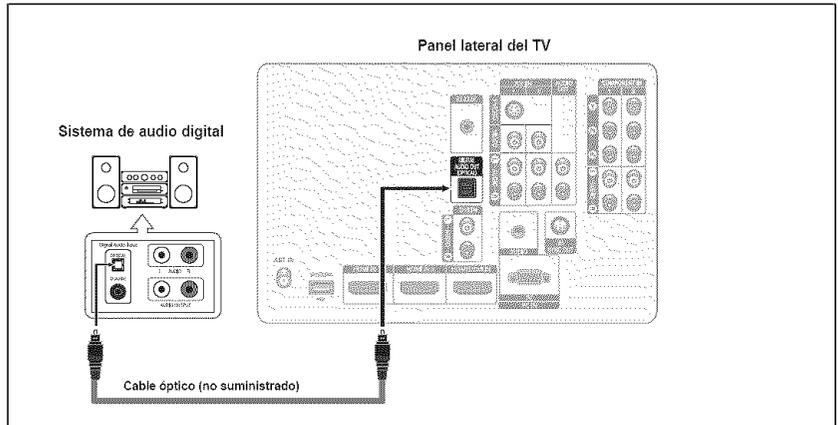
- Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un sistema de audio digital

Las tomas del panel lateral del televisor facilitan la conexión de un sistema de audio digital al televisor.

- 1 Conecte un cable óptico entre el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor y el terminal Digital Audio Input (OPTICAL) del sistema de audio digital.

Cuando conecte un sistema de audio digital al terminal "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)": Baje el volumen del televisor y ajuste el nivel de volumen con el control del volumen del sistema de audio.



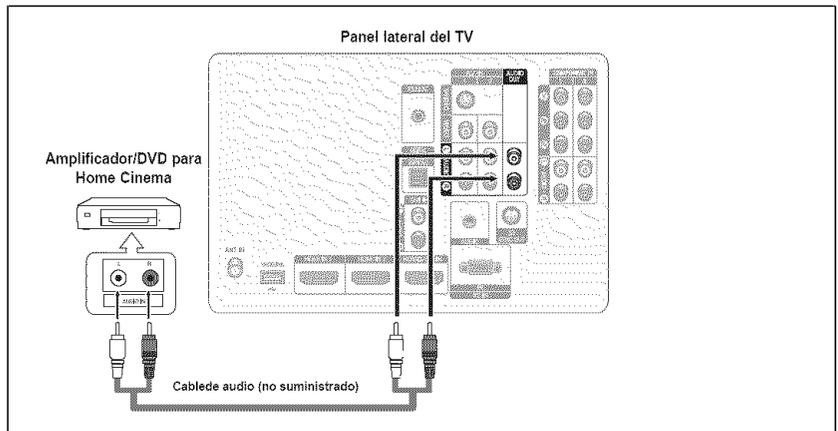
¿Qué quiere decir OPTICAL?

- Un cable óptico convierte una señal eléctrica en una señal de luz óptica que se transmite a través de fibra óptica. S/PDIF es un sistema de transmisión de audio digital en el formato de una onda de luz que utiliza un conductor de vidrio.
- Cada sistema de audio digital tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando el receptor (sistema Home Cinema) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Home Cinema. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Cinema. Si desea oír audio de 5.1 canales, conecte la toma DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite directamente a un amplificador o un sistema de cine en casa, no al televisor.

Conexión de un amplificador/DVD para Home Cinema

- 1 Conecte los cables de audio entre el terminal AUDIO OUT [R-AUDIO-L] del televisor y el terminal AUDIO IN [L-AUDIO-R] del amplificador/DVD para Home Cinema.

Cuando conecte un amplificador de audio a los terminales "AUDIO OUT [R-AUDIO-L]": Disminuya el volumen del TV y ajuste el nivel del volumen con el control del volumen de los amplificadores.



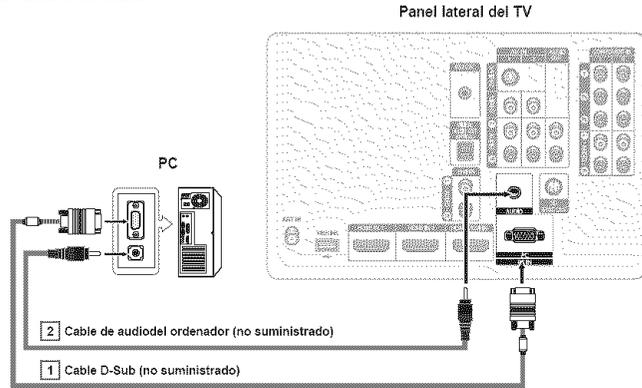
- Cada amplificador y sistema de DVD para Home Cinema tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte un amplificador o un sistema de DVD para Home Cinema, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión a un PC

Uso del cable D-Sub

- 1 Conecte un cable D-Sub entre el terminal PC IN [PC] del televisor y el terminal de salida PC del ordenador.
- 2 Conecte un cable de audio PC entre el terminal PC IN [AUDIO] del televisor y el terminal de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

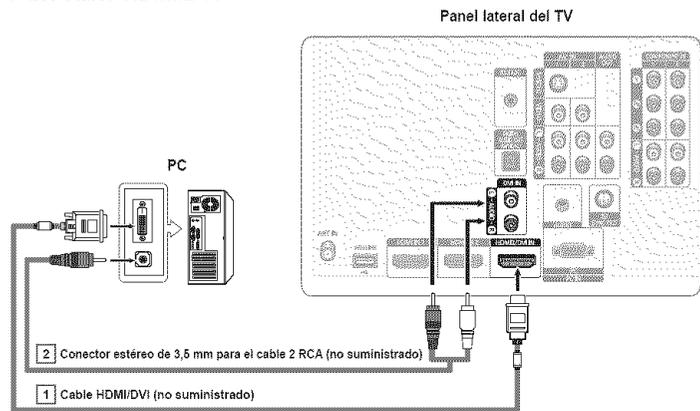
Uso del cable D-Sub



Uso del cable HDMI/DVI

- 1 Conecte un cable HDMI/DVI entre el terminal HDMI3/DVI IN del televisor y el terminal de salida PC del ordenador.
- 2 Conecte un cable estéreo miniclavija/2 RCA de 3,5 mm entre el terminal DVI IN [L-AUDIO-R] del televisor y el terminal de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

Uso del cable HDMI/DVI

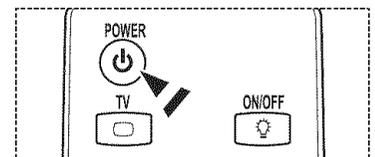


- Cada ordenador tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte un ordenador, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
- Para una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal HDMI3/DVI IN.

Funcionamiento

Encendido y apagado del televisor

Pulse el botón POWER del mando a distancia.
También puede usar el botón de encendido del televisor.

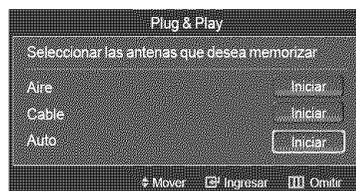


Función Plug & Play

La primera vez que se enciende el nuevo televisor, se debe elegir la configuración básica del idioma, fuente de entrada y canales, y la hora del día por medio de la función plug and play. El televisor almacenará esta configuración en la memoria. El hecho de almacenar los canales en la memoria permite buscar los canales almacenados sin tener que introducir el número del canal cada vez que se desea cambiarlo.

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores básicos se inician de forma automática:

- 1 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.
Se muestra automáticamente el mensaje **Se ajustarán Idioma menú, Demo comercio, canales y Hora.**
- 2 Pulse el botón **ENTER** para introducir el idioma.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar el idioma y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Se muestra automáticamente el mensaje **Seleccione 'Uso domiciliario' para instalar es te TV en su casa.**
- 3 Pulse los botones **◀** o **▶** para seleccionar **Comercio** o **Domicilio** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - La selección predeterminada es **Uso domiciliario**.
 - Es recomendable configurar el televisor en el modo Domicilio para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
 - El modo **Comercio** sólo es necesario en los establecimientos comerciales.
 - Si la unidad accidentalmente se configura en el modo Demo comercio (Store Demo) y se desea volver a **Uso domiciliario** (Home Use) (estándar): Pulse el botón **Volume**. Mientras se muestra la OSD del volumen, mantenga pulsado el botón **MENU** durante 5 segundos.
- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para memorizar los canales de la conexión seleccionada y pulse el botón **ENTER**.
 - **Aire:** Señal de antena **Aire**.
 - **Cable:** Señal de antena por **Cable**.
 - **Automático:** Señales de antena **Aire** y por **Cable**.
 - En el modo **Cable**, puede seleccionar la fuente de señal analógica correcta entre **STD**, **HRC** e **IRC** pulsando los botones **◀** o **▶**; a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si tiene un cable digital, seleccione la fuente de señal analógica y digital. Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona.



Continúa...

- 5 El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles. Una vez los haya guardado, volverá a aparecer el menú Prog. Auto. Pulse el botón **ENTER** cuando se complete la memorización de canales. Aparece el menú **Modo Reloj**.
- Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **ENTER** con la opción de detener seleccionada.



- 6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Manual** para ajustar la hora manualmente y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Se muestra el mensaje **Configurar fecha y hora actuales**.



- Si selecciona **Auto**, se muestra el mensaje **Ajustar el horario de verano.**; vaya al paso 9.



- 7 Pulse los botones ◀ o ▶ para desplazarse por **Mes, Día, Año, Hora, Minuto o am/pm**.

Configure la fecha y la hora con los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER**.

- Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



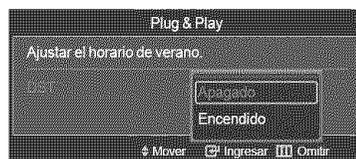
- 8 Se muestra el mensaje **Disfrutar su visión..** Cuando termine, pulse el botón **ENTER**.

- Aunque no pulse el botón **ENTER** el mensaje desaparecerá automáticamente después de algunos segundos.



Ajuste automático del reloj

- 9 Pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido**; a continuación pulse el botón **ENTER**. Se muestra el mensaje **Seleccione la zona horaria en la que vive..**



- 10 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local (y para mover la selección a la zona horaria apropiada en el mapa de Estados Unidos). Pulse el botón **ENTER**.

Si el reloj no se configura automáticamente, consulte las páginas 50 y 51 para ajustar el reloj.



- 11 Se muestra el mensaje **Disfrutar su visión..** Cuando termine, pulse el botón **ENTER**.

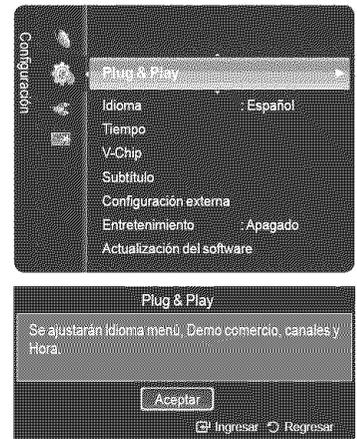
- Aunque no pulse el botón **ENTER** el mensaje desaparecerá automáticamente después de algunos segundos.



Continúa...

Si desea reiniciar esta función...

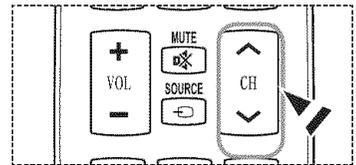
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Plug & Play**.
Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte las páginas 17 y 18.
 - La función Plug & Play está disponible sólo en el modo TV.



Cambio de canales

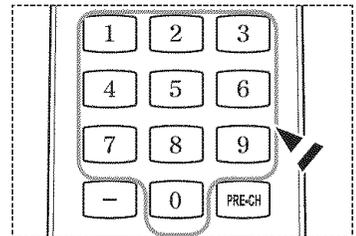
Utilización de los botones de canal

- 1 Pulse los botones **CH** ▲ o **CH** ▼ para cambiar los canales.
 - Cuando se pulsan los botones **CH** ▲ o **CH** ▼ el televisor cambia los canales secuencialmente. Verá todos los canales memorizados por el televisor. (El televisor debe haber memorizado al menos tres canales). No verá los canales borrados o no memorizados. Consulte la página 21 para la memorización de los canales.



Utilización de los botones numéricos

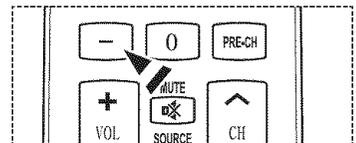
- 1 Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal.
Por ejemplo, para seleccionar el canal **27**, pulse **2** y luego **7**.
El televisor cambiará de canal cuando pulse el segundo número.
 - Pulse los botones numéricos y después el botón **ENTER** para cambiar rápidamente de canal.
 - Puede pulsar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente al canal, vuelva a pulsar el mismo botón numérico para cambiar entre el canal digital y el canal analógico.



Uso del botón “-”

El botón “-” se utiliza para seleccionar emisoras que emitan con señal digital.

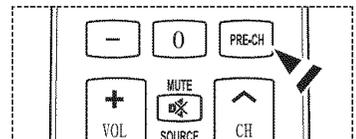
- 1 Por ejemplo, para seleccionar el canal 7-1, pulse **7**, “-” y **1**.
 - HD indica que el televisor está recibiendo una señal digital de alta definición.
 - SD indica que el televisor está recibiendo una señal digital de definición estándar.
 - Para cambiar rápidamente de canal, pulse los botones numéricos y después el botón **ENTER**.



Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior

Utilice los botones numéricos para sintonizar rápidamente cualquier canal.

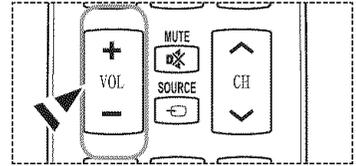
- 1 Pulse el botón **PRE-CH**. El televisor cambiará al último canal visualizado.
 - Para conmutar rápidamente entre dos canales bastante distantes, sintonice un canal y use los botones numéricos para seleccionar el segundo. A continuación use el botón **PRE-CH** para alternar rápidamente entre ambos.



Ajuste del volumen

Utilización de los botones de volumen

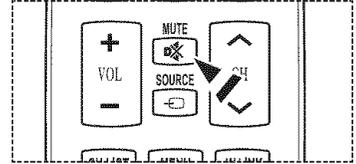
- 1 Pulse los botones **VOL**  o **VOL**  para subir o bajar el volumen.



Utilización del botón Mute

Puede interrumpir el sonido en cualquier momento pulsando el botón **MUTE**.

- 1 Pulse el botón **MUTE** y se corta el sonido.
Mute  se visualizará en la pantalla.
- 2 Para recuperar el sonido, vuelva a pulsar el botón **MUTE** o pulse los botones **VOL**  o **VOL** .



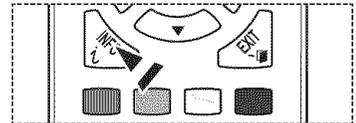
Visualización de la pantalla

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

- 1 Pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
El televisor mostrará el canal, el tipo de sonido y el estado de ciertos ajustes de imagen y sonido.

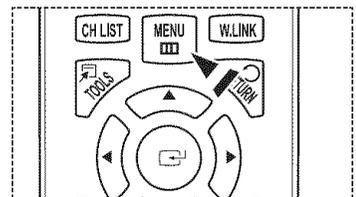
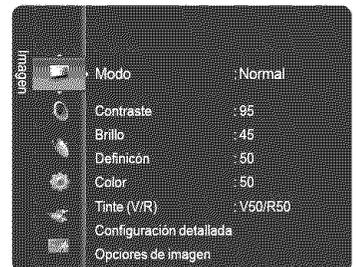


-  Pulse el botón **INFO** otra vez o espere unos 10 segundos y desaparecerá automáticamente.



Visualización de la Menus

- 1 Con el aparato encendido, pulse el botón **MENU**.
En la pantalla aparecerá el menú principal. En el lado izquierdo del menú hay cinco iconos: **Imagen**, **Sonido**, **Canal**, **Configuración**, **Entrada**, **Aplicaciones**.
 - 2 Pulse los botones  o  para seleccionar uno de los iconos.
A continuación, pulse el botón **ENTER** para acceder al menú secundario de los iconos.
 - 3 Pulse el botón **EXIT** para salir.
- El menú en pantalla tarda alrededor de un minuto en desaparecer.

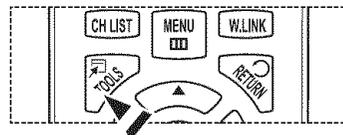


Uso del botón TOOLS

Se puede usar el botón **TOOLS** para seleccionar rápida y fácilmente las funciones que se usan con más frecuencia. El menú **TOOLS** cambia según el modo de entrada externo que se está viendo.

- 1 Pulse el botón **TOOLS**.
Aparece el menú **TOOLS**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar un menú y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones **▲/▼/◀/▶/ENTER** para ver, cambiar o usar las opciones seleccionadas.
Para ver una descripción más detallada de cada función, consulte la página correspondiente.

- Efecto3D., página 32
- Lista Disp., página 88
- Imagen Modo, página 24
- Sonido Modo, página 36
- Temporizador, página 55
- Añadir a favoritos, página 43
- Borrar de favoritos, ver página 43
- Cambio a aérea, página 21



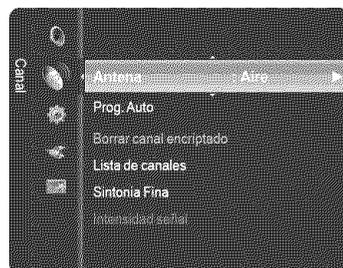
Memorización de los canales

El televisor puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto aéreos como de cable. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones **CH**  o **CH**  para explorarlos. De este modo, no es necesario introducir dígitos para cambiar los canales. La memorización de canales implica tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y añadir o suprimir canales (Channel Lists).

Selección del origen de la señal de vídeo

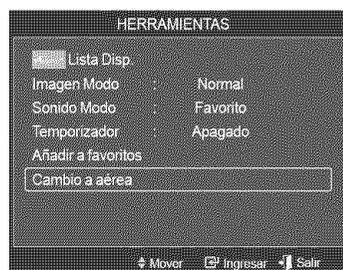
Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor (es decir, antena o sistema de cable).

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Antena**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Aire** o **Cable**, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración sencilla

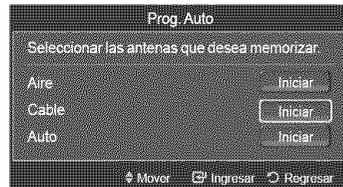
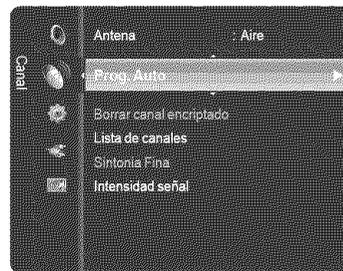
- 1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Switch to Cable** o **Cambio a aérea**.
- 3 Pulse el botón **ENTER**.



Continúa...

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)

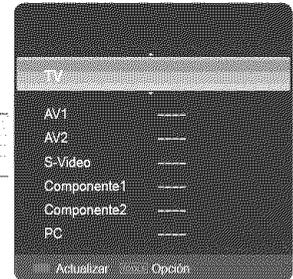
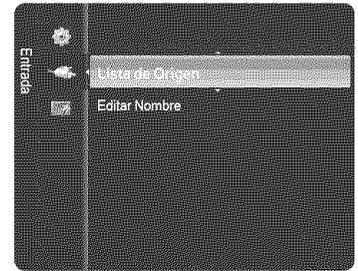
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Prog. Auto** y pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una conexión de la antena y pulse el botón **ENTER**.
 - **Aire**: Señal de antena **Aire**.
 - Cable**: Señal de antena por **Cable**.
 - Auto**: Señales de antena **Aire** y por **Cable**.
- 4 Cuando seleccione el sistema de cable:
Pulse el botón **ENTER** para iniciar la programación automática.
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la fuente del sistema de cable de señal analógica correcta entre **STD**, **HRC** y **IRC** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si tiene un televisor de cable digital, seleccione la fuente de la señal del sistema de cable analógica y digital.
 - **STD**, **HRC** e **IRC** identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.
- 5 El televisor empieza a memorizar todas las emisoras disponibles.
 - Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados (ver página 47). Vuelve a mostrarse el menú Prog. Auto (Auto Program).
 - Si desea detener la programación automática, pulse el botón **ENTER**. Aparece el mensaje **Stop Auto Program?**. Seleccione **Sí** con los botones ◀ o ▶ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



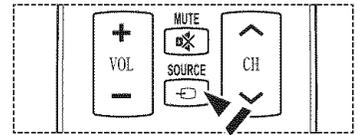
Para seleccionar la fuente

Úselo para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD o receptores de cable y satélite (decodificadores), conectados al televisor. Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Entrada**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Lista de Origen**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar el origen de la señal; a continuación pulse el botón **ENTER**.
 - Fuentes de señal disponibles: **TV, AV1, AV2, S-Video, Componente1, Componente2, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3/DVI, USB**.
 - Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En Lista de Origen, las entradas conectadas se resaltan y se ordenan en la parte superior. Las entradas que no están conectadas se ordenan en la parte inferior.
 - **Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de fuentes.**
 - **Rojo (actualizar):** Actualiza los dispositivos externos conectados.
 - **TOOLS (opción):** Muestra los menús **Editar Nombre** e **Información**.



