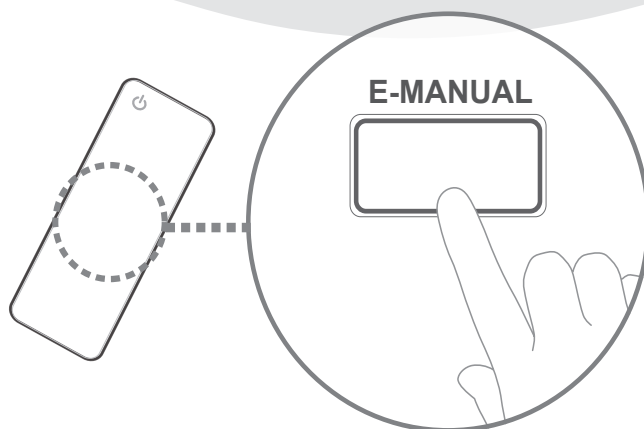


SAMSUNG

BD-H8500/H8900
BD-H8500M/H8900M
BD-H8500N/H8900N
BD-H8500A/H8900A
BD-H8509S/H8909S

E-MANUAL



imagine las posibilidades

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

www.samsung.com/register

Índice

Conexiones

Conexión a un TV

Conexión a un sistema de audio

- 8 Método 1: Conexión de un receptor de AV compatible con HDMI
- 8 Método 2: Conexión a un receptor AV con entrada óptica

Conexión a un enrutador de red

- 9 Red de cable
- 10 Red inalámbrica

Configuración

Pantalla de inicio

Imagen

- 12 Salida UHD
- 12 Config. 3D
 - 13 Modo reproduc. 3D Blu-ray
 - 13 Tamaño pantalla
- 14 Relación de aspecto de TV
- 14 BD Wise (Solo productos Samsung)
- 15 Resolución
 - 16 Resolución según el modo de salida
- 17 Resol. Inteligente DTV
- 17 Fotogramas Película (24 Fs)
- 17 Ajustar tamaño de pantalla
- 18 Formato color HDMI
- 18 Color profundo HDMI
- 18 Modo progresivo

Sonido

- 19 Configuración altavoces
 - 20 Multiroom Link
 - 20 Prueba de altavoz
 - 20 Editar nombre

- 20 Salida Digital
 - 21 Selección de salida digital
- 25 Submuestreo PCM
- 25 Control del rango dinámico
- 26 Modo Downmixing
- 26 Modo DTS Neo:6
- 26 Sincronización de audio
- 27 Dispositivo conectado

Emisión

- 28 Sintonización automática
 - 28 Sintonización automática
 - 28 Sintoniza. autom. en modo de suspensión
 - 29 Opción búsqueda de cable
 - 29 Temporiz. reactiv.
- 29 Antena
- 29 Lista de canales
- 29 Guía
- 30 Gestor programación
- 30 Editor canal
- 30 Editor favoritos
- 30 Ajustes del canal
 - 30 País (área)
 - 31 Sintonización manual
 - 31 Transf. lista can.
 - 31 Eliminar perfil de operador CAM
 - 31 Sistema satélite
- 32 Bloqueo de canal
- 32 Subtítulos
 - 32 Idioma principal. Subtítulos
 - 32 Idioma secundario. Subtítulos
- 32 Idioma de audio
- 32 Editar número canal
 - 32 Idioma principal audio
 - 33 Idioma secundario audio
- 33 Bloquear clasificación de programada
- 33 Servicio de datos
- 33 Texto digital

- 33 Idioma del teletexto
 - 33 Idioma principal del teletexto
 - 33 Idioma secundario del teletexto
- 34 Ganancia desvío RF
- 34 Tipo de conexión de antena
- 34 Interfaz común

Red

- 35 Estado de la red
- 35 Configuración de red
 - 36 Red de cable
 - 38 Red inalámbrica
- 42 Menú para conectarse a Wi-Fi Direct
- 43 Intercambio de contenido
 - 43 Configuración de dispositivo multimedia
 - 43 Compartir disco duro
- 43 Configurar acceso remoto
 - 43 Registrarse en Samsung Link
- 44 Nombre del dispositivo
- 44 Configuración de BD-Live
 - 44 Conexión a Internet BD-Live
 - 44 Borrar datos de BD