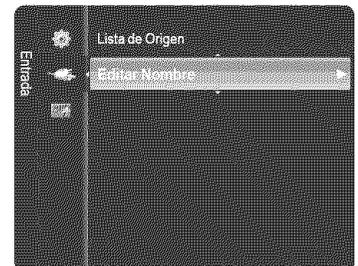
-  También puede pulsar el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.



Para editar el nombre de la fuente de entrada

Puede dar un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Entrada** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Editar Nombre** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar los terminales de entrada **AV1, AV2, S-Video, Componente1, Componente2, PC, HDMI1, HDMI2** o **HDMI3/DVI**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar una fuente de entrada **Vídeo, DVD, Cable STB, Satélite STB, PVR STB, Receptor AV, Juego, Filmadora, PC, TV, IPTV, Blu-Ray, HD DVD, Adaptador digital multimedia**; a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Cuando se conecta un ordenador con una resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz al puerto HDMI3/DVI, se debe configurar el modo HDMI3/DVI del PC en **Editar nombre** del modo **Entrada**.



Control de la imagen

Cambio del formato de la imagen

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

➤ El televisor puede tardar unos segundos en encenderse.

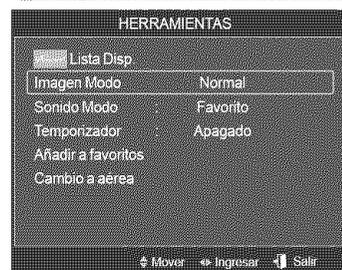
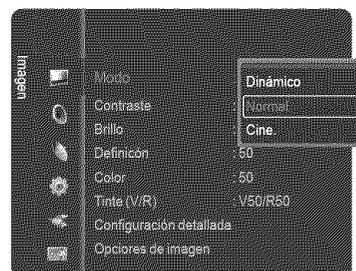
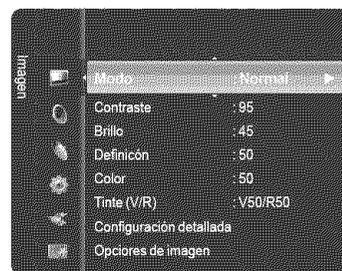
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Imagen**.
- 2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Dinámico**, **Normal** o **Cine**.
Pulse el botón **ENTER**.

- **Dinámico**: Selecciona la alta definición en la imagen, en una habitación bien iluminada.
- **Normal**: Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.
- **Cine**: Selecciona la visualización para ver películas en una sala oscura.

- 3 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración sencilla

- 1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen Modo**.
- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada.



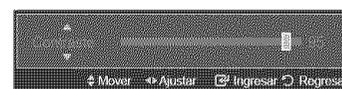
Personalización de la configuración de la imagen

El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

- 1 Para seleccionar el modo de imagen deseado, siga las instrucciones 1 y 2 de "Cambio del formato de la imagen".
 - 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color** o **Tinte (V/R)**, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para aumentar o reducir el valor de una opción concreta. Pulse el botón **ENTER**.
- Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Cuando se cambian **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color**, o **Tinte (V/R)** la presentación en pantalla OSD se ajusta consecuentemente.
- En el modo PC, **Tinte (V/R)**, **Definición** y **Color** no están disponibles.
- Cada valor ajustado se almacenará por separado según su modo de entrada.

- **Contraste**: Ajusta el nivel del contraste de la imagen.
- **Brillo**: Ajusta el nivel del brillo de la imagen.
- **Definición**: Ajusta la definición de los bordes de la imagen.
- **Color**: Ajusta la saturación del color de la imagen.
- **Tinte (V/R)**: Ajusta el matiz de los colores de la imagen compensando el rojo y el verde.

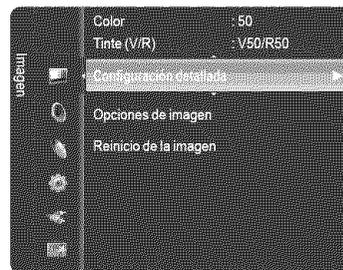


Ajuste de la configuración detallada

Los nuevos televisores Samsung permiten una configuración más precisa de la imagen que los modelos anteriores. Consulte más adelante cómo realizar una configuración detallada.

Activación de la configuración detallada

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar Imagen.
- 2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Normal** o **Película**, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - **Configuración detallada** está disponible en los modos **Normal** o **Película**.
- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración detallada**, a continuación pulse el botón **ENTER**.
 - En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Contraste dinám.**, **Gamma** y **Balace de blanco** entre los elementos de **Configuración detallada**.

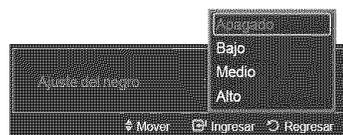
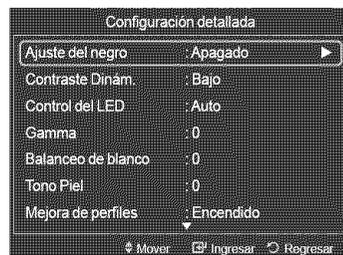


Activación del ajuste del negro

Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Ajuste del negro** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 5 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio** o **Alto**.
Pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Desactiva la función de ajuste del negro.
- **Bajo**: Establece la profundidad del color negro en un nivel bajo.
- **Medio**: Establece la profundidad del color negro en un nivel medio.
- **Alto**: Establece la profundidad del color negro en un nivel alto.

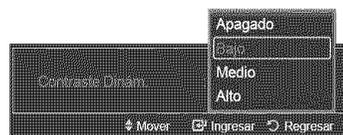


Activación del contraste dinámico

Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

- 6 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Contraste Dinám.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 7 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio** o **Alto**.
Pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Desactiva la función de contraste dinámico.
- **Bajo**: Establece el contraste dinámico en un nivel bajo.
- **Medio**: Establece el contraste dinámico en un nivel medio.
- **Alto**: Establece el contraste dinámico en un nivel alto.

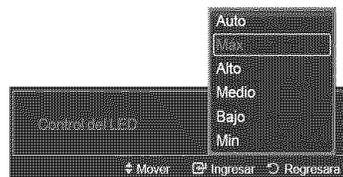


Activación del Control del LED

Se puede seleccionar el brillo de la pantalla LED de acuerdo con el brillo ambiental.

- 8 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Control del LED**. y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 9 Pulse los botones **◀** o **▶** para disminuir o aumentar el valor.
Pulse el botón **ENTER**.

- **Auto**: Ajuste el brillo de LED en el modo Auto.
- **Máx**: Ajuste el brillo de LED en el modo Máx.
- **Alto**: Ajuste el brillo de LED en el modo Alto.
- **Medio**: Ajuste el brillo de LED en el modo Medio.
- **Bajo**: Ajuste el brillo de LED en el modo Bajo.
- **Min**: Ajuste el brillo de LED en el modo Min(Minimo).

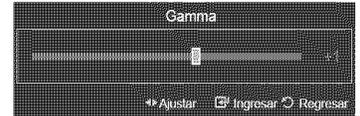


Continúa...

Activación de gamma

Se puede ajustar la intensidad de los colores primarios (rojo, verde y azul). (-3 ~ +3)

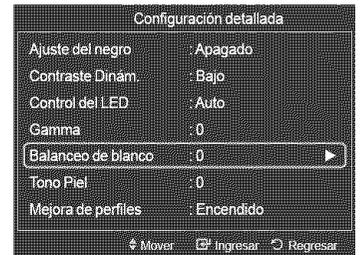
- 10 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Gamma** y, a continuación, pulse el botón ENTER.
- 11 Pulse los botones ◀ o ▶ para disminuir o aumentar el valor.
Pulse el botón ENTER.



Activación del balance de blanco

Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.

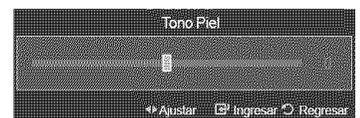
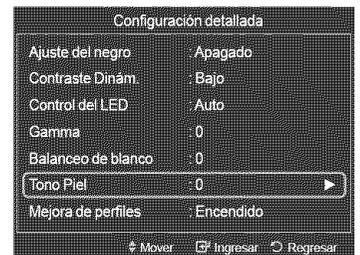
- 12 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Balanceo de blanco** y, a continuación, pulse el botón ENTER.
- 13 Seleccione la opción adecuada pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón ENTER.
- 14 Pulse los botones ◀ o ▶ para aumentar o reducir el valor de una opción concreta.
Pulse el botón ENTER.
➤ El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.



Tono de la piel

Permite acentuar el tono rosa en las imágenes.

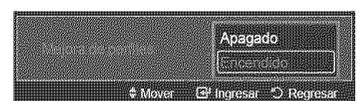
- 15 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono Piel**, y pulse el botón ENTER.
- 16 Pulse los botones ◀ o ▶ para disminuir o aumentar el valor.
Pulse el botón ENTER.
➤ El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.



Activación de la mejora de perfiles

Permite acentuar los bordes de los objetos en las imágenes.

- 17 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Mejora de perfiles**, y pulse el botón ENTER.
- 18 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido**.
Pulse el botón ENTER.

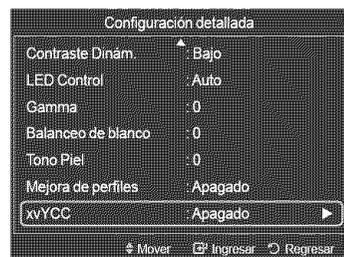


Continúa...

Activación de xvYCC

Si ajusta el modo xvYCC como Encendido, se aumenta el detalle y el espacio de color mientras se ven películas desde un dispositivo externo (por ejemplo, un reproductor de DVD) conectado a los terminales HDMI o Component IN.

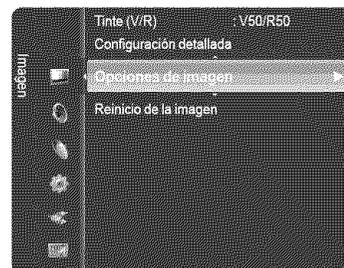
- 19 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **xvYCC** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 20 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido**.
Pulse el botón **ENTER**.
 - **xvYCC** está disponible cuando el modo de imagen está configurado como **Película** y la entrada externa está en los modos **HDMI(Y,Cb,Cr)** o **Componente**.



Configuración de las opciones de la imagen

Activación de las opciones de la imagen

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Imagen**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones de imagen**, y pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento en concreto.
Pulse el botón **ENTER**.
 - Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER**.
 - En el modo PC sólo se pueden hacer cambios en los elementos **Tono Color**, **Tamaño** y **Protección de Pantalla** del menú **Opciones de imagen**.



Ajuste del tono de color

- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono Color**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Frío 2**, **Frío 1**, **Normal**, **Tibio 1** o **Tibio 2**.
Pulse el botón **ENTER**.
 - **Tibio1** o **Tibio2** sólo están disponibles cuando el modo de imagen está configurado en **Película**.
 - La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.



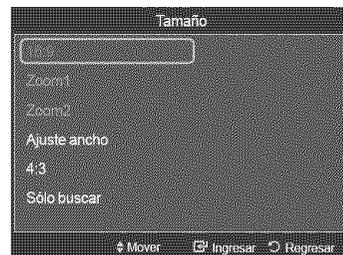
Continúa...

Cambio del tamaño de la pantalla

Es posible que alguna vez desee cambiar el tamaño de la imagen en la pantalla. El televisor se suministra con seis opciones de tamaño de la pantalla, cada una diseñada para que funcione lo mejor posible con tipos específicos de entrada de vídeo. Es posible que el receptor de cable o satélite tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, en general, debe ver el televisor en el modo 16:9 tanto como sea posible.

- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el formato de pantalla que desee. Pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

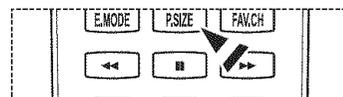
- **16:9** : Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.
- **Zoom1** : Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- **Zoom2** : Amplía el formato de la imagen Zoom1.
- **Ajuste ancho** : Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.
- **4:3** : Ajusta la imagen a modo normal 4:3.
- **Sólo buscar** : Use esta función para ver la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal sea DTV(1080i), HDMI (720p/1080i/1080p) o Component (1080i/1080p).



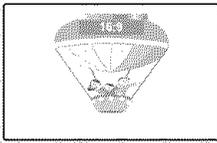
- Si se ha seleccionado el modo Doble (PIP) en PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.
- Puede producirse una retención temporal de imagen cuando se ve una imagen estática durante más de dos horas.
- **Después de seleccionar Zoom1, Zoom2 o Ajuste ancho:**
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Utilice los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
Reiniciar: Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Reiniciar** y pulse el botón **ENTER**. Puede inicializar la configuración.
- HD (alta definición)
16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

Fuente entrada	Tamaño imagen
ATV, Video, S-Video, DTV(480i, 480p), Component(480i, 480p), HDMI(480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(1080i), Component(1080i,1080p), HDMI(720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Ajuste ancho, Sólo buscar
DTV(720p), Component(720p)	16:9, 4:3, Ajuste ancho
PC, HDMI3/DVI(PC timing)	Wide TV, Wide PC, 4:3

- 📄 O bien, puede pulsar repetidamente el botón **P.SIZE** en el mando a distancia para cambiar el tamaño de la imagen.

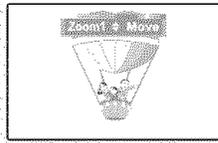


Continúa...



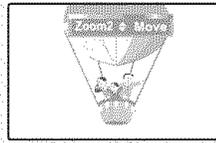
16:9

Establece la imagen en modo panorámico 16:9.



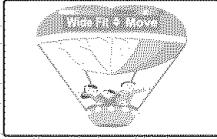
Zoom1

Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato amplio.



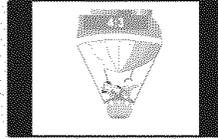
Zoom2

Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato Zoom1.



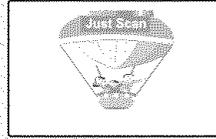
Ajuste ancho

Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.



4:3

Ajusta la imagen en modo normal 4:3.



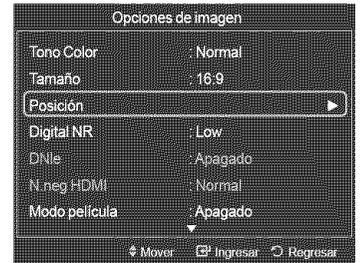
Sólo buscar

Use esta función para ver la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal sea HDMI (720p/1080i/1080p), DTV(1080i) o Component (1080i/1080p).

Adjusting the Screen Position

You can adjust the horizontal and vertical position of the screen.

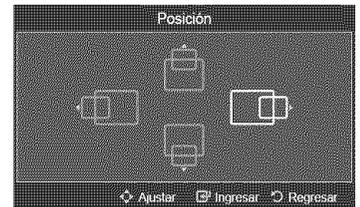
- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**, y pulse el botón ENTER.



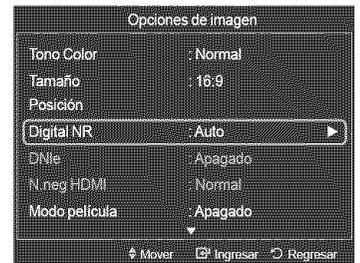
Reducción digital del ruido

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de Reducción digital del ruido para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Digital NR**, y pulse el botón ENTER.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado, Bajo, Medio, Alto o Auto**.
Pulse el botón ENTER.



- **Apagado:** Apaga la función de la reducción del ruido de la pantalla.
- **Bajo:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel bajo.
- **Medio:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel medio.
- **Alto:** Reduce el ruido de la pantalla a un nivel alto.
- **Auto:** Reconoce y reduce el ruido de la pantalla automáticamente.



Pulse el botón **EXIT** para salir.



Continúa...

DNle (motor digital de imágenes naturales)

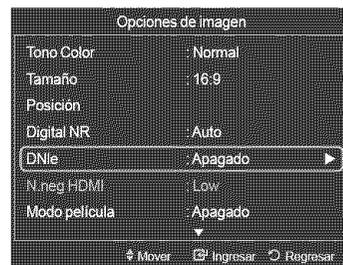
Este televisor incluye la función DNle con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si ajusta DNle en Encendido, podrá ver la pantalla con la función DNle activada.

- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **DNle** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido** o pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado**: Desactiva el modo DNle.
- **Encendido**: Activa el modo DNle.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- DNle™ (motor digital de imágenes naturales) **DNle™**
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos.
- DNle sólo está disponible en el modo Dinámico.
- Esta función no se activa si la fuente de entrada es PC.



Configuración del nivel de negro HDMI

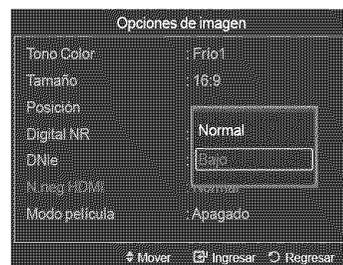
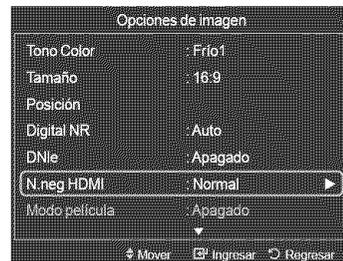
Use esta función para ajustar el nivel de negro de la imagen en el modo HDMI.

- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)
 - Esta función sólo está activa cuando un dispositivo externo está conectado a través de HDMI.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **N.neg HDMI**, y pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Normal** o **Bajo** y pulse el botón **ENTER**.

- **Normal**: La pantalla adquiere más brillo.
- **Bajo**: La pantalla se oscurece.

- Esta función sólo está activa cuando un dispositivo externo está conectado al televisor a través de HDMI. La función N.neg HDMI (HDMI Black Level) puede que no sea compatible con dispositivos externos.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

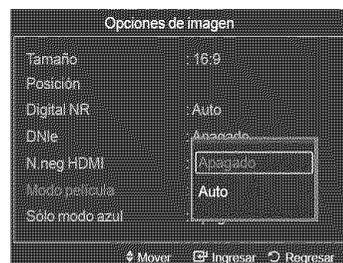
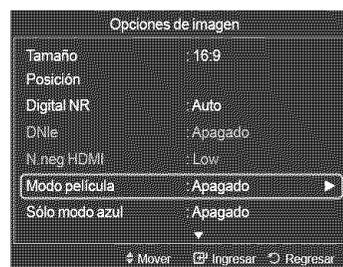


Continued...

Configuración de la función del modo de película

El televisor se puede configurar para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (Consulte la página 27)
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo película** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Auto** y pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - La función **Modo película** es compatible con ATV, DTV(480i/1080i), Video, S-Video, Componente(480i / 1080i) y HDMI(1080i).

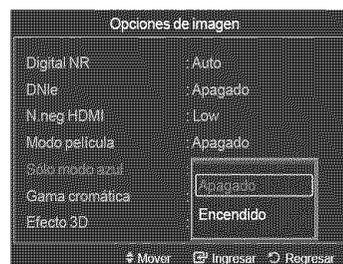
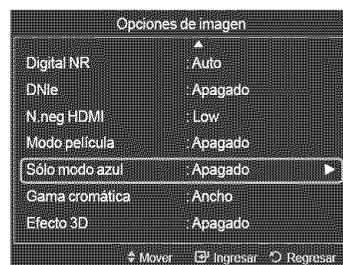


Configuración de la función del modo sólo azul

Se puede realzar el color azul desactivando los colores rojo y verde. Esta función es para expertos en la medición de dispositivos AV. Esta función muestra sólo la señal azul ya que se eliminan las señales rojas y verdes de la señal de vídeo a fin de proporcionar un efecto de filtro azul que se usa para ajustar el color y el matiz de los equipos de vídeo, como reproductores DVD, sistemas Home Cinema, etc.

Con esta función, se puede ajustar el color y el matiz de acuerdo con los valores preferidos adecuados al nivel de la señal de cada dispositivo de vídeo mediante los patrones de barras de colores rojo/verde/azul/cián/magenta/amarillo, sin usar un filtro azul adicional.

- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (consulte la página 27)
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sólo modo azul** y pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - **Sólo modo azul** está disponible cuando el modo de imagen está ajustado en **Película** o **Normal**.
 - Esta función no se activa si la fuente de entrada es PC.



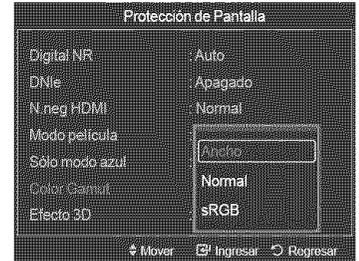
Continúa...

Reducción de los efectos de una pantalla quemada

Si la pantalla se ha quemado, puede seleccionar una pantalla blanca o un patrón de señal para que le ayude a retirar los elementos quemados.

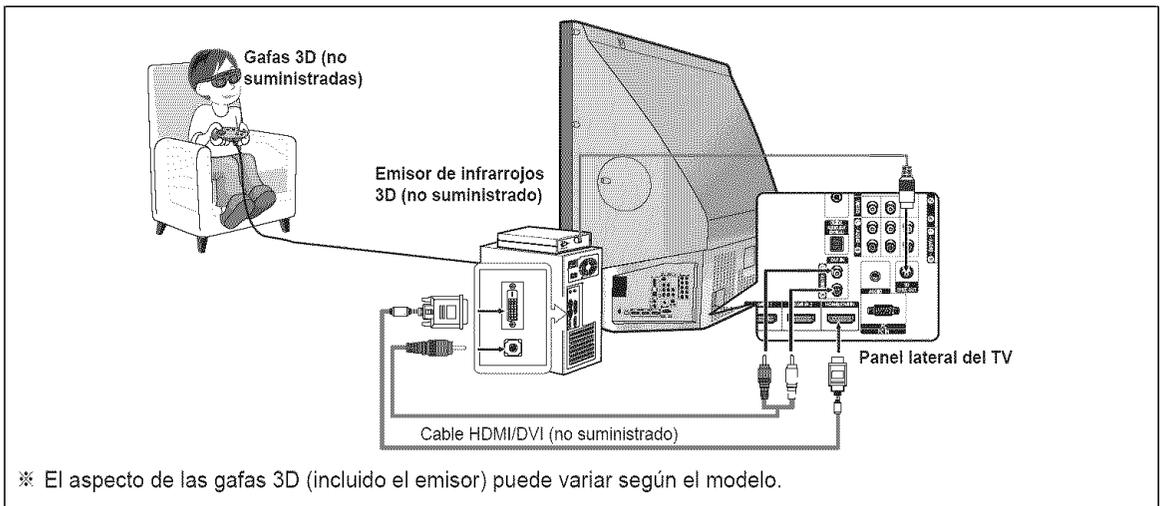
- 1 Siga las instrucciones 1 y 2 de **Activación de las opciones de la imagen**. (consulte la página 27)
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección de Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ancho**, **Normal** o **sRGB** y pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Ancho**: Muestra la gama cromática nativa del dispositivo del panel.
- **Normal**: La gama cromática normal proporciona tonos de color planos y naturales.
- **sRGB**: Admite tonos de color del formato sRGB.



Uso de la función 3D

Puede disfrutar de películas y juegos 3D en su televisor con un formato 3D muy real. La función **Efecto 3D (3D Effect)** muestra dos imágenes distintas en el televisor, una para cada ojo, de manera que los usuarios pueden ver imágenes 3D mediante los cristales de obturación de las gafas 3D.



- 1 Conecte un cable HDMI/DVI entre el terminal HDMI3/DVI del televisor y el terminal de salida PC del ordenador.
 - 2 Conecte un cable estéreo de 3,5mm/2 RCA entre el terminal DVI IN (HDMI3/DVI) [R-AUDIO-L] del televisor y el terminal de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.
 - 3 Conecte el emisor al puerto 3D SYNC OUT del panel posterior del televisor.
 - 4 Encienda el televisor y ajuste la fuente del mismo en HDMI3/DVI.
- Para obtener más información acerca de las gafas 3D (incluido el emisor), consulte el manual del usuario de las gafas 3D.
 - **Ajuste la resolución del ordenador:**
El modo Efecto 3D (3D Effect) sólo está disponible con la señal de entrada HDMI3/DVI (640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1024x720@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz o 1920x1080p@60Hz).
 - El emisor de infrarrojos 3D se comunica con las gafas 3D.
Por consiguiente, el emisor de infrarrojos 3D debe estar situado cerca de las gafas 3D.
 - Se activa cuando la señal de entrada HDMI o DVI es RGB, y admite el sonido DVI.
 - Cuando se enciende o se apaga, el modo cambia a predeterminado **Apagado** y **Formato** se guarda.
 - El **Efecto 3D** se enciende o se apaga independientemente del Modo de Imagen (Picture Mode).
 - Cuando el **Efecto 3D** está encendido, sólo se activan los menús **Contraste**, **Brillo**, **Efecto 3D**, **Posición** y **Reinicio imagen**.
 - Si se cancela el **Efecto 3D**, **N.neg HDMI** vuelve a su valor anterior.
 - Para utilizar la función **Efecto 3D** se necesita una tarjeta gráfica que admita 3D o software 3D.

Continued...

- Las gafas 3D (incluido el emisor) que no hayan sido fabricadas por Samsung, RealD e ilixco pueden no ser compatibles.
- Las gafas 3D y el emisor deben ser del mismo fabricante.
- Si juega o ve la televisión durante un tiempo prolongado llevando puestas las gafas 3D, puede experimentar fatiga ocular o dolor de cabeza.

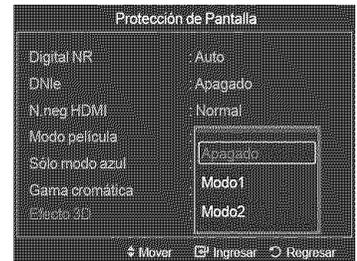
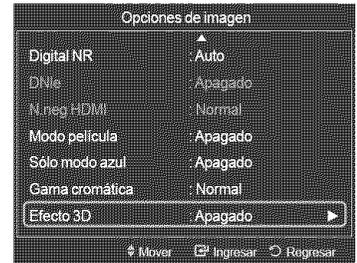
Cambio de modo

Proporciona la función para encender el efecto 3D. Puede elegir entre **Modo1** y **Modo2**. Para conseguir el efecto 3D, las gafas 3D de obturación oscilan de izquierda a derecha y viceversa (sincronización izquierda/ derecha).

- 1 Conecte el televisor, el ordenador y el emisor de infrarrojos 3D como se muestra en la ilustración.
- 2 Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar **HDMI3/DVI**.
- 3 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones de imagen** y pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Efecto 3D** y pulse el botón **ENTER**.
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado**, **Modo1** o **Modo2** y pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

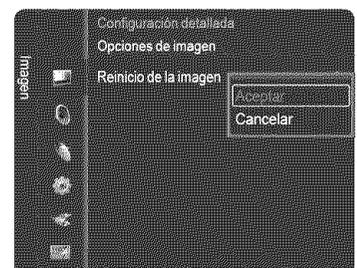
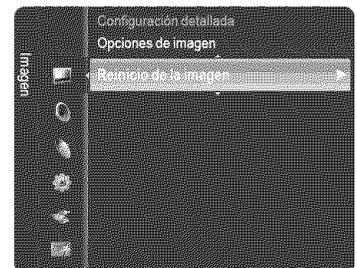
- ◆ **Apagado:** Desactiva la función de efecto 3D.
- ◆ **Modo1:** En primer lugar actúa la sincronización derecha.
- ◆ **Modo2:** En primer lugar actúa la sincronización izquierda.

- Si el efecto 3D no funciona correctamente cuando se usa la función Efecto 3D (3D Effect), esto significa que el modo y las gafas 3D no están sincronizados; debe cambiar de modo.



Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

- 1 Para seleccionar el modo de imagen deseado, siga las instrucciones 1 y 2 de **Cambio del formato de la imagen**. (consulte la página 24)
 - 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reinicio de la imagen** y pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Aceptar** o **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
- Se puede reajustar cada modo de imagen.



Visualización de imagen sobre imagen

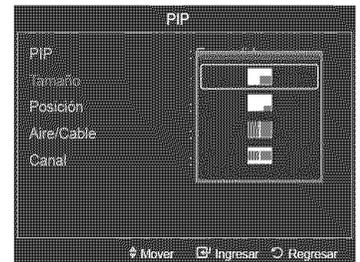
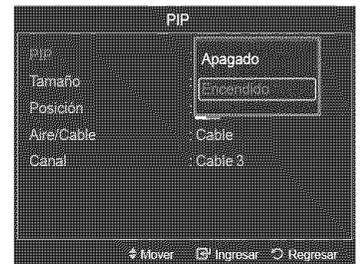
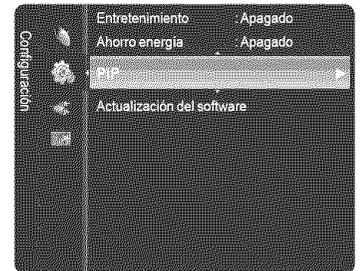
Puede usar la función PIP para ver simultáneamente la televisión (sólo emisiones analógicas) y una fuente de vídeo externa. (Consulte la página 40 para seleccionar el sonido de la imagen PIP.) Este producto lleva un sintonizador incorporado que no permite la función PIP en el mismo modo. En el apartado 'Configuración de PIP' encontrará más detalles.

- Cuando V-Chip (consulte la página 57) está funcionando, no se puede utilizar la función PIP.

Activación del modo de imagen sobre imagen

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar Configuración y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar PIP y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón **ENTER** de nuevo.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar Encendido; a continuación pulse el botón **ENTER**.
 - Si, mientras mira la televisión en el modo PIP, apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la ventana PIP desaparecerá.
 - Puede ver emisiones de televisión analógicas en la pantalla PIP (imagen secundaria) cuando la imagen principal proviene de un dispositivo externo conectado a los modos HDMI 1, HDMI 2, HDMI/DVI 3, Componente 1, 2 o PC.
 - Cuando se activa el efecto 3D, el modo PIP se desactiva.
 - **Configuración de PIP**

Imagen principal	Imagen secundaria
Component 1, 2 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI3/DVI PC, USB	Sólo emisiones de televisión analógicas



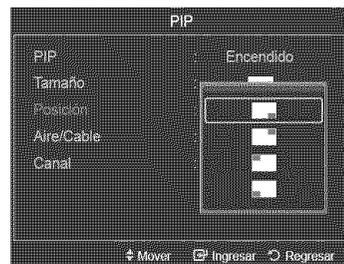
Cambio del tamaño de la ventana PIP

- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Tamaño**; a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar el tamaño deseado de la ventana PIP y pulse el botón **ENTER**.
 - Cuando utilice la pantalla principal para visualizar un juego o un karaoke, puede que la imagen en la ventana PIP no resulte del todo natural.

Continued...

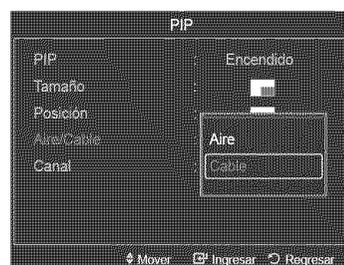
Cambio de la posición de la ventana PIP

- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la posición de la ventana PIP que desea y pulse el botón **ENTER**.
 - En los modos Ventana Doble ([]) y Ancho Doble ([]) la opción Posición no se puede seleccionar.



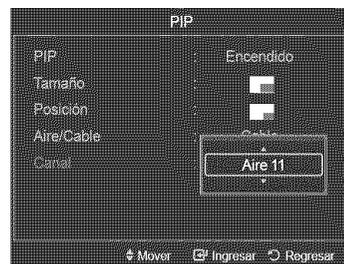
Aire/Cable

- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Antena** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aire** o **Cable** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - **Aire:** Señal de antena Aire.
 - Cable:** Señal de antena por Cable.



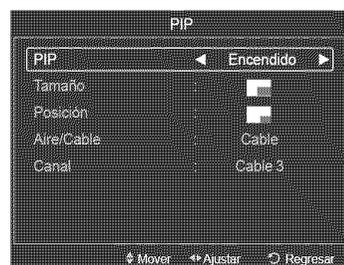
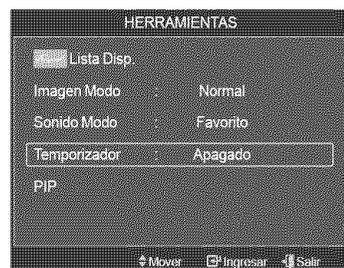
Cambio del canal PIP

- 6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Canal y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ del mando a distancia para seleccionar el canal deseado de la ventana PIP y pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Se pueden seleccionar sólo emisoras de televisión analógicas en la pantalla PIP (imagen secundaria).



Configuración sencilla

- 1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PIP** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un elemento en concreto.
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada.
- 5 Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.



Utilización de los parámetros de sonido automáticos

Puede seleccionar el modo de sonido que se ajuste al programa que se está viendo.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para elegir entre los ajustes de sonido **Normal**, **Música**, **Cine**, **Diálogo** o **Favorito**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Realza la música respecto de las voces.
- **Cine**: Proporciona el mejor sonido para ver películas.
- **Diálogo**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Favorito**: Recupera la configuración de los sonidos favoritos.
(vea "Personalización del sonido").



Configuración sencilla

- 1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
- 2 Pulse los botones **▲** ou **▼** para seleccionar **Sonido Modo**.
- 3 Pulse los botones **◀** ou **▶** para seleccionar la opción deseada.

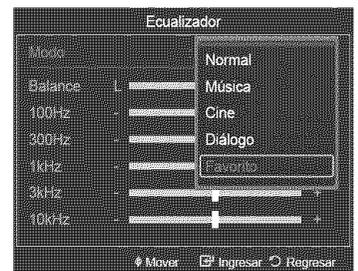
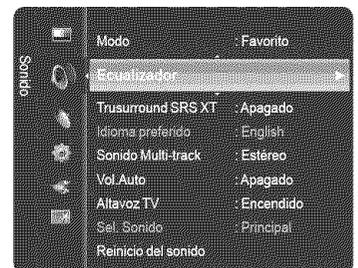


Personalización del sonido

Los parámetros de sonido pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Ecuador** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar un elemento concreto (**Normal**, **Música**, **Cine**, **Diálogo**, **Favorito**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para elegir la frecuencia que desee ajustar.
Pulse los botones **◀** o **▶** para aumentar o reducir el nivel de una frecuencia concreta.

- **Modo**: Selecciona el modo de sonido entre los valores predefinidos.
- **Balance I/D**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- **Ajuste del ancho de banda (100Hz, 300Hz, 1kHz, 2kHz, 3kHz, 10kHz)**: Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.



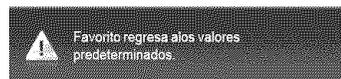
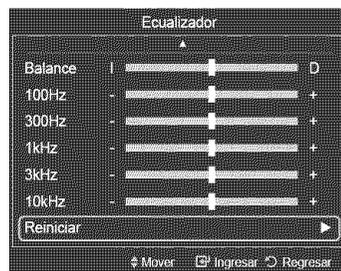
Continúa...

Reajuste de la configuración del ecualizador a los valores predefinidos de fábrica

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➤ La configuración del ecualizador se restablece a la configurada de fábrica.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Ajuste de TruSurround XT

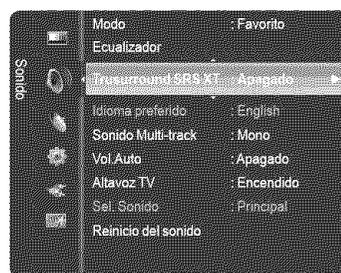
TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Trusurround SRS XT**, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** o **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



TruSurround XT, SRS y el  símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología **TruSurround XT** está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.

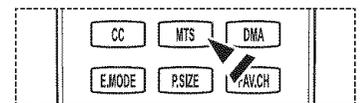
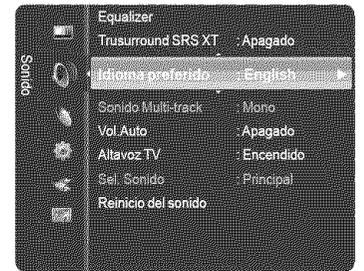
Elección del idioma preferido

El sistema de transmisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

Idioma preferido

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Idioma preferido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para elegir un idioma (**English**, **Español** o **Français**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.
 - **Idioma preferido** está disponible sólo en el modo de televisión digital.

 Puede escuchar en un idioma que no sea el favorito pulsando el botón **MTS** del mando a distancia.



Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Analógico

En función del programa concreto emitido, puede escuchar en modo mono o estéreo o escuchar un programa de audio secundario (SAP).

Sonido multipistas

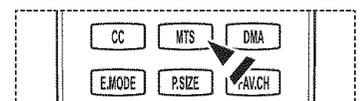
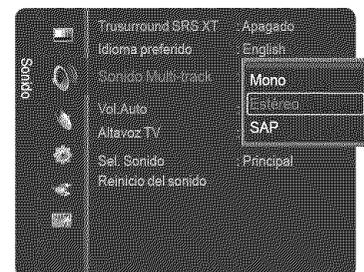
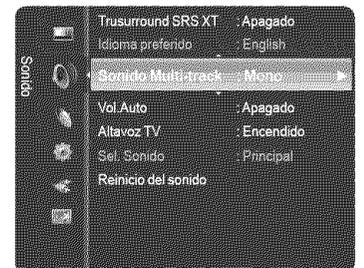
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Sonido Multi-track** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar la configuración que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Mono**: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- **Estéreo**: Elija para canales que emiten en estéreo.
- **SAP**: Elija SAP para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

- **Sonido Multi-track** está disponible sólo en el modo de televisión analógica.
- Según el programa concreto emitido, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

 Pulse el botón **MTS** del mando a distancia para seleccionar Mono, Estéreo o SAP.



Control automático de volumen

Reduce las diferencias en el nivel de volumen entre las emisoras.

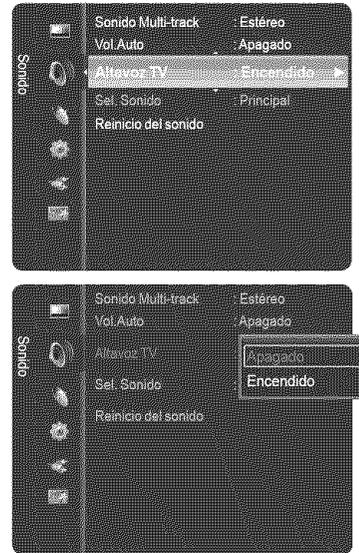
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Vol. Auto.**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** o **Apagado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Encendido/apagado del altavoz del televisor

Se silencia la salida de sonido de los altavoces del televisor.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Altavoz TV** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** o **Apagado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - • Cuando **Altavoz TV** está configurado como **Apagado**, sólo están activas las opciones **Idioma preferido** (en el modo de TV digital), **Sonido Multi-track** (en el modo de TV analógica), **Sel. Sonido** (en el modo PIPe) y **Reinicio del sonido** en el menú Sonido.
 - Los botones **VOL** (+), **VOL** (-) y **MUTE** no están operativos cuando **Altavoz TV** se ajusta en **Apagado**.



	Altavoces internos del televisor			Audio Out Optical (R/L Out) para el sistema de sonido		
	TV	AV, S-Video	Componente, PC, HDMI	TV	AV, S-Video	Componente, PC, HDMI
Altavoz del televisor apagado	Silencio	Silencio	Silencio	Salida de sonido	Salida de sonido	Salida de sonido
Altavoz del televisor encendido	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de sonido	Salida de sonido	Salida de sonido
Sin señal de video	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio

Audición del sonido de la imagen secundaria (PIP)

Cuando se activa la función PIP se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria (PIP).

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Sel. Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Principal** o **Sub** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Principal**: Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.
- **Sub**: Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.

➤ Puede seleccionar esta opción cuando PIP está ajustado como Encendido. (Consulte la página 34.)



Reajuste de los valores del sonido a los valores predefinidos de fábrica

Puede restaurar la configuración del sonido con los valores predeterminados de fábrica.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Reinicio del sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **◀** o **▶** para seleccionar **Reiniciar todo**, **Reinic. modo sonido** o **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- **Reiniciar todo**: Todos los valores del sonido vuelven a la configuración predeterminada.
- **Reinic. modo sonido**: Los valores actualmente configurados se restablecen con la configuración predeterminada.
- **Cancelar (Cancel)**: Seleccione las opciones de reinicio de sonido.



Control de los canales

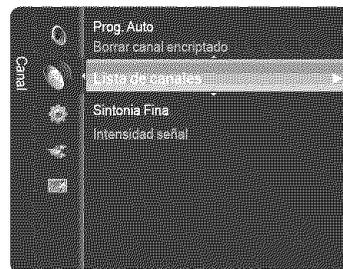
Gestión de los canales

Con este menú puede agregar y borrar los canales o configurarlos como favoritos y usar la guía de programas de las emisoras digitales.

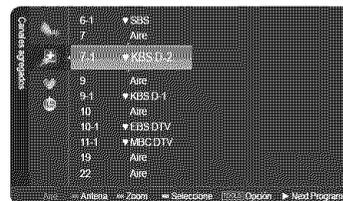
Visualización de todos los canales

Puede ver todos los canales que tiene disponibles. Para usar la función de la lista de canales, en primer lugar se ha de ejecutar Prog. Auto (consulte la página 22).