Smart Hub

- 45 Config. de Apps
 - 45 Teletipo autom.
 - 45 Apps ligadas a canales
- 46 Bloqueo de clasificación de VOD
- 46 Términos y Política
- 46 Términos y cond. y Política de privacidad de cuenta de Samsung
- 46 Restablecer Smart Hub

Sistema

- 47 Configuración
- 47 Idioma
- 47 Administración de dispositivos
 - 48 Config. del teclado
 - 48 Config. del ratón
- 49 Reloj
- 49 Administración de dispositivos de almacenamiento
 - 49 Formatear dispositivo
 - 49 Comprobar dispositivo
 - 49 Probar rendimiento de disp.
 - 50 Seleccionar disp. para grabar
- 50 Desactivar apagado automático

- 50 Seguridad
 - 50 Clasific. paterna BD
 - 50 Clasific. paterna DVD
 - 50 Cambiar PIN
- 51 General
 - 51 Copia música avanzada
 - 51 Transparencia de menú
- 51 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 51 DivX® Video On Demand

Asistencia técnica

- 52 Control remoto
- 52 e-Manual
- 52 Actualización del software
 - 53 Actualizar ahora
 - 54 Actualización automática
 - 54 Administrar canales de satélite
 - 54 Actualizar por USB
- 55 Contacto con Samsung
- 55 Restaurar

Reproducción de medios

Reproducción de discos comerciales

Reproducción de fotos, vídeos y música (multimedia)

- 57 Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB
- 58 Reproducción de contenido multimedia guardado en un ordenador/dispositivo móvil
 - 59 Conexión con un dispositivo móvil

Reproducción de contenido multimedia guardado en un servicio en la nube

Samsung Link

Control de reproducción de vídeo

- 61 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de vídeo
- 63 Utilización del menú de configuración (durante la reproducción)
- 65 Utilización de los menús de visualización y opciones
 - 65 Uso del menú Ver
 - 66 Uso del menú de opciones

Control de reproducción de música

- 67 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música
- 67 Utilización del menú de opciones (durante la reproducción)
- 68 Utilización de los menús de visualización y opciones (en la pantalla de archivos)
 - 68 Uso del menú Ver
 - 68 Uso del menú de opciones
- 69 Repetición de pistas de un CD de audio
- 69 Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio
- 70 Creación de una lista de reproducción de un CD de audio
- 71 Copiando

Reproducción de contenido fotográfico

- 72 Utilización del menú de herramientas (durante la reproducción)
- 73 Utilización de los menús de visualización y opciones
 - 73 Uso del menú Ver
 - 73 Uso del menú de opciones

Funciones de DTV

Visualización de canales de TV

- 74 Utilización de la opción de canal
 - 74 Utilización de los botones del mando a distancia
 - 75 Utilización del botón TOOLS

Visualización de canales de pago

Lista de canales

Editar canal

- 78 Utilización de los botones del mando a distancia

EPG la Gestor programación

- 79 Utilización de la opción de la pantalla de la guía
- 79 Ajuste manual del Administrador de programación

Utilización del servicio de Teletexto

- 81 Página típica de teletexto

Función avanzada

Grabación

- 82 Comprobación del tamaño de almacenamiento disponible
 - 82 Notas sobre la capacidad del disco duro
- 83 Grabación del canal de TV actual que está viendo
 - 83 Para interrumpir temporalmente la grabación
 - 83 Para detener la grabación
 - 83 Control de reproducción durante la grabación
 - 84 Visualización de otros canales durante la grabación de un canal de TV
- 84 Grabación simultánea
 - 84 Grabación simultánea de dos canales de TV
 - 85 Visualización de diferentes canales de TV que no se estén grabando
 - 85 Para detener la grabación
 - 85 Operación simultánea
- 86 Función Timeshift
 - 86 Inicie Timeshift con el botón REPR.
 - 86 Inicie Timeshift con el botón PAUSA.
 - 86 Información de Timeshift
 - 87 Se activa el botón de control de reproducción durante la función Timeshift.
 - 87 Para detener Timeshift