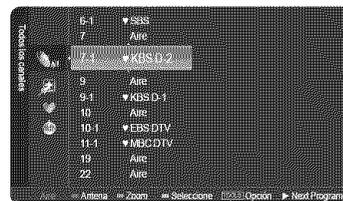
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- 2 Pulse el botón **◀** para seleccionar **Canales agregados**.

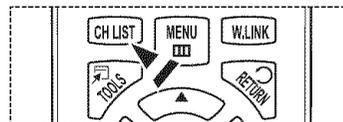


- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Todos los canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Muestra todos los canales disponibles actualmente.



- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar el canal que desee ver y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

-  Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.



Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de canales.

- **Rojo (antena):** Cambia a DTV aérea o DTV por cable.
- **Verde (ampliar):** Amplía o disminuye el número del canal.
- **Amarillo (seleccione):** Selecciona varias listas de canales.
- **TOOLS (opción):** Muestra los menús Añadir (o Borrar), Añadir a favoritos (o Borrar de favoritos), Visualización con temporizador y Editar nombre de canal.

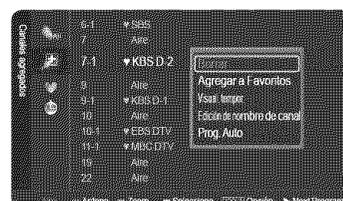
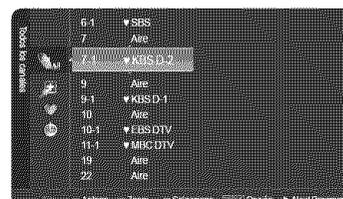
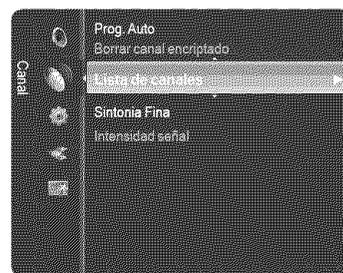
- Un canal coloreado en gris indica que el canal se ha borrado. El menú Añadir sólo aparece con los canales borrados.
- Un canal con la marca ♥ indica que es un canal configurado como favorito. El menú Borrar favorito sólo aparece con los canales marcados con ♥.

Continued...

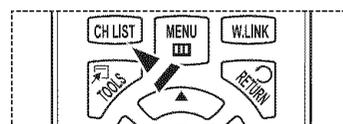
Supresión y adición de canales

Puede suprimir o añadir un canal para que se muestren los canales que desee.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón ◀ para seleccionar **Canales agregados**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Todos los canales**. Muestra todos los canales disponibles actualmente. Pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desea borrar y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Borrar**. Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Canales agregados**.
- 6 Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - También puede añadir un canal en el menú **Canales agregados** de la misma manera.
 - Para añadir de nuevo un canal a la lista **Canales agregados**, primero hay que borrarlo.
 - Para volver a añadir (restablecer) un canal a la lista de canales agregados, siga los pasos 1-3 anteriores, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal y pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Agregar**.



 Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.

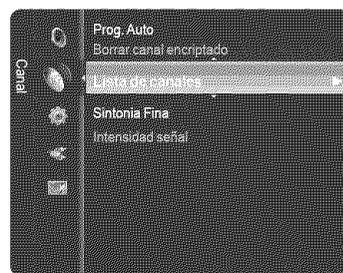


Continúa...

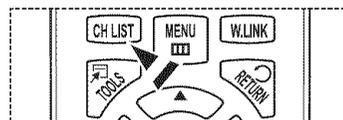
Ajuste de los canales favoritos

Puede configurar como favoritos los canales que vea con más frecuencia.

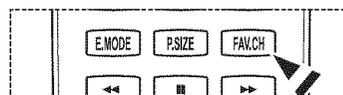
- 1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón ◀ para seleccionar **Canales agregados**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Todos los canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal como favorito y pulse el botón **TOOLS**.
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Añadir a favoritos**, y pulse el botón **ENTER**.
Se mostrará el símbolo “♥” y el canal se configurará como favorito.
- 6 Si desea cancelar la selección de un canal como favorito, pulse el botón **TOOLS** cuando esté seleccionado un canal favorito. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar de favoritos** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. El canal se borra de la lista de favoritos y la marca “♥” desaparece.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Puede añadir o borrar un canal en la lista de favoritos en el menú **Canales agregados** de la misma manera.
 Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Todos los canales favoritos se mostrarán en el menú **Favoritos**.



- ☑ Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.



- ☑ Si desea seleccionar los canales favoritos que ha configurado, pulse el botón **FAV.CH** en el mando a distancia.



Configuración sencilla

- 1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
- 2 Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Añadir a favoritos** o **Borrar de favoritos**, y pulse el botón **ENTER**.
 - Los canales actuales se añaden o se borran en la lista de favoritos.

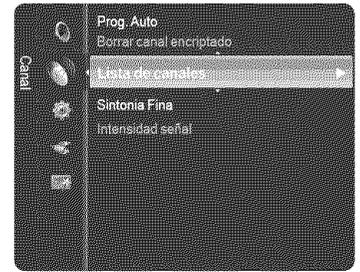


Continúa...

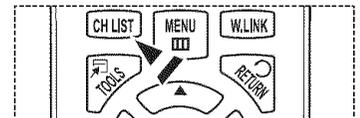
Reserva de un programa (visualización de la hora)

Si reserva un programa que desea ver, el canal se cambia automáticamente al canal reservado en la lista de canales aunque esté viendo otro canal. Para reservar un programa primero debe configurar la hora actual. Consulte las páginas 51~52. Los canales reservados sólo se pueden configurar si se encuentran en la lista de canales (consulte la página 44).

- 1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal como favorito y pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Visualización con temporizador** y pulse el botón **ENTER**.
Aparece la pantalla Reservar un programa visualización de la hora.
- 4 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para reservar un programa y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
La reserva del programa se ha completado.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - También puede reservar un programa en los menús **Todos los canales** o **Favoritos** con el mismo procedimiento.
 - Para obtener información sobre cómo confirmar una reserva de visualización, consulte la página 43. Sólo se pueden reservar los canales memorizados.
 - Puede ajustar el canal, el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



 Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.



Guía de programas digitales y reserva de visualización

Si se ha seleccionado un canal digital y se pulsa el botón **▶** aparece la guía de programas. Se puede reservar un programa mediante el procedimiento descrito anteriormente.

-  : Un programa que se está emitiendo.
-  : Un programa reservado.

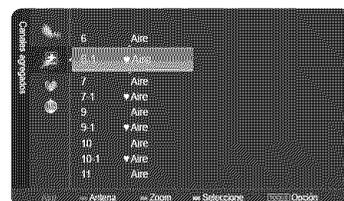
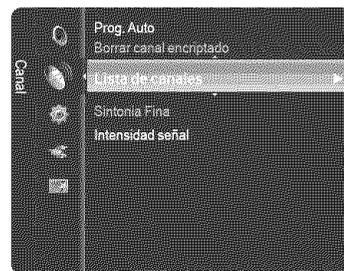


Continued...

Confirmación de una reserva de visualización

Se puede ver, cambiar o borrar una reserva.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón ◀ para seleccionar **Canales agregados**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Programados**, y pulse el botón **ENTER**.
Puede ver las reservas de programas.



Modificación de una reserva de visualización

- 4 Para seleccionar el elemento de una reserva que desee cambiar, pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Cambiar información**.
- 6 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para cambiar la configuración de la reserva y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se aplica la modificación de la reserva.



Cancelación de una reserva

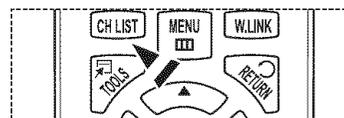
- 4 Para seleccionar el elemento de una reserva que desee cambiar, pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cancelar programaciones** y pulse el botón **ENTER**.
- 6 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**.
Se cancela la reserva de visualización.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Menú Programados

- **Botones numéricos:** Permiten introducir números.
- **Cambiar información:** Selecciónelo para cambiar la reserva de visualización.
- **Cancelar programaciones:** Selecciónelo para cancelar la reserva de visualización.
- **Información:** Selecciónelo para ver una reserva de visualización.

-  Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.

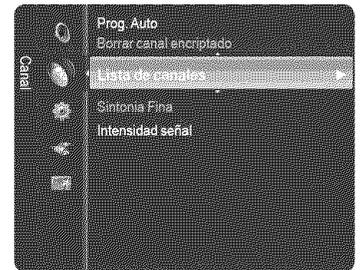


Continued...

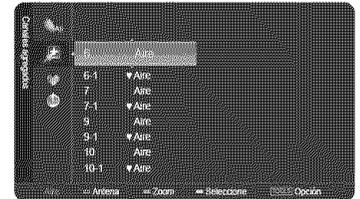
Etiquetado de canales analógicos

Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que cuando éstos se seleccionan se pueda ver su nombre.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón **TOOLS**.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre de canal** y pulse el botón **ENTER**.



- **Botones numéricos:** Permiten introducir números.
- **Botón rojo:** Permite cambiar entre letras y caracteres en inglés.
- **Botón verde:** Permite borrar una letra o un carácter introducidos.
- **Botón amarillo:** Permite introducir un espacio vacío.
- **Botón azul:** Pulse este botón para terminar el cambio del nombre del canal.

- 5 Cuando haya terminado, pulse el botón azul para asignar el nombre nuevo.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Los nombres de los canales emitidos digitalmente están asignados automáticamente y no se pueden etiquetar.



Almacenamiento de los canales en la memoria (programa automático)

Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que cuando éstos se seleccionan se pueda ver su nombre.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Lista de canales** y pulse el botón **ENTER**.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón **TOOLS**.

- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Prog. Auto** y pulse el botón **ENTER**.

- Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte la página 22.
- Pulse el botón **EXIT** para salir.

Supresión de los canales codificados digitales

La función **Borrar canal encriptado** se usa para filtrar los canales codificados después de realizar una búsqueda automática. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

- 1 Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar canal encriptado** y pulse el botón **ENTER**. Busca los canales encriptados para borrarlos de la lista.

Para detener la búsqueda de canales codificados:

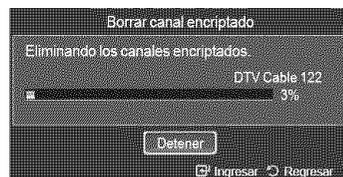
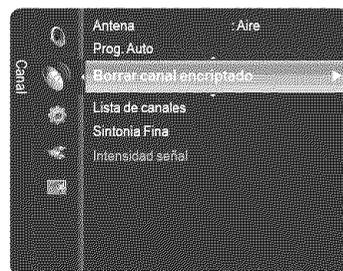
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Detener**.

Pulse el botón ◀ para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- 2 Una vez completada la búsqueda de los canales encriptados, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

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



Sintonización fina de los canales analógicos

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sintonía Fina** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar la sintonización.
Para guardar la sintonización fina en la memoria del televisor, pulse el botón **ENTER**.

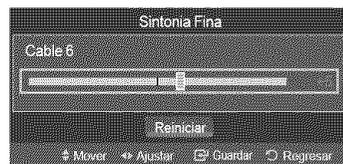
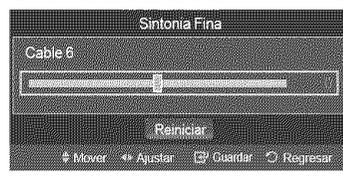
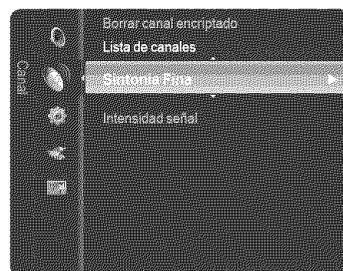
➤ Si no almacena en la memoria el canal que ha ajustado de manera precisa, los ajustes no se guardan.

- 4 Para reiniciar la sintonización fina, pulse el botón ▼ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➤ Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.

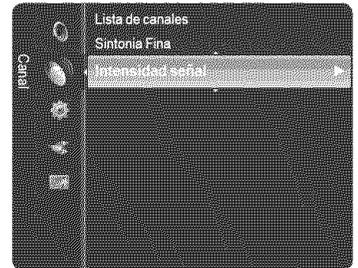
➤ " * " aparecerá junto al nombre de los canales cuya sintonización se haya ajustado.



Comprobación de la potencia de la señal digital

A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar desde “nebuloso” a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por tanto, a diferencia de los canales analógicos, no puede sintonizar ningún canal digital. Puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.



- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Intensidad señal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si el medidor de potencia de señal indica que la señal es débil, ajuste físicamente su antena para incrementar la potencia de la señal. Continúe ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición con la señal más potente.



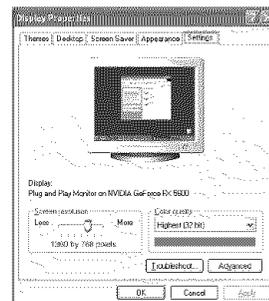
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Utilización del televisor como pantalla del PC

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

- 1 Primero, haga clic en **Panel de control** en el menú de inicio de Windows.
- 2 Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en **Apariencia y temas** y aparecerá un cuadro de diálogo.
- 3 Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en **Pantalla** y aparecerá un cuadro de diálogo.
- 4 Vaya a la pestaña **Configuración** en el cuadro de diálogo.
Configuración correcta del tamaño (resolución)
Óptima: 1920 X 1080 píxeles
Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es **60** o **60 Hz**. Si no, haga clic en **Aceptar** y salga del cuadro de diálogo.



Modos de visualización

Si la señal desde el sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario, puede no haber señal de vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los siguientes modos de visualización.

Entrada D-Sub

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	CVT	1920 x 1080RB	66.587	59.934	138.500

Entrada HDMI/DVI

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +

Ajuste del televisor con el ordenador

Cómo realizar un ajuste automático

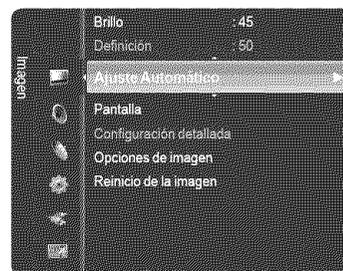
Mediante la función de ajuste automático se puede establecer que el televisor se ajuste automáticamente de acuerdo con las señales de vídeo que recibe del ordenador. Esta función también ajusta automáticamente la configuración, los valores de frecuencia y la posición.

- 1 El mensaje **Ajuste Autom. en progreso. Espere por favor.** aparecerá en la pantalla y se activarán automáticamente los ajustes de imagen.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Esta función no se puede utilizar en modo DVI-Digital.
- Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

- 2 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Ajuste Automático** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

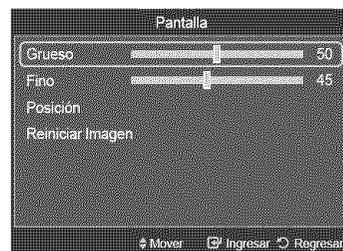
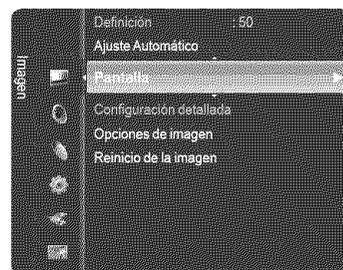


Ajuste de la calidad de la imagen

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si no se eliminan mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia vertical y vuelva a realizar la sintonización fina. Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.

- Preselección: Pulse el botón **ENTER** para seleccionar el modo PC.

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Continúa...

Cambio de la posición de la pantalla

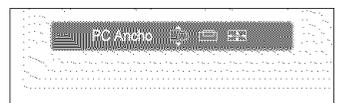
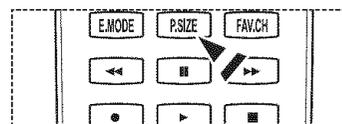
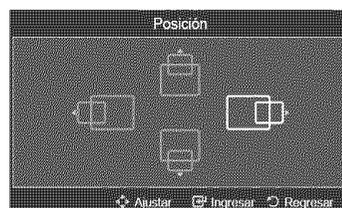
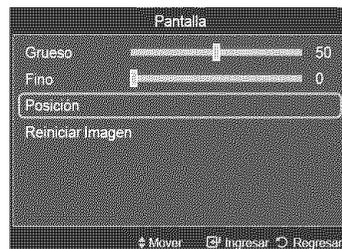
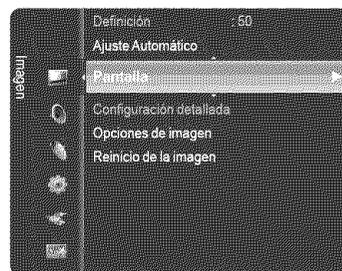
Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del televisor.

- Preselección: Pulse el botón **ENTER** para seleccionar el modo PC.
- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar Posición V.
Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar Posición H.
Pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Pulse el botón **P.SIZE** del mando a distancia para cambiar el tamaño de la imagen.

- **PC Ancho:** Los ajustes de la posición de la imagen (□, □) y del tamaño (⊞) están disponibles pulsando los botones ▲/▼/◀/▶.



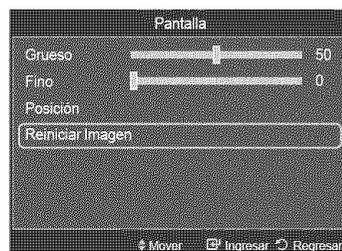
Inicialización de la posición de la pantalla

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

- Preselección: Pulse el botón **ENTER** para seleccionar el modo PC.
- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reiniciar imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
El mensaje **Reinicio imagen completado.** aparece en la pantalla.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración sencilla

- 1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste automático** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

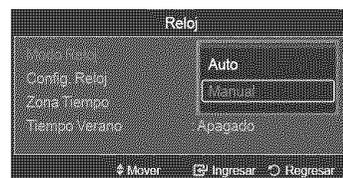
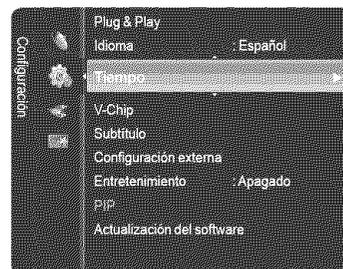


Configuración de la hora

El ajuste del reloj es necesario para utilizar las distintas funciones de temporización del televisor. Además, podrá ver la hora mientras ve la televisión. (Pulse el botón INFO.)

Opción 1: Ajuste manual del reloj

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Reloj**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo Reloj**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Manual** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Config. Reloj** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 5 Pulse los botones **◀** o **▶** para ir a **Mes**, **Día**, **Año**, **Hora**, **Minuto**, o **am/pm**.
Seleccione la fecha y la hora que desee pulsando los botones **▲** o **▼**; pulse después el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.
 - Puede ajustar directamente **Mes**, **Día**, **Año**, **Hora**, **Minuto** y **am/pm** con los botones numéricos del mando a distancia.

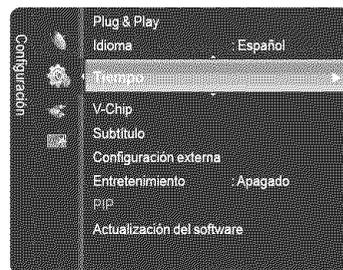


Continúa...

Opción 2: Ajuste automático del reloj

El reloj puede ajustarse automáticamente cuando se recibe una señal digital.

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Reloj**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo Reloj**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Auto** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Zona Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local y después pulse el botón **ENTER**.
- 6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo Verano** y después pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** o **Apagado** y después pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Según la estación emisora y la señal, puede que el ajuste automático de la hora no se realice correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.
 - La recepción mediante antena o cable debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.



Continúa...

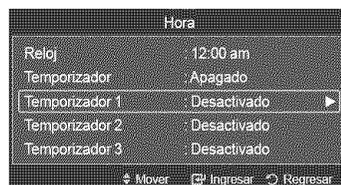
Activación y desactivación del temporizador

Utilice esta función para que el televisor se encienda o apague a una hora concreta. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Hay tres opciones diferentes para configurar la activación y desactivación del temporizador.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Temporizador 1**, **Temporizador 2** o **Temporizador 3** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Aparece el menú del temporizador.
Pulse los botones **▲** o **▼** para ajustar la hora y pulse el botón **►** para ir al paso siguiente. Ajuste otras opciones utilizando este mismo método.
- 3 Pulse los botones **◀** o **▶** para seleccionar el elemento deseado.
Pulse los botones **▲** o **▼** para ajustar la configuración.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Hora de encendido:** Puede configurar la hora, los minutos, am/pm, así como activar y desactivar el temporizador.
(Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**.)
- **Hora de apagado:** Puede configurar la hora, los minutos, am/pm, así como activar y desactivar el temporizador.
(Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**.)
- **Volumen:** Puede ajustar el nivel de volumen deseado.
- **Contenido:** Cuando la opción Hora de encendido está activa, se puede encender un canal determinado o reproducir contenidos como archivos de fotos o de audio.
 - **TV/USB:** Permite seleccionar TV o USB. (Compruebe que haya un dispositivo USB conectado al televisor.)
 - **Antena:** Permite seleccionar **Aire** o **Cable**.
 - **Canal:** Permite seleccionar el canal deseado.
 - **Música:** Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos MP3.
 - **Fotos:** Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos JPEG.
- **Repetir:** Permite seleccionar **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**.
 - Cuando se selecciona **Manual**, con el botón **►** puede elegir el día de la semana. Pulse el botón **ENTER** sobre el día deseado y aparecerá la marca (✓).

- Puede ajustar la hora y los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- **Apagado automático**
Cuando se ajusta el temporizador en **Encendido**, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas después que el temporizador lo haya encendido.
Esta función sólo está disponible con el temporizador ajustado como **Encendido** y previene el recalentamiento, que se puede producir si un televisor está encendido durante demasiado tiempo.



Continúa...

Ajuste del temporizador de desconexión

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

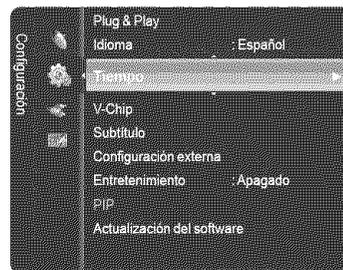
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los minutos y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Para cancelar el temporizador:

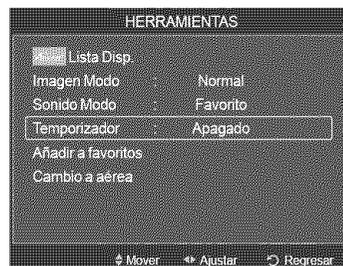
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración sencilla

- 1 Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar los minutos y pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

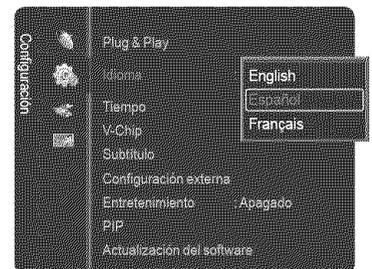
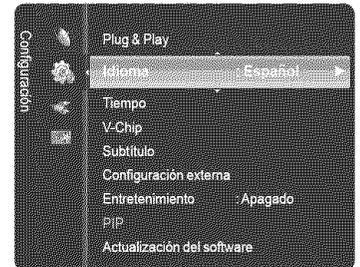


Selección del idioma de los menús

- 1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el idioma: **English**, **Español** o **Français** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Uso del V-Chip

Sólo EE.UU.

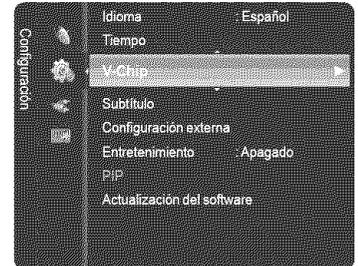
Este producto está protegido por las siguientes patentes de EE.UU.: US4,930,158 US4,930,160

La opción **V-Chip** bloquea automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores. El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las restricciones de **V-Chip**.

➤ La función **V-Chip** no está disponible en los modos **HDMI**, **Componente** o **PC**.

Configuración del código de identificación personal (PIN)

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - El salvapantallas se activa si durante más de 1 minuto no hay ninguna entrada desde el teclado del mando a distancia durante la configuración de **V-Chip**.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
 - El número PIN predeterminado de un televisor nuevo es **0-0-0-0**.



- 3 Aparece la pantalla **V-Chip**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar Código** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Aparecerá la pantalla para cambiar el código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando se muestra el mensaje **El PIN se ha cambiado satisfactoriamente.**, el PIN se ha memorizado.



Pulse el botón **EXIT** para salir.

➤ Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a 0-0-0-0: Apagar → MUTE → 8 → 2 → 4 → Encender.

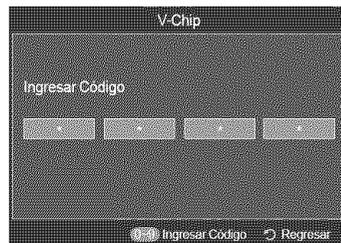


Continúa...

Activación/desactivación de V-Chip

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- 3 Aparece la pantalla **V-Chip**.
Para activar la función V-Chip pulse el botón **ENTER** para que el campo **Bloqueo V-Chip** se configure como **Encendido**. (Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar entre **Encendido** y **Apagado**.)
Pulse el botón **ENTER**.

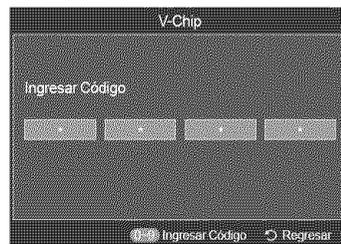
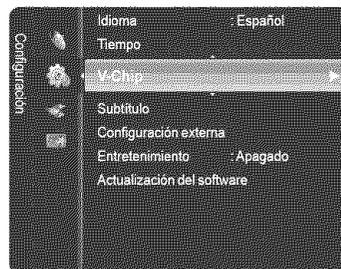
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración de las restricciones mediante las “Guías paternas de TV”

En primer lugar, configure un número de identificación personal (PIN) y active la función V-Chip. (Vea la sección anterior.) Las restricciones paternas pueden configurarse de dos formas: **Guía de programas** o **Clasificación MPAA**.

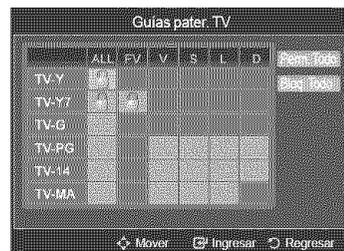
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- 3 Aparecerá la pantalla **V-Chip (V-Chip)**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Guías pater. TV** y pulse el botón **ENTER**.



Continúa...

4 Aparecerá la pantalla **Guías pater. TV.**

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una de las seis categorías basadas en la edad:



- **TV-Y:** Todos los niños. Los temas y elementos de este programa están diseñados específicamente para audiencia muy joven, incluidos niños de edad entre los dos y seis años.
- **TV-Y7:** Dirigido a niños más mayores. Los temas y elementos de este programa pueden incluir violencia física o cómica suave, o puede asustar a niños con una edad inferior a los 7 años.
- **TV-G:** Audiencia general. Contiene poca o ninguna violencia, no hay lenguaje fuerte, ninguno o escasos diálogos y situaciones sexuales.
- **TV-PG:** Se sugiere supervisión paterna. Este programa puede contener lenguaje obsceno poco frecuente, violencia limitada, diálogo y situaciones sexuales sugerentes.
- **TV-14:** Menores acompañados de un adulto. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje fuerte y violencia más intensa.
- **TV-MA:** Sólo para adultos. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje inapropiado, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

5 En este punto, ya se ha seleccionado una de las clasificaciones.

Pulse el botón **ENTER**. Según la configuración existente, se seleccionará un símbolo "🔒". (En blanco = Desbloqueada, 🔒 = Bloqueada) Mientras "🔒" esté seleccionado, pulse el botón **ENTER** para bloquear o desbloquear la categoría. Para seleccionar una clasificación de TV diferente, pulse los botones ▲ o ▼ y repita el proceso.

- **Permitir todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- **Bloquear todo:** Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.
- Las categorías TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 y TV-MA disponen de opciones adicionales. Consulte el siguiente paso para cambiar cualquiera de las subclasificaciones:

- **TODOS:** Bloquea todas las clasificaciones de TV.
- **FV:** Fantasía y violencia.
- **D:** Diálogo de contenido sexual.
- **L:** Lenguaje adulto.
- **S:** Situación sexual.
- **V:** Violencia.

- El V-Chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son "más restrictivas". Por ejemplo, si bloquea la categoría **TV-Y**, TV-Y7 se bloqueará automáticamente. De forma parecida, si bloquea la categoría **TV-G**, todas las categorías del grupo "adolescente" quedarán bloqueadas (TV-G, TV-PG, TV-14 y TV-MA). Las subclasificaciones (D, L, S, V) funcionan de forma parecida. (Vea la siguiente sección.)

6 Cómo establecer las subclasificaciones FV, D, L, S y V. Primero, seleccione una de las subclasificaciones de TV: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 o TV-MA (consulte el paso 4) y pulse el botón **ENTER**. El símbolo "🔒" aparece con cada subclasificación. Con "🔒" seleccionado, pulse el botón ► para ir a una subclasificación.

Pulse el botón **ENTER** para bloquearla. Para seleccionar una clasificación diferente, pulse los botones ▲ o ▼ y repita el proceso.

7 Pulse el botón **EXIT** para suprimir todas las pantallas. (O continúe en la sección siguiente y establezca restricciones adicionales según los códigos MPAA.)

- Estas categorías se dividen en dos grupos: TV-Y y TV-Y7 (niños pequeños y niños a partir de 7 años) y TV-G a TV-MA (todos los demás). Las restricciones para estos dos grupos funcionan de manera independiente: Si en la familia hay niños muy pequeños y adolescentes, la opción Guía de programas debe configurarse por separado para cada grupo de edad.

Continúa...

Cómo configurar las restricciones utilizando “Clas. MPAA” (G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR)

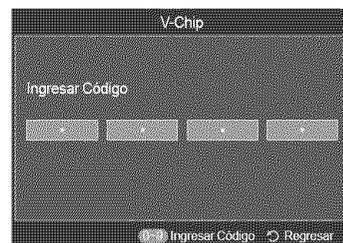
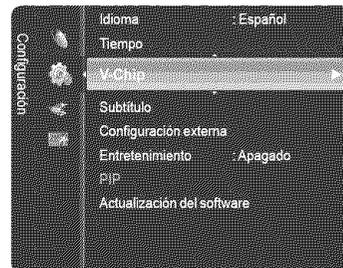
El sistema de clasificación MPAA utiliza el sistema de la Asociación americana de cinematografía y se aplica principalmente en las películas. Cuando el bloqueo V-Chip está activado, el televisor bloquea automáticamente cualquier programa que tenga una determinada clasificación (ya sea según la clasificación MPAA o según la guía de programas de TV).

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **V-Chip** y pulse el botón **ENTER**.
Aparecerá el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- 3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Clas. MPAA** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar una restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada.
Se indica el símbolo “”. Con “” seleccionado, pulse el botón **ENTER** para bloquear o desbloquear la categoría.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **G**: Audiencia general (sin restricciones).
- **PG**: Se sugiere supervisión paterna.
- **PG-13**: Menores acompañados de un adulto.
- **R**: Restringidos. Menores de 17 acompañados por un adulto.
- **NC-17**: Mayores de 17 años.
- **X**: Sólo adultos.
- **NR**: Sin clasificar.

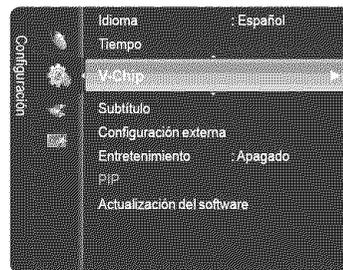
- **Permitir todo**: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- **Bloquear Todo**: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.
- El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea **más restrictiva**. Por ejemplo, si bloquea la categoría PG-13, también se bloquearán automáticamente R, NC-17 y X.
- Con una determinada categoría seleccionada, pulse el botón **ENTER** para activarla. Aparecerá el símbolo “”. Pulse el botón **ENTER** para bloquear o desbloquear la categoría.



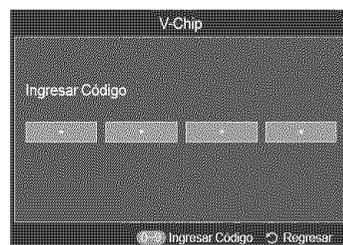
Continúa...

Cómo configurar las restricciones utilizando el sistema inglés canadiense

1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



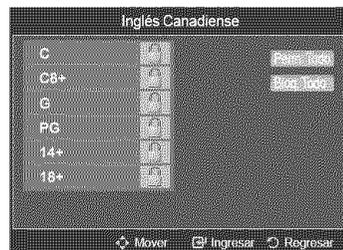
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.



3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Inglés Canadiense** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada. Se muestra el símbolo "🔒".



Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Permitir todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- Bloquear todo:** Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

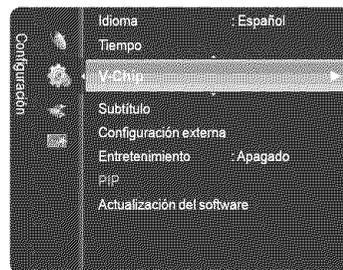
- **C:** Programación para niños menores de 8 años.
- **C8+:** Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- **G:** Programación general, ideal para todas las audiencias.
- **PG:** Supervisión paterna.
- **14+:** La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años.
- **18+:** Programación para adultos.

- El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea "más restrictiva". Por ejemplo, si bloquea la categoría G, automáticamente también se bloqueará PG, 14+ y 18+.

Continúa...

Cómo configurar las restricciones utilizando el sistema francés canadiense

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **V-Chip** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.



- 3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Francés Canadiense** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar una restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada. Se muestra el símbolo "G".



Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Permitir todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- Bloquear todo:** Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.



- **G:** General.
- **8 ans+:** No recomendada para niños pequeños.
- **13 ans+:** Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años.
- **16 ans+:** Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 16 años.
- **18 ans+:** Programación restringida para adultos.

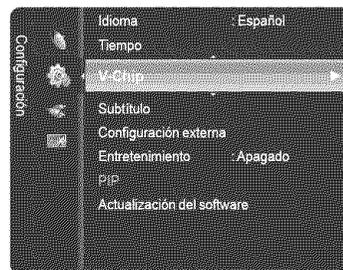
- El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea "más restrictiva". Por ejemplo, si bloquea la categoría 8 ans+, también se bloquearán automáticamente 13 ans+, 16 ans+ y 18 ans+.

Continúa...

Uso de V-Chip (V-Chip) con los canales digitales

La información de la restricción paterna se puede usar mientras se ven los canales DTV.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **V-Chip**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el mensaje **Ingresar Código**. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- 3 Aparecerá la pantalla **V-Chip**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Clasificación U.S. descargable MPAA** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Si la información no se descarga desde la emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
 - La información de la restricción paterna se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
 - El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** para activar la restricción seleccionada.
Se indica el símbolo "🔒".
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - **Permitir todo:** Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
 - **Bloquear todo:** Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.
 - Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora.
 - El nombre de menú predeterminado y la clasificación EE.UU. descargable cambian según la información descargada.
 - Aunque configure la visualización en pantalla en su propio idioma, el menú **Clasificación U.S Descargable** siempre lo verá en inglés.
 - La clasificación bloqueará automáticamente las categorías que sean más restrictivas.
 - Los títulos de clasificación (por ejemplo: Nivel humor, etc) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden diferir según la emisora.



El número de la información de clasificación actual

El número de toda la información de clasificación

Continúa...

Cómo reiniciar el televisor cuando el V-Chip bloquea un canal ("Escape de emergencia")

Si el televisor sintoniza un canal restringido, el V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

- 1 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Aceptar**.

Para volver al modo de visualización normal, sintonice un canal diferente con los botones **CH**  o **CH** . En ciertas condiciones (según la clasificación de los programas de televisión locales) la función V-Chip puede bloquear todos los canales. En este caso, utilice la función V-Chip como "salida de emergencia":



- 2 Escriba su código PIN, pulse el botón **ENTER** y, a continuación, los botones **▲** o **▼** para desactivar temporalmente la función Bloqueo V-Chip.

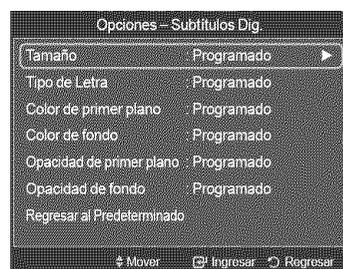
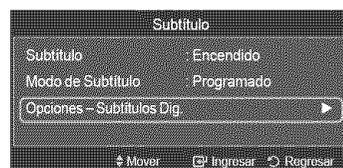
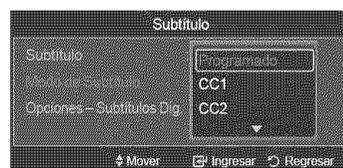
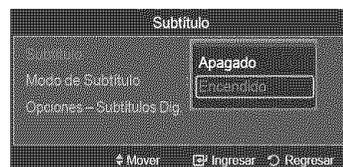
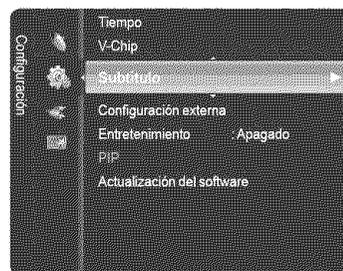
➤ Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a 0-0-0-0: Apagar → MUTE → 8 → 2 → 4 → Encender.



Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital

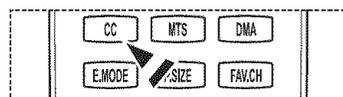
La función digital Subtítulo funciona en canales digitales.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Subtítulo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo de Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un submenú (**Programado**, **Servicio1~Servicio6**, **CC1~CC4** o **Texto1~Texto4**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones – Subtítulos Dig.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - La función "Opciones - Subtítulos Dig." sólo está disponible cuando puede seleccionarse "Programado" y "Service1~Service6" en el modo "Modo de Subtítulo".
 - Los modos de subtitulación "Service 1~6" pueden no estar disponibles según el tipo de emisión.
- 6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción de subtítulo que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar las opciones de submenú que desee (vea las opciones más abajo) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
 - La opción **Programado** significa que se sigue el estándar establecido por el emisor.
 - Las opciones **Color de primer plano** y **Color de fondo** no se pueden ajustar con el mismo color.
 - Las opciones **Opacidad de primer plano** y **Opacidad de fondo** no pueden ajustarse a la vez en **Transparente**.



- **Tamaño:** Esta opción consta de **Programado**, **Pequeño**, **Normal** y **Grande**. El valor predeterminado es **Programado**.
- **Tipo de Letra:** Esta opción consta de **Programado**, **Estilo0 ~ Estilo7**. Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es **Programado**.
- **Color de primer plano:** Esta opción consta de **Programado**, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta** y **Cián**. Puede cambiar el color del texto. La opción predeterminada es **Programado**.
- **Color de fondo:** Esta opción consta de **Programado**, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta** y **Cián**. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. La opción predeterminada es **Programado**.
- **Opacidad de primer plano:** Esta opción consta de **Programado**, **Transparente**, **Traslúcido**, **Sólido**, e **Intermitente**. Puede cambiar la opacidad de la letra.
- **Opacidad de fondo:** Esta opción consta de **Programado**, **Transparente**, **Traslúcido**, **Sólido**, e **Intermitente**. Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.
- **Regresar al Predeterminado:** Esta opción establece las opciones **Tamaño**, **Tipo de letra**, **Color de primer plano**, **Color de fondo**, **Opacidad de primer plano** y **Opacidad de fondo** a sus valores predeterminados.

 Pulse el botón **CC** del mando a distancia para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.



Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico

La función Subtítulo analógico funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal proviene de un dispositivo externo. (Dependiendo de la señal de transmisión, la función de Subtítulos analógicos puede funcionar en canales digitales.)

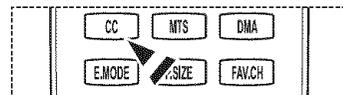
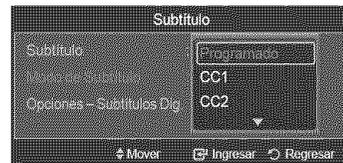
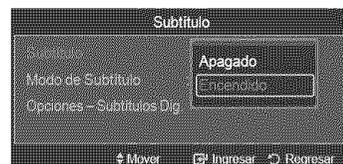
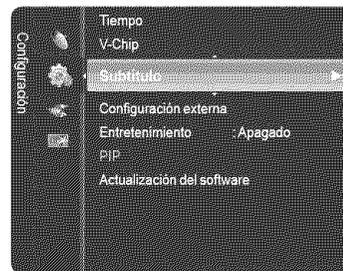
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Subtítulo**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Modo de Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar la opción que desee (**Programado**, **CC1~CC4** o **Texto1~Texto4**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- La opción predeterminada es **Programado**.
- **CC1**: El servicio primario de subtítulos sincronizados. Son subtítulos en el idioma principal que deben estar sincronizados con el sonido, preferiblemente que coincidan con la secuencia específica.
- **CC2**: Subtítulos especiales de uso no sincronizado. Este canal transporta datos que están destinados a ampliar la información del programa.
- **CC3**: Servicio de subtítulos secundarios sincronizados.
Datos alternativos de subtítulos relacionados con el programa, generalmente subtítulos del segundo idioma.
- **CC4**: Subtítulos especiales de uso no sincronizado. Similar a CC2.
- **Texto 1**: Primer servicio de texto. Se puede tratar de varios datos no relacionados con programa alguno.
- **Texto 2**: Segundo servicio de texto. Datos adicionales, normalmente sin relación con programa alguno.
- **Texto 3/Texto 4**: Tercer y cuarto servicios de texto. Estos canales de datos sólo se deben usar si Texto1 y Texto2 no son suficientes.