Reproducción del título grabado

- 88 Utilización de los menús Ver, Filtro y Opciones
 - 88 Uso del menú Ver
 - 88 Uso del menú Filtro
 - 89 Uso del menú Opciones

Edición del título grabado

- 90 División de la sección de un título (Dividir en dos)
- 90 División de la sección de un título (División parcial)

Enviar archivos

- 91 Copia de vídeos, música o fotos

Funciones 3D

- 92 Visualización de DTV con el efecto 3D

Creación de una cuenta de Samsung

Antes de utilizar Samsung Apps

Utilización de películas y programas de TV

Utilización de Samsung Apps

- 96 Visión general de la pantalla de Samsung Apps
- 98 Inicio de una aplicación
 - 98 Menú opción

Screen Mirroring

Utilización de Web Browser

- 101 Exploración de enlace y exploración de puntero
- 102 Visión general del Panel de control
 - 103 Utilización del teclado emergente
 - 104 Opciones del teclado emergente
- 105 Uso del menú de configuración

Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto

Apéndice

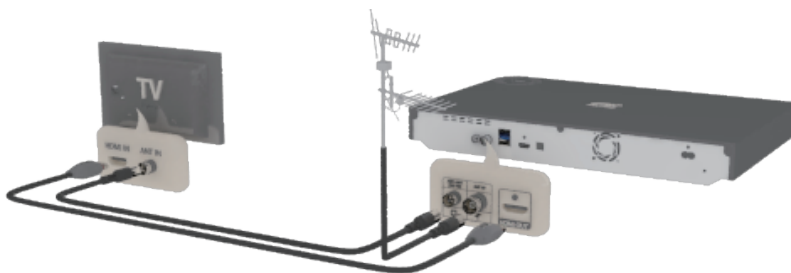
Formatos admitidos

- 108 Soporte de archivos de vídeo
- 110 Formatos de archivos de subtítulos admitidos
- 111 Soporte de archivos de música
- 112 Soporte de archivo de imagen
- 112 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, Códec de vídeo avanzado de alta definición)

Solución de problemas

Conexión a un TV





Salvo los modelos H8509S, H8909S



Para los modelos H8509S, H8909S

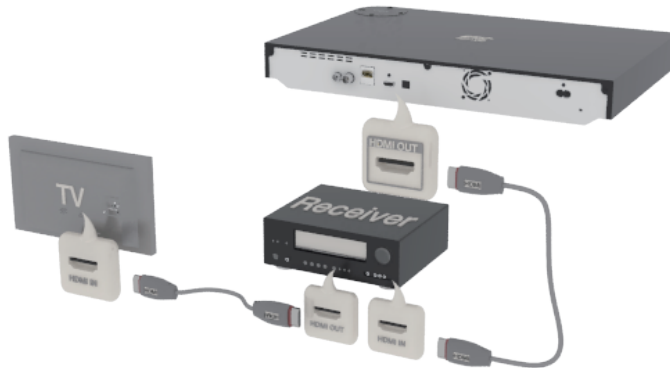


- Según el modelo, es posible que el panel posterior sea diferente. Para más detalles, consulte el manual del usuario del producto.
- La conexión del cable RF de este producto solo envía señales de TV. Debe conectar el cable HDMI para ver la salida desde el producto.
- Si utiliza el cable HDMI-a-DVI para conectar al dispositivo de visualización, también debe conectar la **Digital Audio Out** del producto al sistema de audio para escuchar el audio.
- Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el producto al TV utilizando el cable HDMI por primera vez o a un nuevo TV, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente en la más alta proporcionada por el TV.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina **Color profundo HDMI** en **Desactivado** en el menú.
- Si el producto está conectado al TV en el modo de salida HDMI 720p, 1080i o 1080p debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2).

-  HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV. Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
-  No conecte el cable de alimentación hasta haber realizado todas las conexiones. Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de comenzar.
-  Si se conecta con 2 cables RF desde la parabólica, podrá ver y grabar canales diferentes. Se recomienda Twin LNB. Defina "Tipo de conexión de antena" en "Dual" en la opción Transmisión. **Para los modelos H8509S, H8909S**
-  Si se conecta con un cable RF, no podrá ver un segundo canal mientras graba otro canal. Defina "Tipo de conexión de antena" en "Único" en la opción Transmisión. **Para los modelos H8509S, H8909S**



Conexión a un sistema de audio

Método 1: Conexión de un receptor de AV compatible con HDMI



Método 2: Conexión a un receptor AV con entrada óptica

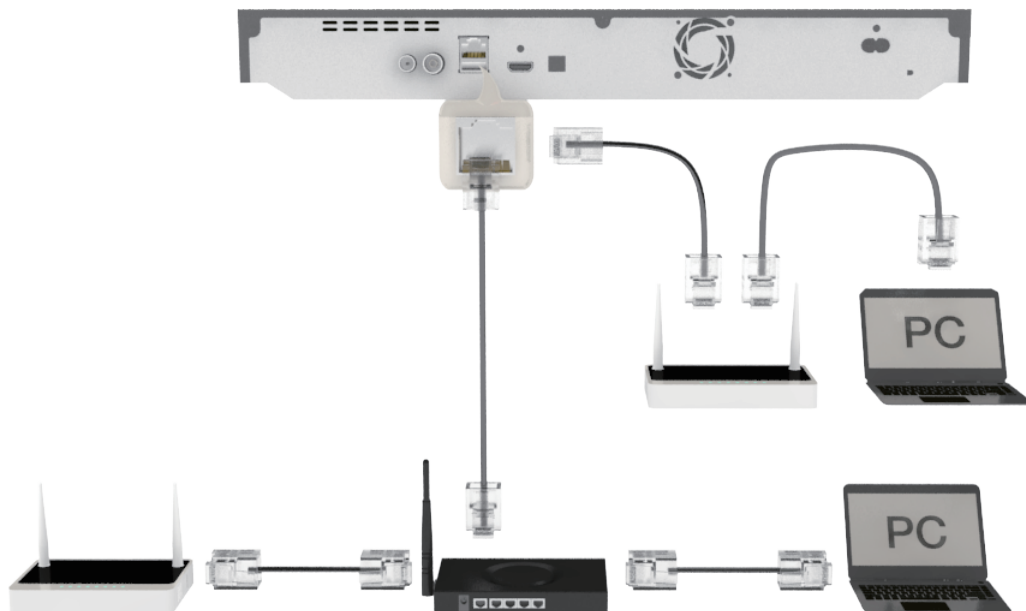




-  Tras finalizar las conexiones, pulse el selector de entrada del sistema de audio conectado y el TV hasta que aparezca la señal de vídeo del producto en el TV y oiga la señal de audio a través del sistema de audio.
-  No conecte el cable de alimentación hasta haber realizado todas las conexiones. Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de comenzar.

Conexión a un enrutador de red

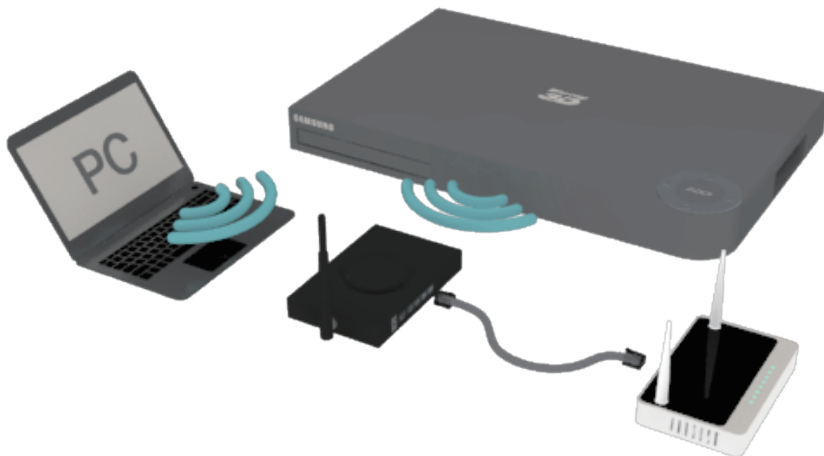
Puede conectar su producto a su enrutador de red utilizando uno de los métodos que se ilustra a continuación.