- • La función Subtítulo no está disponible en los modos COMPONENTE, PC, HDMI(DVI).
- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

 También puede pulsar el botón **CC** para configurar los subtítulos como **Encendido** o **Apagado**.



Ajuste de la melodía de encendido y apagado del televisor

El volumen del sonido de la melodía del encendido y del apagado del televisor se puede configurar.

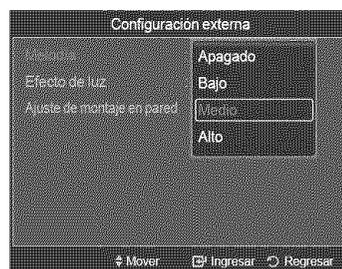
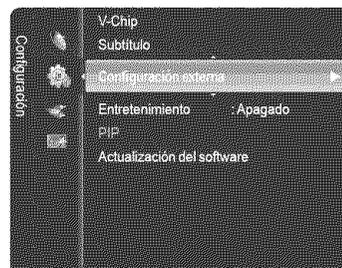
- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración externa** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Melodía**.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Apagado**, **Bajo**, **Medio** o **Alto** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- **Apagado:** Apaga la función de la melodía.
- **Bajo:** Establece el volumen de la melodía en un nivel bajo.
- **Medio:** Establece el volumen de la melodía en un nivel medio.
- **Alto:** Establece el volumen de la melodía en un nivel alto.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➤ La melodía no se reproduce

- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **MUTE**.
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **VOL** **[-]**.
- Cuando la función de temporizador ha apagado el televisor.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Configuración del LED azul

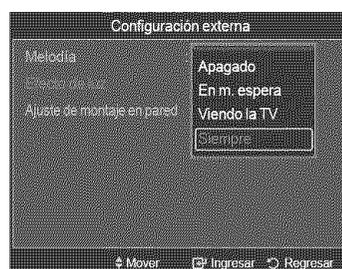
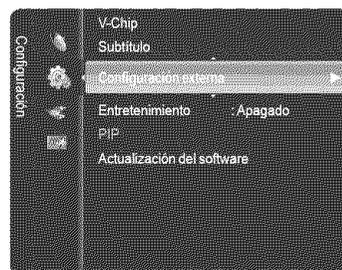
Se puede apagar o encender el LED azul del frontal del televisor.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración externa** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Efecto de luz** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Apagado**, **En m. espera**, **Viendo la TV** o **Siempre** y a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Apagado:** El LED siempre está apagado.
- **En m. espera:** El LED se enciende cuando el TV está en modo de espera y se apaga cuando se apaga el televisor.
- **Viendo la TV:** El LED se enciende cuando se ve la televisión y se apaga cuando se apaga el televisor.
- **Siempre:** El LED siempre está encendido.

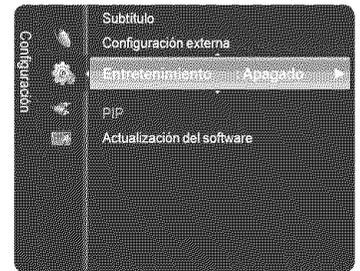
- Desactive la opción **Efecto de luz** para reducir el consumo de energía.



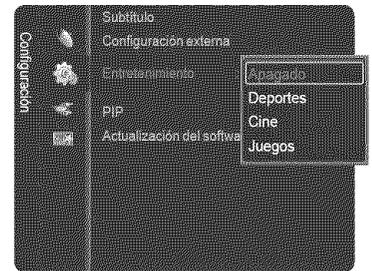
Configuración del modo Entretenimiento

El modo **Entretenimiento** permite seleccionar la mejor visualización y el sonido óptimo para ver deportes y películas y para los juegos.

- 1 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Entretenimiento** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Apagado**, **Deportes**, **Cine** o **Juegos** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- **Apagado:** Desactiva la función **Entretenimiento**.
- **Deportes:** Proporciona una calidad óptima de imagen para los deportes.
- **Cine:** Proporciona una calidad óptima de imagen para ver películas. Se obtienen mejores imágenes y se resalta el sonido.
- **Juegos:** Proporciona una calidad óptima de imagen para los juegos. Este modo acelera la velocidad de reproducción de los juegos cuando se usa una consola de juegos externa conectada al televisor.

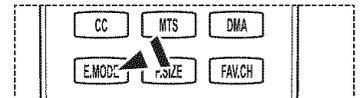


Pulse el botón **EXIT** para salir.

Modo	Modo de imagen + modo de sonido
Deportes	Normal + Personalizado
Cine	Película + Película
Juego	Normal + Personalizado
Apagado	Vuelve al modo anterior

- Si configura cualquiera de los tres modos de **Entretenimiento** como Encendido, la configuración se bloquea y no se puede ajustar. Si desea configurar los modos Imagen y Sonido, debe desactivar el modo Entretenimiento.
- La configuración de **Entretenimiento** se guarda para cada fuente de entrada.

- ☑ Puede pulsar varias veces el botón **E.MODE** del mando a distancia para cambiar la configuración de **Entretenimiento**.

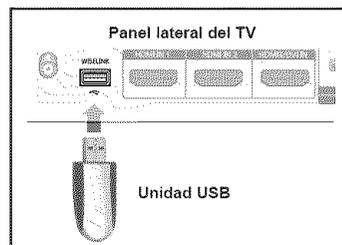


Actualización del software

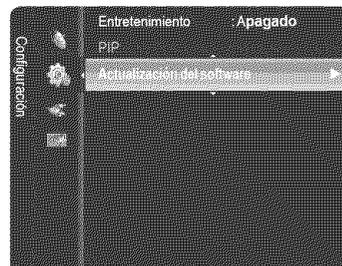
Samsung puede ofrecer actualizaciones del firmware del televisor en el futuro. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung en 1-800-SAMSUNG para recibir información acerca de la descarga de las actualizaciones y del uso de un controlador USB. Las actualizaciones se pueden realizar conectando una unidad USB al puerto USB situado en el lateral del televisor.

- 1 Inserte la unidad USB que contenga la actualización del firmware en el puerto de actualización USB del lateral del televisor.

➤ El software no se puede actualizar a través de la conexión LAN.

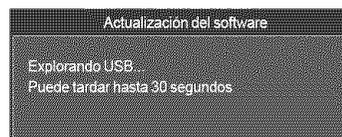


- 2 Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Actualización del software** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

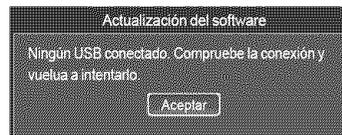
- 4 Se muestra el mensaje **Explorando USB... Puede tardar hasta 30 segundos**.



- 5 Si el firmware se reconoce adecuadamente en el USB, aparece el mensaje **El sistema se reiniciará después de la actualización. ¿Actualizar la versión xxxx a la versión xxxx?..**

Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Se inicia la actualización.



No desconecte la alimentación ni retire la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones.

El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware.

➤ Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica). Es aconsejable anotar la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

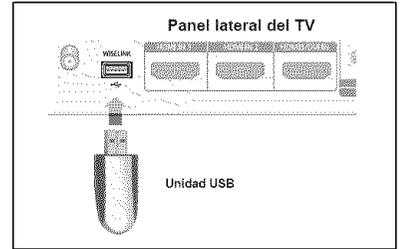
Uso de la función WISELINK

Esta función permite ver archivos de fotos (JPEG) y escuchar archivos de audio (MP3) guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia o del panel frontal.

➤ El televisor está encendido.

2 Conecte un dispositivo USB que contenga archivos JPEG o MP3 al terminal WISELINK (conector USB) que se encuentra en el lateral del televisor.



- Si entra en el modo WISELINK y no hay ningún dispositivo USB conectado, aparece el mensaje "No se encuentra el dispositivo de almacenamiento. Compruebe el estado de la conexión.". En tal caso, inserte el dispositivo USB, salga de la pantalla pulsando el botón **W.LINK** del mando a distancia y vuelva a entrar en la pantalla WISELINK.
- PTP (Picture Transfer Protocol -protocolo de transferencia de imágenes) se admite, pero MTP (Media Transfer Protocol -Protocolo de transferencia de medios) no se admite.
- El sistema de archivos sólo admite FAT16/32 (el sistema de archivos NTFS no se admite).
- Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
- Wiselink sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo USB (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son unidades de almacenamiento en miniatura y lectores de tarjetas Flash (se admite ni disco duro de USB ni de HUB).
- Conecte directamente al puerto USB del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.
- 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.
- MSC admite archivos MP3 y JPEG, y el dispositivo PTP sólo admite archivos JPEG. Si trata de reproducir un archivo dañado o no compatible, se muestra el mensaje "File Format Not Supported" (Formato de archivo no admitido).
- Sólo se admite el formato jpeg secuencial.
- Los archivos de fotos y de audio deben llevar un nombre en inglés, francés o español. De lo contrario, los archivos no se pueden reproducir. Si es necesario, póngales un nombre inglés, francés o español.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360X8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje "Not Supported File Format (Formato de archivo no admitido)".
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.

Uso de los botones del mando a distancia con el menú WISELINK

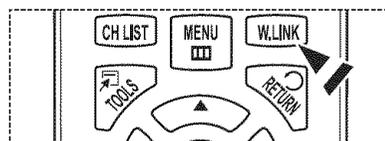
Botón	Función
	Mover el cursor y seleccionar una opción.
	Seleccionar la opción marcada. Durante una presentación o la reproducción de música: - Pulsando el botón ENTER durante la reproducción se hace una pausa. - Pulsando el botón ENTER durante la pausa se reanuda la reproducción.
	Reproducir o interrumpir el archivo de la presentación o de música.
	Volver al menú anterior.
	Ejecutar diversas funciones desde los menús de fotos y música.
	Detener el archivo de la presentación o de música.
	Saltar al grupo anterior/Saltar al grupo siguiente.
	Mostrar información del archivo.
	Salir del modo WISELINK.
	Detener el modo WISELINK y volver al modo TV.
	Detiene la función actual y vuelve al menú principal WISELINK.

Uso del menú WISELINK

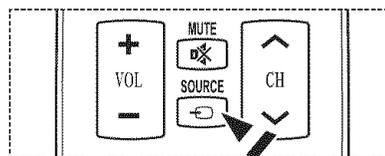
- 1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Aplicaciones** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **WISELINK** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Se muestra el menú **WISELINK**.



-  Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.



-  Pulse varias veces el botón **SOURCE** del mando a distancia para seleccionar **USB** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- 3 Pulse el botón rojo, a continuación pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de memoria USB correspondiente. Pulse el botón **ENTER**.
 - Esta función puede variar según el dispositivo de memoria USB conectado al televisor.
 - El nombre del dispositivo USB seleccionado aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla.
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar un icono (Foto, Música, Configuración) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

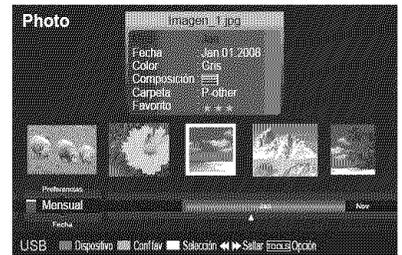
Continúa...

Uso de la lista de fotos

Este menú muestra carpetas y archivos de las fotos guardadas en un dispositivo de memoria USB.

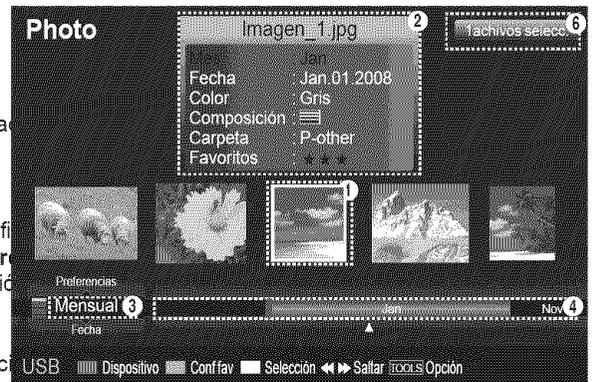
Lista de fotos

- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Photo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Este menú sólo muestra los archivos con extensión jpg. Los archivos con otro formato como bmp o tiff no se muestran.
 - Se muestran los archivos de fotos.
 - Pulse el botón **ENTER** sobre el icono de una foto para mostrar ésta en pantalla completa.
 - Pulse el botón **▶** (reproducir) para iniciar la **Presentación**.
 - El desplazamiento a una foto puede tardar varios segundos. En este punto, el icono de carga aparecerá en la pantalla.
 - Algunos tipos de dispositivos de audio y cámaras digitales USB pueden no ser compatibles con este televisor.
 - En primer lugar se muestran las carpetas y, a continuación, todos los archivos de fotos de la carpeta actual. Las carpetas y los archivos JPEG se clasifican en orden alfabético.
 - Si la foto se visualiza en pantalla completa, se puede ampliar, reducir o girar la foto en la pantalla.
 - La operación de guardar los archivos de fotos como imágenes en miniatura puede tardar algún tiempo.
 - Según la calidad y la resolución de la imagen, es posible que las fotos sin información EXIF no se muestren como imágenes en miniatura en la lista de fotos.



Pantalla de visualización

- 1 **Foto actualmente seleccionada**
Muestra la foto actualmente seleccionada.
- 2 **Ventana de información de la foto**
Muestra información sobre la foto actualmente seleccionada. Se puede cambiar **Color**, **Composición** y **Favoritos**.
- 3 **Norma de clasificación actual**
Pulse los botones **▲** o **▼** para cambiar la norma de clasificación (**Mensual**, **Fecha**, **Color**, **Composición**, **Carpeta**, **Preferencias**). El elemento que se selecciona como norma de clasificación.
- 4 **Ver grupos**
Muestra los grupos de clasificación. El grupo de clasificación actual.
- 5 **Dispositivo actual**
Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado. Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.
- 6 **Información de selección del elemento**
Muestra el número de fotos seleccionadas cuando se pulsa el botón amarillo.



Continúa...

7 Elementos de ayuda

- **Botón rojo (Dispositivo):** Selecciona el dispositivo conectado.
- **Botón verde (Configuración de favoritos):** Cambia la configuración de favorito de la foto seleccionada. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee.
- **Botón amarillo (Selección):** Selecciona fotos en la lista de fotos. Las fotos seleccionadas se marcan con un símbolo (✓) situado a su izquierda.
- **Botón TOOLS (Opción):** Muestra la Presentación, Menús **Reproducir grupo actual**, **Borrar**, **Cambiar info grupo** (en los grupos Color o Composición), **Información** o **Retirar con seguridad**.
- **◀▶ Salta:** Salta al grupo de clasificación anterior/Salta al grupo de clasificación siguiente.

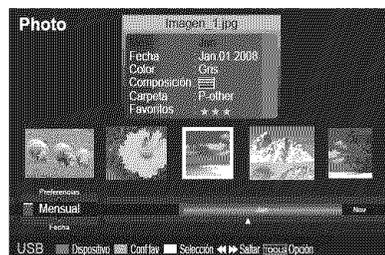
Clasificación de la lista de fotos

Se pueden clasificar las fotos de la lista según una norma particular.

- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Photo** y pulse el botón **ENTER**.
 - Se muestran los archivos de fotos.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. (**Mensual**, **Fecha**, **Color**, **Composición**, **Carpeta**, **Preferencias**)

- **Mensual:** Ordena las fotos por meses.
 - Ordena y muestra las fotos del archivo por mes. Ordena sólo por meses (de enero a diciembre) sin tener en cuenta el año.
- **Fecha:** Ordena las fotos por fecha.
 - Ordena y muestra las fotos por fecha. Ordena por años y meses empezando por las más antiguas.
- **Color:** Ordena las fotos por color. (Se puede cambiar la información del color de la foto.)
- **Composición:** Ordena las fotos por composición. (Se puede cambiar la información de la composición de la foto.)
- **Carpeta:** Ordena las fotos por carpetas.
 - Si hay varias carpetas en USB, los archivos de fotos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de fotos de la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.
- **Preferencias:** Ordena las fotos por preferencias. (Favoritos)
 - ... (Se puede cambiar las preferencias de la foto.)

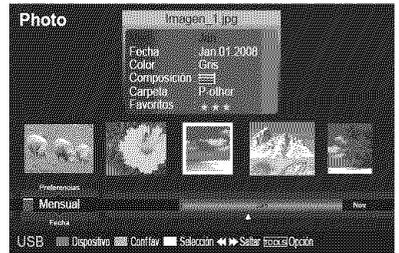
- 4 Pulse el botón **ENTER** para **Inic. vis. aut** en el orden elegido.
 - Wiselink identifica el color y la composición de las imágenes y las agrupa en consecuencia analizando las imágenes del dispositivo USB.
 - La información de la composición y del color extraída de un archivo de foto puede diferir de la que el usuario espera.
 - Las fotos se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
 - La información de la foto se establece automáticamente. (Se pueden cambiar **Color**, **Composición** y **Favoritos**.)
 - Las fotos cuya información no se puede mostrar se establecen como "Sin clasificar".
 - PTP no admite el modo de clasificación de la carpeta.



Continúa...

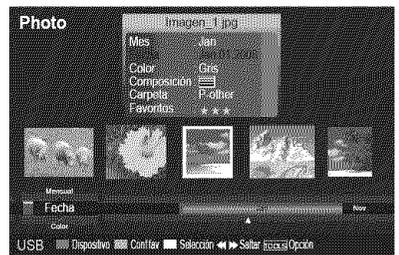
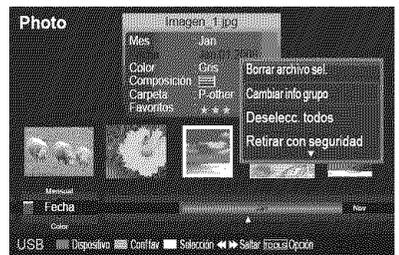
Orden de las fotos por mes

- 1 Seleccione **Mensual** como orden estándar de la lista de fotos.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por meses.
- 3 Pulse el botón **TOOLS**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.



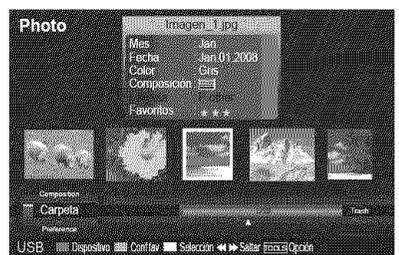
Orden de las fotos por fecha

- 1 Seleccione **Fecha** como orden estándar de la lista de fotos.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por fechas.
- 3 Pulse el botón **TOOLS**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.



Orden de las fotos por carpeta

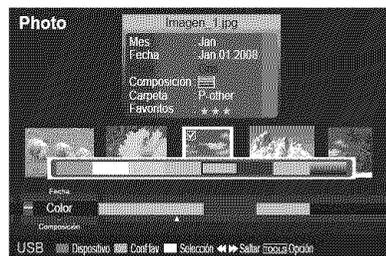
- 1 Seleccione **Carpeta** como orden estándar de la lista de fotos.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por carpeta.
- 3 Pulse el botón **TOOLS**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.



Continúa...

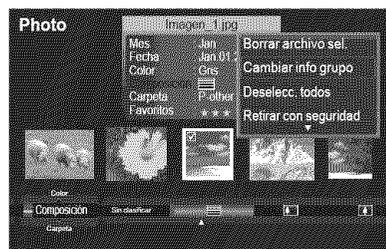
Cambio de la información del color

- 1 Selección **Color** como norma de clasificación en la lista de fotos y pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una foto.
 - **Cambio de la información de varios archivos**
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee de la lista.
A continuación pulse el botón amarillo.
Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
La marca (✓) aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar info grupo**.
Pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Sin clasificar no admiten el modo de ordenar carpetas.
 - La información de grupo del archivo actual se actualiza y el archivo se desplaza al nuevo grupo.
 - Opciones de **Color**: Rojo, Amarillo, Verde, Azul, Magenta, Negro, Gris
- 5 Pulse **Enter** para **Inic. vis. aut.**
 - Se muestran todas la imágenes del grupo Color.



Cambio de la información de la composición

- 1 Selección **Composición** como norma de clasificación en la lista de fotos y pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una foto.
 - **Cambio de la información de varios archivos**
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee en la lista.
A continuación pulse el botón amarillo.
Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
La marca (✓) aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar info grupo**.
Pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - La información de grupo del archivo actual se actualiza y el archivo se desplaza al nuevo grupo.
 - Opciones de **Composición**: ☰ (horizontal), ☷ (vertical), 📀 (objeto), 📐 (perspectiva), 📊 (patrón), Sin clasificar
- 5 Pulse **Enter** para **Inic. vis. aut.**
 - Se muestran todas la imágenes del grupo Color.



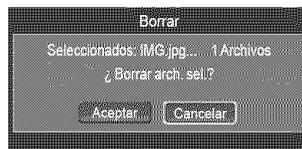
Cambio de la configuración de Favoritos

- 1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee de la lista.
 - **Cambio de la información de varios archivos**
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee de la lista.
A continuación pulse el botón amarillo.
Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
La marca (✓) aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
- 2 Para que esta función sea posible, los archivos de música y otros archivos de fotos deben estar en la misma carpeta del dispositivo de memoria USB.
Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
 - Se ha completado el cambio de la configuración de los favoritos.
 - Opciones de **Favoritos**: ★★★★★, ★★★★☆, ★★★☆☆, ★★☆☆☆
- 3 Pulse **Enter** para **Inic. vis. aut.**

Continúa...

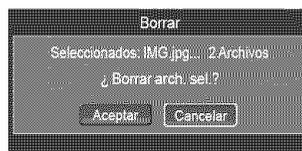
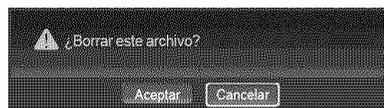
Eliminación de archivos de fotos

- 1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee de la lista.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Aparece el mensaje **Seleccionados: IMG.jpg... 1 Archivos ¿Borrar arch. sel.?**
 - Cuando se borra un archivo de sólo lectura, aparece el mensaje **Es un archivo de sólo lectura. ¿Borrar este archivo?**
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**.
 - La foto se borra.
 - Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
- 5 Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
 - No se pueden eliminar archivos de imágenes de una cámara digital conectada vía PTP.
 - Mientras se eliminan los archivos, no retire el dispositivo de memoria USB.
 - No se puede restaurar un archivo de fotos suprimido.



Supresión de varias fotos

- 1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee de la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
 - Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
 - La marca (✓) aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar archivo sel.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Seleccionados: IMG.jpg... 2 Archivos ¿Borrar arch. sel.?** y pulse el botón **ENTER**.
 - Las fotos seleccionadas se borran.
 - Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
- 5 Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
 - No se pueden borrar los archivos de sólo lectura.
 - No se puede restaurar un archivo de fotos suprimido.



Visualización de la información de la foto

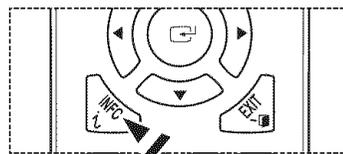
Se muestra la información del archivo de fotografía, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la resolución, la fecha de modificación y la ruta.

- 1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee en la lista.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Información** y pulse el botón **ENTER**.
 - Aparece la información de la foto seleccionada.



 Pulse el botón **INFO** para ver la información.

Continúa...



Visualización de una foto o una presentación

Visualización de una foto

- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para ir a **Foto** y pulse el botón **ENTER**.
➤ Se muestran los archivos de fotos.
- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee de la lista.
- 4 Pulse el botón **ENTER** sobre el icono de la foto.
➤ La foto seleccionada se muestra en toda la pantalla.



Visualización de una presentación

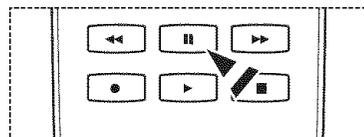
- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para ir a **Foto** y pulse el botón **ENTER**.
➤ Se muestran los archivos de fotos.
- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee de la lista.
➤ Para ver una presentación sólo con los archivos seleccionados
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee de la lista.
A continuación pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos. La marca aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
- 4 Pulse el botón **TOOLS**.
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Presentación** o **Reproducir grupo actual** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- **Presentación:** En la presentación se usan todos los archivos de la lista de fotos. (Si ha seleccionado un archivo, sólo se usará éste en la presentación.)
- **Reproducir grupo actual:** Sólo las fotos del grupo de clasificación que incluye el archivo seleccionado se usan en la presentación.

- Durante la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.
- La presentación se ejecuta según el orden de la clasificación de la lista de fotos.
- Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si la opción **Música de fondo** está configurada como **Encendido**. (Consulte la página 76) Para que esta función sea posible, los archivos de música y otros archivos de fotos deben estar en la misma carpeta del dispositivo de memoria USB.

Mientras se muestra la lista de fotos, pulse el botón (reproducir) del mando a distancia para iniciarla.



Icono de información de la función de presentación (aparece en la parte superior izquierda de la pantalla).

Icono	Presentación en pantalla	Función
	(Foto) Presentación	Presentación de fotos en curso.
	Pausa en la foto	Se puede hacer una pausa en la presentación pulsando los botones (reproducir) / (pausa) del mando a distancia. Para reanudar la presentación, pulse de nuevo el botón (reproducir) / (pausa) del mando a distancia.

Continúa...

Uso del menú de opciones durante una presentación (o la visualización de una foto)

- 1 Durante una presentación (o la visualización de una foto), pulse el botón **TOOLS** para establecer una opción.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. A continuación, pulse el botón **ENTER**.

Inicio de una presentación (Detención de una presentación)

Se puede iniciar o detener una presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Inic. vis. aut** (o **Detener visionado automático**), a continuación pulse el botón **ENTER**.



Girar

Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Girar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ◀ o ▶ varias veces para girar la foto los grados deseados.

- Con cada pulsación del botón ◀, la imagen gira 270°, 180°, 90° y 0°.
- Con cada pulsación del botón ▶, la imagen gira 90°, 180°, 270° y 0°.
- Si ha seleccionado **Zoom**, la función de giro no está activa.
- El archivo girado no se guarda.
- El icono de información de la función de giro aparece en la parte superior derecha de la pantalla



Icono	Presentación en pantalla	Función
	Giro (0°)	Para girar una imagen a su estado original.
	Giro (90°)	Así gira una foto 90 grados
	Giro (180°)	Así gira una foto 180 grados
	Giro (270°)	Así gira una foto 270 grados

Continúa...

Ampliación

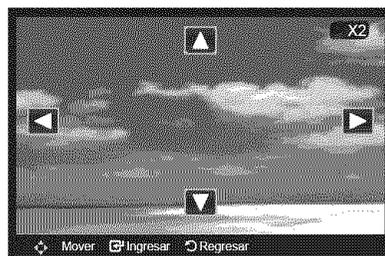
Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Zoom** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones ◀ o ▶ para aumentar o reducir el efecto de la ampliación. (x1 → x2 → x4)

Para mover una foto ampliada, pulse el botón **ENTER** y a continuación los botones ▲/▼/◀/▶.

- Tenga en cuenta que si una imagen ampliada es menor que el tamaño de la pantalla original, la función de cambio de ubicación no está operativa.
- El archivo ampliado no se guarda.
- Si ha seleccionado **Girar**, la función **Zoom** no está activa
- El icono de información de la función de ampliación aparece en la parte superior derecha de la pantalla.



Icono	Presentación en pantalla	Función
	Ampliación (x 2)	Ampliación de una foto dos veces.
	Ampliación (x 4)	Ampliación de una foto cuatro veces.
	Ampliación (x 1)	Restablece una foto a su tamaño original.
	Panorámica abajo	Desplaza el encuadre hacia abajo para ver la parte inferior de una foto ampliada.
	Panorámica arriba	Desplaza el encuadre hacia arriba para ver la parte superior de una foto ampliada.
	Panorámica derecha	Desplaza el encuadre hacia la derecha para ver la parte derecha de una foto ampliada.
	Panorámica izquierda	Desplaza el encuadre hacia la izquierda para ver la parte izquierda de una foto ampliada.

Velocidad de la presentación

Se puede seleccionar la velocidad de la presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Veloc. vis. aut.**

Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada.

(Rápida → Lenta → Normal)

- Sólo se puede seleccionar la velocidad de **Presentación** durante una presentación.



Música de fondo

Si configura Música de fondo como Encendido, la música de fondo se reproducirá cuando se vean las fotos una a una o en una presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Música de fondo**.

Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.

- Si se configura **Música de fondo** como **Encendido**, se abre inmediatamente una pantalla donde se puede ajustar **Música de fondo**.



- **Encendido:** Cuando la música está disponible, si selecciona Encendido, la música se reproducirá. Para usar esta función debe haber archivos de música y de fotos almacenados en el dispositivo USB.
- **Apagado:** La música de fondo no se reproduce.

Continúa...

Configuración de la música de fondo

Se puede configurar la música de fondo.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración de la música de fondo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Si se desactiva la opción **Música de fondo**, aunque se haya configurado **Configurar música de fondo** la música de fondo no se reproducirá.
- Es necesario cargar los archivos de música para cambiar **BGM Mode**. Reproduzca los archivos de música en la categoría de música para cargar.
- Se muestra el menú **Configuración de la música de fondo**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar el modo **BGM**(música de fondo) deseado. (Aleatorio, Archivo seleccionado, Estado de ánimo)

- **Aleatorio**: Los archivos de música se reproducen aleatoriamente.
- **Archivo seleccionado**: Reproduce un Seleccionar archivo de música.
- **Estado de ánimo**: Sólo se reproducen los archivos de música del estado de ánimo seleccionado.

➤ Selección de un archivo de música de fondo

Pulse los botones ◀ o ▶ para configurar el **BGM Mode (Modo BGM)** como **Selected file (Archivo seleccionado)**.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Seleccionar archivo de música** y pulse el botón **ENTER**.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el archivo de música que desee y pulse el botón amarillo.

La marca (✓) aparece a la izquierda de la música seleccionada.

Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.

Pulse el botón **ENTER**.

➤ Selección de un archivo de música de fondo según el estado de ánimo

Pulse los botones ◀ o ▶ para configurar el **Modo BGM** como **Ánimo (Estado de ánimo)**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el modo de **Estado animico BGM deseado**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Estado animico BGM**. Pulse el botón **ENTER**.

Wiselink identifica el estado de ánimo de los archivos de música y los agrupa en consecuencia analizando los archivos de música del dispositivo USB.

Opciones de **Modo BGM**: **Diámico, Rítmico, Triste, Estimulante, Tranquilo**

Imagen Modo

Se puede configurar el modo de imagen. (Consulte la página 24.)

Sonido Modo

Se puede configurar el modo de sonido. (Consulte la página 36.)

Información

Se muestra la información del archivo de fotografía, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la resolución, la fecha de modificación y la ruta. (Consulte la página 75.)

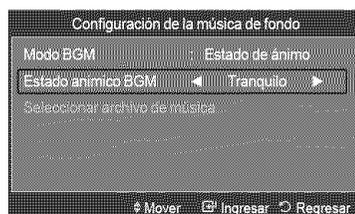
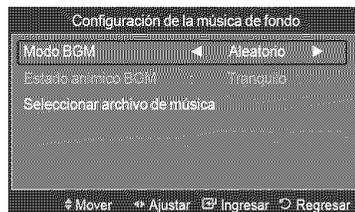
Extracción segura

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Retirar con seguridad** y pulse el botón **ENTER**.

Se muestra el mensaje **Retirando el dispositivo con seguridad...** y aparece el mensaje **USB retirado sin problemas**.

Retire el dispositivo USB del televisor.

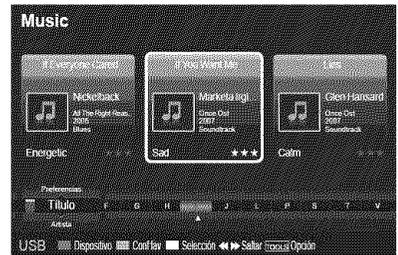


Continúa...

Uso de la lista de música

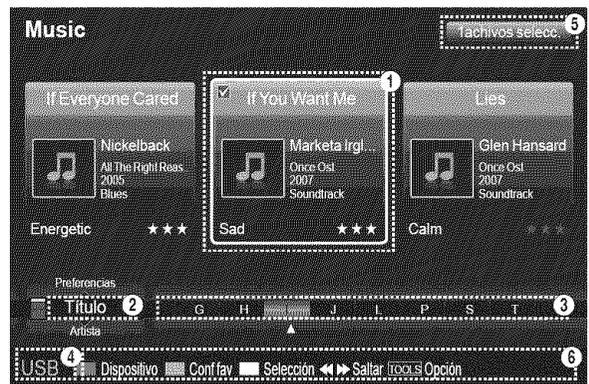
El menú muestra los archivos MP3 que se encuentran entre los archivos guardados en un dispositivo de memoria USB.

- 1 Press the **W.LINK** button on the remote control to display the **WISELINK** menu.
- 2 Pulse los botones **▲** o **▼** para seleccionar **Música** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Se muestran los archivos de música y las carpetas existentes.
 - Para seleccionar un archivo en el grupo anterior/siguiente, pulse los botones **◀◀** (REW) o **▶▶** (FF) para desplazarse al grupo anterior/siguiente.



Pantalla de visualización

- 1 **Música actualmente seleccionada**
Muestra la música actualmente seleccionada.
- 2 **Norma de clasificación actual**
Pulse los botones **▲** o **▼** para cambiar la norma de clasificación de los archivos de música. (**Título, Artista, Estado de ánimo, Género, Carpeta, Preferencias**)
- 3 **Ver grupos**
Muestra los grupos de clasificación. El grupo de clasificación que incluye el Seleccionar archivo de música se resalta.
- 4 **Dispositivo actual**
Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado.
Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.
- 5 **Item Selection Information**
Shows the number of music files that are selected by pressing the Yellow button.
- 6 **Help Items**



- **Botón rojo (Dispositivo):** Selecciona el dispositivo conectado.
- **Botón verde (Configuración de favoritos):** Cambia la configuración de favoritos de la música seleccionada. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee. (Consulte la página 79.)
- **Botón amarillo (Selección):** Selecciona archivos de música de la lista. Los archivos de música seleccionados se marcan con el símbolo **✓** situado a su izquierda.
- **◀◀ ▶▶ Salta:** Salta al grupo de clasificación anterior/Salta al grupo de clasificación siguiente.
- **Botón TOOLS (Opción):** Muestra los menús **Reproducir grupo actual, Borrar, Cambiar info grupo** (en el grupo Estado de ánimo), **Información** o **Retirar con seguridad**.
- **Botón EXIT:** Detiene la función actual y vuelve al menú principal WISELINK. Detiene la función actual y vuelve al menú principal WISELINK.

Continúa...

Clasificación de la lista de música

Se pueden clasificar los archivos de música de la lista según una norma particular.

- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Music** y pulse el botón **ENTER**.
➤ Se muestran los archivos de música.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. (**Título, Artista, Ánimo, Género, Carpeta, Preferencias**)

- **Título:** Ordena los archivos de música por el título.
➤ Ordena los títulos de música en orden alfabético y muestra el archivo de música.
- **Artista:** Ordena los archivos de música por el artista.
➤ Ordena los archivos de música por artista y en orden alfabético.
- **Ánimo:** Ordena los archivos de música por el estado de ánimo. (Se puede cambiar la información del estado de ánimo del archivo de música.)
- **Género:** Ordena los archivos de música por género.
- **Carpeta:** Ordena los archivos de música por carpetas.
➤ Si hay varias carpetas en USB, los archivos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de música en la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.
- **Preferencias:** Ordena los archivos de música por preferencias. (Favoritos)
(Se puede cambiar las preferencias de los archivos de música.)

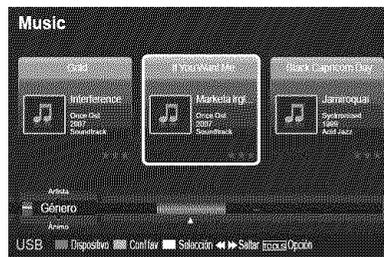
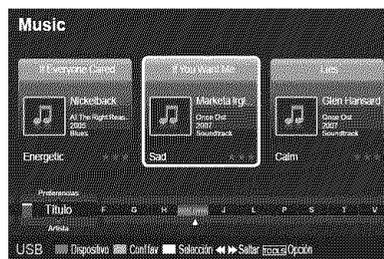
- 4 Pulse el botón **ENTER** para iniciar la reproducción de música en el orden elegido.
➤ Los archivos de música se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
➤ La información del archivo se establece automáticamente y se puede cambiar la información de favorito.
➤ Los archivos de música cuya información no se puede mostrar se establecen como "Sin clasificar".
➤ Si no hay información del título de un archivo de música, se muestra el nombre del archivo.
➤ Si la información de Género, Artista, Álbum o Año no está disponible, el elemento correspondiente se muestra vacío.

Orden de las música por título

- 1 Seleccione **Título** como orden estándar de la lista de música.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados alfabéticamente.
- 3 Pulse el botón **TOOLS**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Orden de las música por artista

- 1 Select **Artist** as the sorting standard in the Music List.
- 2 Press the ◀ or ▶ button to select from the sublist of files grouped by artist.
- 3 Pulse el botón **TOOLS**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.



Continúa...

Orden de las música por género

- 1 Seleccione **Género** como orden estándar de la lista de música.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por género.
- 3 Pulse el botón **TOOLS**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.



Orden de las fotos por carpeta

- 1 Seleccione **Carpeta** como orden estándar de la lista de música.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por carpeta.
- 3 Pulse el botón **TOOLS**.
- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar **Repr. grupo actual**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.



Cambio de la información del estado de ánimo

- 1 Selección **Ánimo** como norma de clasificación en la lista de música y pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar un archivo de música.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar info grupo**. Pulse el botón **ENTER**.
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 5 Pulse el botón **ENTER** para iniciar la reproducción de música. Aparece el mensaje **Cambiado satisfactoriamente**.
 - Se ha completado el cambio de la información del modo de estado de ánimo.
 - La información de grupo del archivo actual se actualiza y el archivo se desplaza al nuevo grupo.
 - Opciones de Ánimo: Diámico, Rítmico, Triste, Estimulante, Tranquilo, Sin clasificar
 - Se reproducen todos los archivos de música del grupo Ánimo.



Cambio de la información de varios archivos

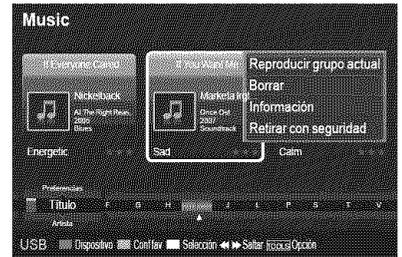
- 1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la música que desee en la lista Música. A continuación pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música. La marca aparece a la izquierda de la música seleccionada.
- 2 Pulse el botón verde varias veces hasta que aparezca la configuración deseada. Se ha completado el cambio de la configuración de los favoritos.
 - Opciones de **Favoritos**: ★★★★★, ★★★★☆, ★★★☆☆, ★★☆☆☆
 - Los usuarios pueden seleccionar el número de estrellas (hasta 3) de acuerdo con sus preferencias
- 3 Pulse Enter para iniciar Secuencia.



Continúa...

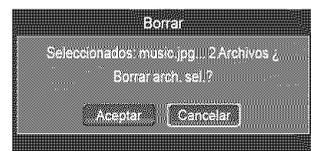
Supresión de archivos de música

- 1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la música que desee de la lista.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - Se muestra el mensaje (por ejemplo) **Seleccionados: music.jpg... 1 Archivos ¿ Borrar arch. sel.?**
 - Cuando se borra un archivo de solo lectura, aparece el mensaje **Read-only file(s). Es un archivo de sólo lectura. ¿Borrar este archivo?**
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - La música se borra.
 - Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
- 5 Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
 - Mientras se borran los archivos, no retire el dispositivo de memoria USB.
 - No se puede restaurar un archivo de música suprimido.



Eliminación de varios archivos de música

- 1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar el archivo de música que desee de la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
 - Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
 - La marca (✓) aparece a la izquierda de los archivos de música seleccionados.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar archivo sel.** y pulse el botón **ENTER**.
 - Se muestra el mensaje (por ejemplo) **Seleccionados: music.jpg... 2 Archivos ¿ Borrar arch. sel.?**
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**.
 - Se borran los archivos de música seleccionados.
 - Si selecciona **Cancelar**, se cancela la operación de borrar.
- 5 Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
 - No se pueden borrar los archivos de sólo lectura.
 - No se pueden restaurar los archivos de música eliminados.



Visualización de la información

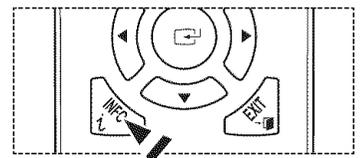
Se muestra la información del archivo de música, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la fecha de modificación y la ruta.

- 1 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la foto que desee en la lista de Música.
- 2 Pulse el botón **TOOLS**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Información** y pulse el botón **ENTER**.
 - Aparece la información del archivo seleccionado.

 Pulse el botón **INFO** para ver la información.



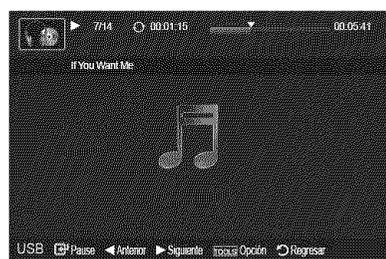
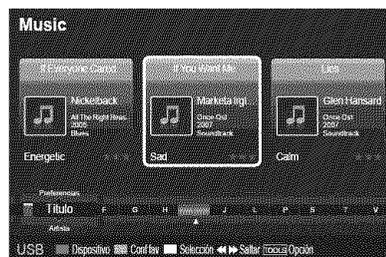
Continúa...



Reproducción de un archivo de música

Reproducción de un archivo de música

- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Music** y pulse el botón **ENTER**.
 - Se muestran los archivos de música.
- 3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar el archivo de música que se desea reproducir y pulse el botón **ENTER**.
 - Este menú sólo muestra archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
 - Se muestran los archivos de música y las carpetas existentes.
 - Pulse el botón **ENTER** sobre el icono de la música para reproducir ésta.
 - Pulse el botón (▶) (reproducir) sobre el icono de la música para reproducir ésta.
 - Los botones (◀) (REW) o (▶) (FF) no funcionan durante la reproducción.
 - Pulse los botones (▶) (reproducir) / **ENTER** durante la reproducción del archivo de música para hacer una pausa en la reproducción. Pulse el botón (■) (detener) para salir del modo de reproducción.
 - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
 - Para ajustar el volumen de la música, pulse los botones **VOL** (+) o **VOL** (-) del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.
 - La duración de la reproducción de un archivo mp3 puede visualizarse como '00:00:00' si la información del tiempo de reproducción no se encuentra en el inicio del archivo.
- 4 Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.



Reproducción de un grupo de música

- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Music** y pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar el archivo de música que desee.
- 4 Pulse el botón **TOOLS**.
- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual** y pulse el botón **ENTER**.
 - Se reproducen los archivos de música del grupo de clasificación que incluye el archivo seleccionado.
- 6 Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.



Continúa...

Reproducción de los archivos de música seleccionados

- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú **WISELINK**.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Music** y pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar el archivo de música que desee y, a continuación, pulse el botón amarillo.
Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
 - La marca (✓) aparece a la izquierda de los archivos de música seleccionados.
- 4 Pulse el botón (▶) / **ENTER**.
 - Sólo se reproduce el archivo seleccionado.
 - Pulse el botón (■) durante la reproducción para detener el elemento actual y volver a la lista de música.
- 5 Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.



Icono de información de la función de la música (aparece en la parte superior izquierda de la pantalla).

Icono	Presentación en pantalla	Función
	(Música) Repetir	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten. Música Modo de repetición está establecido como Encendido .
	(Música) Una vez	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. Música Modo de repetición está establecido como Apagado .
	(Música) Reproducir/pausa	Cuando se pulsa el botón (▶) (reproducir) / () (pausa) del mando a distancia mientras se reproduce música.
	(Música) Detener	Cuando se pulsa el botón (■) (detener) del mando a distancia cuando se ha detenido la música.

Repetición de la reproducción de música

- 1 Mientras se reproduce un archivo de música, pulse el botón **TOOLS**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo rep.**.
- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.

- **Encendido:** Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten.
- **Apagado:** Cancela la reproducción repetitiva.



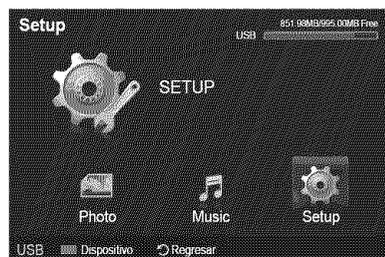
- 4 Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

Continúa...

Uso del menú de configuración

El menú de configuración muestra al usuario la configuración del menú WISELINK.

- 1 Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú WISELINK.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Configuración** y pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. (Velocidad del visionado automático, Música Modo de repetición, Tiempo ejec. protect. pant., Información, Retirar con seg)
- 4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la opción deseada y pulse el botón **ENTER**.

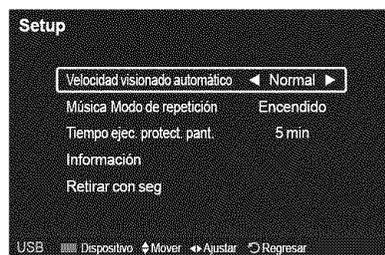


Velocidad de presentación

Puede seleccionar la velocidad de la presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Velocidad visionado automático**.

Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Rápida**, **Normal** o **Lenta**.

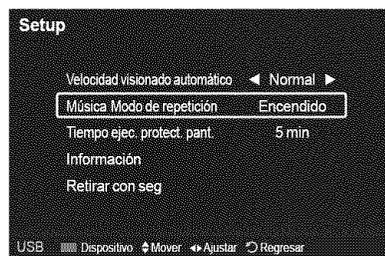


Música Modo de repetición

Puede seleccionar que los archivos de música se repitan continuamente.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Música Modo de repetición**.

Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.

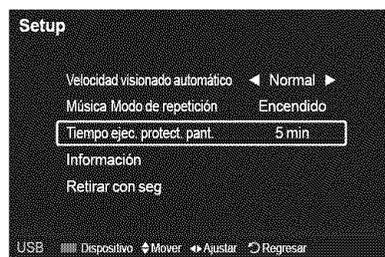


Tiempo de ejecución del salvapantallas

Puede configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo de ejecución del salvapantallas**.

Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **1 min**, **3 min** o **5 min**.



Información

Puede configurar que se muestre la información del dispositivo conectado.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Información** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Extracción segura

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad. (Consulte la página 80.)

Para salir del modo **WISELINK**, pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia.

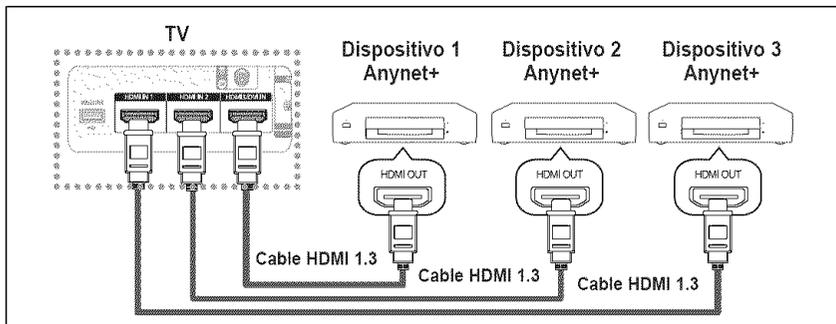
¿Qué es Anynet+?

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+.

Conexión de dispositivos Anynet+

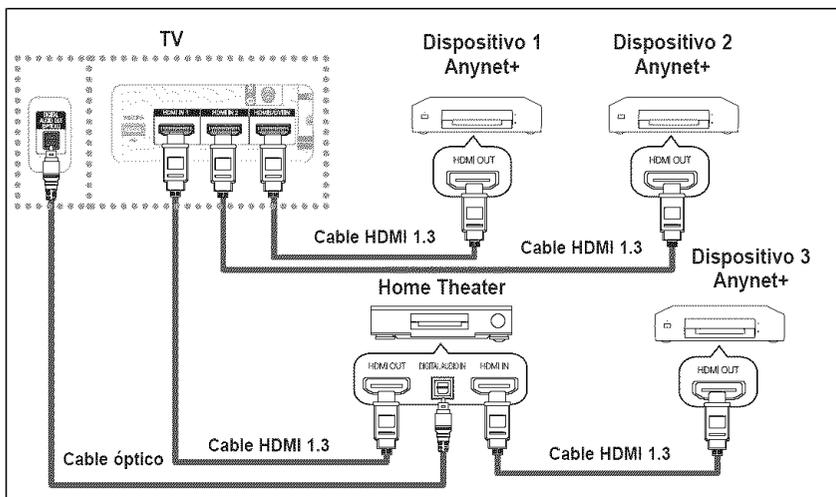
El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al televisor



Conecte los terminales [HDMI IN 1], [HDMI IN 2] o [HDMI3/DVI IN] del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

Para conectar al sistema Home Cinema



1. Conecte los terminales [HDMI IN 1], [HDMI IN 2] o [HDMI3/DVI IN] del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.
2. Conecte el terminal HDMI IN del sistema Home Cinema y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

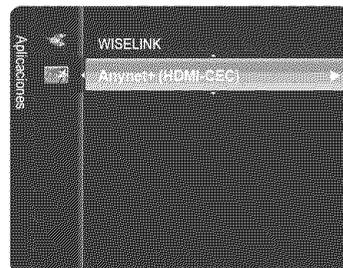
- Conecte el cable óptico entre el terminal Digital Audio Out (Optical) del televisor y el terminal Digital Audio Input del sistema Home Cinema.
- Conecte sólo un sistema Home Cinema.
- Si se sigue la conexión anterior, el terminal Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oírá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y del subwoofer del sistema Home Cinema. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite (dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o al sistema Home Cinema, no al televisor. Consulte el manual del usuario del sistema Home Cinema para obtener más información.
- Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Configuración de Anynet+

Los parámetros siguientes ayudan a configurar las funciones Anynet+.

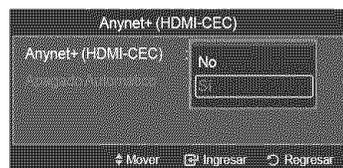
Para usar la función Anynet+. Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar configurado como Encendido (On).

- 1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicaciones** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - La función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está activada.
 - Si selecciona **Apagado**, **Anynet+ (HDMI-CEC)** se desactiva.
 - Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.



Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga

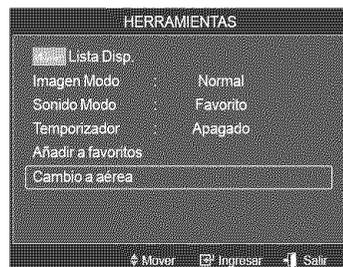
- 1 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Desact. auto.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
 - La función **Desact. auto.** se activa.
 - Si selecciona **No**, se cancela la función de desactivación automática.



Pulse el botón **EXIT** para salir.

- La fuente activa del mando a distancia del televisor se debe configurar para que éste utilice la función Anynet+.
- Si establece **Desact. auto.** como **Sí**, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Si un dispositivo externo todavía está grabando, puede apagarse o no.

- 1 Pulse el botón **TOOLS**.
 - Se muestran todos los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.
 - Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para volver a buscar los dispositivos.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo que desee y pulse el botón **ENTER**. Se cambia al dispositivo seleccionado.
 - Sólo cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se configura como Encendido en el menú **Aplicaciones**, aparece el menú **Lista Disp.**



- 3 Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Buscando conexiones** y pulse el botón **ENTER**.

Se muestra el mensaje **Configurando la conexión Anynet+....**

Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, los dispositivos conectados aparecen en el menú Anynet+.

- El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
 - El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.
 - Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, no se muestra el número de dispositivos encontrados.
 - Aunque el televisor explora automáticamente los dispositivos cuando se enciende con el botón **POWER**, los dispositivos conectados cuando el televisor ya está encendido no aparecen en la lista de dispositivos. En tal caso, seleccione el menú **Buscando conexiones** para buscar los dispositivos.
 - Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+.
- Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ externo mediante el botón **TOOLS**.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menu Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia de Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
Grabar: (Nombre_dispositivo)	Comienza una grabación. (Este menú sólo funciona con dispositivos que admiten grabación.)
Menú (Nombre_dispositivo))	Muestra el menú del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay un grabador de DVD conectado, aparece el menú de títulos del grabador de DVD.
Funcionamiento (Nombre_dispositivo)	Muestra el menú de control de reproducción del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay una grabadora de DVD conectada, aparece el menú de control de reproducción de la grabadora de DVD.
Grabación con temporizador	Permite reservar una grabación. (Este menú sólo funciona en un dispositivo que admita reservas de grabación.)
Detener grabación	Detiene la grabación.
Receptor	La salida de sonido se efectúa a través del receptor (sistema Home Cinema).
Configuración	Se puede configurar que Anynet+ (HDMI-CEC) se apague automáticamente así como la búsqueda de las conexiones para usar Anynet+.

Botones del mando a distancia del televisor disponibles en el modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamiento	Botones disponibles
Dispositivo Anynet +	Después de cambiar al dispositivo, cuando el menú de éste aparece en la pantalla.	Botones numéricos Botones  /  /  /  Botones de colores Botón EXIT
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se reproduce un archivo	 (Búsqueda atrás)  (Búsqueda adelante)  (Parar)  (Reproducir/Pausa)
Dispositivo con sintonizador incorporado	Después de cambiar al dispositivo, mientras se ve un programa de TV	Botones CH  / 
Dispositivo de audio	Cuando la opción Receptor está activada	Botones VOL  /  Botón MUTE

- La función Anynet+ sólo funciona cuando la fuente activa del mando a distancia del televisor está ajustada en TV.
- El botón REC funciona sólo cuando la grabación es posible.
- Los dispositivos Anynet+ no se pueden controlar con los botones del lateral del TV. Los dispositivos Anynet+ sólo se pueden controlar mediante el mando a distancia del televisor.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.
- El funcionamiento de ,  puede variar según el dispositivo.

Grabación

La grabadora permite efectuar una grabación de un programa de televisión con una grabadora de Samsung.

- 1 Pulse el botón TOOLS.
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Grabación inmediata y pulse el botón ENTER. Comienza la grabación.

Cuando hay más de un dispositivo de grabación

Cuando se conectan varios dispositivos de grabación, éstos se muestran en una lista.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de grabación que desee y pulse el botón ENTER. Comienza la grabación.

Cuando no se muestra el dispositivo de grabación

Seleccione Lista Disp. y pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.

Pulse el botón EXIT para salir.

- Se puede grabar las transmisiones de la fuente seleccionando Grabar después de pulsar el botón TOOLS.
- Si pulsa el botón REC grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.
- Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario de los dispositivos de grabación.



Escucha a través de un receptor (sistema Home Cinema)

Se puede escuchar sonido a través de un receptor en lugar de hacerlo mediante el altavoz del TV.

- 1 Pulse el botón **TOOLS**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Receptor** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- 2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Encendido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Ahora podrá escuchar el sonido a través del receptor.



- 3 Pulse el botón **EXIT** para salir.
 - Cuando el receptor (sistema de Home Cinema) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema de cine en casa. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema de cine en casa.
 - Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.
 - El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal Optical IN del receptor con el terminal Optical OUT del televisor.
 - Cuando se usa la función WISELINK, el sonido puede no oírse adecuadamente a través del receptor.
 - Cuando se escucha a través del receptor, hay restricciones para el uso de los menús PIP y los relativos al audio (MTS, idiomas preferidos).
 - Si el televisor se apaga de forma anormal con la opción **Receptor** configurada en **Encendido** (por desconectar el cable de alimentación o por un fallo de corriente), **Silenc. Int (TV Speaker)** se puede establecer como **Apagado** al volver a encender el televisor. (página 39)

Solución de problemas de Anynet+

Síntoma	Solución
Anynet+ no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. ■ Conecte sólo un receptor (sistema Home Cinema). ■ Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está correctamente conectado. ■ Compruebe las conexiones de los cables de Video/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet+. ■ Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) (Anynet+ (HDMI-CEC)) está establecido en On (Encendido) en el menú de configuración de Anynet+. ■ Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. ■ Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet+. ■ Anynet+ no funciona en algunas situaciones (búsqueda de canales, funcionamiento de WISELINK). Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI 1.3 se han de buscar de nuevo los dispositivos o apagar y encender el televisor. ■ Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al televisor y si la opción Anynet+ (HDMI-CEC) (Anynet+ (HDMI-CEC)) del menú Configuración (Setup) Anynet+ está establecida en Encendido (On). ■ Pulse el botón TV del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón TOOLS para visualizar el menú Anynet+ y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seleccione View TV (Ver TV) en el menú Anynet+. ■ Pulse el botón SOURCE del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. ■ Pulse CH, CH LIST, PRE-CH y FAV.CH para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje Connecting to Anynet+ device... (Conectando a un dispositivo Anynet+...).	<ul style="list-style-type: none"> ■ El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. ■ Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no reproduce.	<ul style="list-style-type: none"> ■ No se puede usar la función de reproducción mientras se efectúa una conexión Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. ■ Compruebe si el cable HDMI 1.3 está debidamente conectado. ■ Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) (Anynet+ (HDMI-CEC)) está establecido en On (Encendido) en el menú de configuración de Anynet+. ■ Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. ■ Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
El programa de televisión no se puede grabar.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

Resolución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio técnico Samsung más cercano.

Problema	Posible solución
Mala calidad de imagen.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Sonido de mala calidad.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen ni sonido.	Pruebe con otro canal. Pulse el botón SOURCE . Compruebe que el televisor esté enchufado. Compruebe las conexiones de la antena. Asegúrese de que no haya pulsado el botón MUTE .
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Primero, revise el volumen de los aparatos conectados al televisor (receptor de emisión digital, DVD, receptor de cable, vídeo, etc.). A continuación, ajuste el volumen del televisor según corresponda.
La imagen se mueve verticalmente.	Compruebe todas las conexiones.
El televisor funciona de forma inestable.	Desenchúfelo durante 30 segundos y vuelva a intentarlo.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funcione.
El mando a distancia no funciona correctamente.	Sustituya las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de las pilas. Pulse el botón TV del mando a distancia para ponerlo en el modo TV. Asegúrese de que el mando a distancia tenga pilas. Compruebe que los polos "+" y "-" de las pilas estén correctamente colocados.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste el brillo y el contraste. Realice un ajuste preciso.
La imagen es demasiado grande o demasiado pequeña.	Ajuste los parámetros de tamaño.
La calidad visual de los canales digitales puede variar.	La calidad visual de los canales digitales puede variar según el método original de producción (analógico o digital). - Si el método de producción original es digital: Calidad visual alta. - Si el método de producción original es analógico: el programa digital mostrado en la pantalla es originalmente un programa analógico que se ha convertido a digital. La calidad visual es de grado SD (definición estándar).
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente.	En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del ordenador o pulse cualquier tecla. En el equipo, compruebe (STB, DVD, etc.); el cable de señal y el de alimentación. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Pulse el botón Source del mando a distancia o del panel. Encienda y apague el televisor.
Aunque el subtítulo del televisor muestre HD (Alta definición), la calidad visual no es satisfactoria.	El subtítulo HD (Alta definición) que aparece al cambiar de canal o al pulsar el botón INFO del mando a distancia significa que el canal seleccionado es un canal digital. Si la emisora convierte una señal analógica en digital y la transmite, es posible que la calidad visual no sea perfecta.
La imagen dañada aparece en la esquina de la pantalla.	Si Sólo buscar está seleccionado en algún dispositivo externo, la imagen dañada puede aparecer en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.
Aparece el mensaje "Devuelve todos los ajustes a los valores predeterminados".	Aparece cuando el botón EXIT se mantiene pulsado durante unos momentos. La configuración del producto se restablece con los ajustes predeterminados de fábrica.

Limpieza y mantenimiento del TV

Siga estas indicaciones para obtener el máximo rendimiento de su televisor.

Colocación

- No sitúe el televisor cerca de lugares muy calientes, fríos, húmedos o polvorientos.
- No coloque el TV cerca de aparatos con motores eléctricos que crean campos magnéticos, como las aspiradoras.
- Mantenga despejadas las aberturas de ventilación; no coloque el TV sobre una superficie blanda, como tela o papel.
- Coloque el TV sólo en posición vertical.

Líquidos

- No manipule líquidos encima o cerca del televisor. Si se derraman líquidos en el interior se pueden producir averías graves.

Exterior

- Nunca abra la unidad o toque las piezas del interior.
- Limpie el televisor con un paño limpio y seco. Nunca utilice agua, líquidos limpiadores, cera ni productos químicos.
- No ponga objetos pesados encima de la pantalla.
- Este televisor DLP proyecta la imagen en una pantalla de gran tamaño aplicando un sistema óptico. Si coloca el televisor boca abajo, podrían producirse problemas porque puede pegarse suciedad u otras partículas contaminantes en el interior del televisor.

Temperatura

- Si el TV se traslada de repente de un lugar frío a uno cálido, deje desconectado el cable de alimentación durante como mínimo dos horas para que la humedad que se haya podido formar dentro de la unidad pueda secarse completamente.

Uso del televisor en otro país

Si va a llevar el televisor a un país extranjero, recuerde que hay diferentes sistemas de televisión en el mundo. Un televisor diseñado para un sistema quizá no funcione correctamente con otro debido a las diferencias en las frecuencias de los canales de televisión.

Especificaciones técnicas

Las descripciones y las características de este folleto se facilitan con fines informativos solamente y están sujetas a modificación sin previo aviso.

Nombre del modelo	HL61A750A1F	HL67A750A1F
Tamaño de pantalla (diagonal)	61 pulgadas	67 pulgadas
Resolución del PC	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sonido (Salida)	10W X 2	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	54.8 x 37.9 x 15.5 pulgadas (1391 x 961 x 392 mm)	60.8 x 41.5 x 16.6 pulgadas (1544 x 1054 x 421 mm)
Peso	71.2 lbs (31.8 kg)	86.7 lbs (39.3 kg)
Consideraciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	50 °F a 104 °F (10 °C a 40 °C)	50 °F a 104 °F (10 °C a 40 °C)
Humedad de funcionamiento	10% a 80%, sin condensación	10% a 80%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C)	-4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C)
Humedad en almacenamiento	5% al 95%, sin condensación	5% al 95%, sin condensación

- Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.
- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.