Red de cable



-  Según el enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet, no se permite el acceso a través de Internet al servidor de actualización de software de Samsung. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
-  Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.


Red inalámbrica



- ✎ Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el producto puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectar a la red inalámbrica.
- ✎ Defina su enrutador inalámbrico en modo de infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- ✎ El producto solo admite los siguientes protocolos de seguridad inalámbrica: WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ✎ Seleccione un canal para el enrutador inalámbrico que no se esté actualmente utilizando. Si el canal definido para el enrutador inalámbrico lo está utilizando actualmente otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- ✎ Si se selecciona el modo puro de alto rendimiento (Greenfield) 802.11n y el tipo de cifrado en su enrutador se define en WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed), el producto no admitirá una conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- ✎ Si el enrutador admite WPS (configuración de protección Wi-Fi), puede conectarse a la red a través de PBC (configuración de pulsador) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente la clave SSID y WPA en uno de los modos.
- ✎ La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, según las condiciones de servicio (rendimiento del enrutador, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc.).

Pantalla de inicio



1	REPRODUCIR DISCO: permite reproducir contenido de fotos, vídeos o música desde el disco.
2	PELÍCULAS Y PROGRAMAS DE TV: permite ver películas y programas de TV de Internet.  Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.
3	MULTIMEDIA: permite reproducir contenido de fotos, vídeos o música desde dispositivos USB, PC o dispositivos móviles.
4	Iniciar sesión: permite iniciar sesión con la cuenta de Samsung.
5	Buscar: permite buscar contenido de películas y programas de TV, Apps y YouTube introduciendo las palabras de búsqueda correspondientes.
6	SAMSUNG APPS: otorga acceso a diversas aplicaciones que puede descargar.
7	RECOMENDADO: Le proporciona acceso directo a aplicaciones recomendadas.
8	MIS APPS: aparecen las Apps descargadas desde Mis Apps.
9	TV grabada: acceso directo a la TV grabada.
10	Gestor programación: permite reservar los programas de TV que desee.
11	Screen Mirroring: permite ver la pantalla de su smartphone o tableta Android en un TV que haya conectado al producto.
12	Config.: abre el menú del producto. En el menú, puede adaptar varias funciones a sus preferencias personales.





En la pantalla del menú de inicio, cambiará al modo del canal DTV después de 3 minutos. Al acceder al menú de configuración, se activará el protector de pantalla después de 5 minutos. Ahorra energía apagando automáticamente el producto cuando el usuario no realiza ninguna operación durante 4 horas. Si el menú **Desactivar apagado automático** se define en **Desactivado**, se apagará automáticamente.

Imagen




Salida UHD En la serie BD-H89

La opción genera la salida de vídeo HDMI con resolución UHD (Ultra High definition). Esta opción solo está disponible cuando **Fotogramas Película** se establece en **Automático**.

-  Para utilizar esta función, debe conectar el producto a un dispositivo que admita la resolución UHD y debe tener contenido que reproduzca a 24fs (velocidad de película).
-  Este dispositivo no puede reproducir contenido UHD. No obstante, el contenido con resolución inferior a Full HD se puede convertir en UHD.

Config. 3D

Permite seleccionar si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D.

-  Si va a la pantalla de inicio o a la pantalla de Apps de Samsung en modo 3D, el producto cambiará automáticamente al modo 2D.

Modo reproduc. 3D Blu-ray [Pruébalo ahora](#)

Defina si reproducir el disco Blu-ray 3D en 3D o 2D.

- **Automático:** detecta automáticamente si el TV conectado tiene capacidad 3D y reproduce un disco Blu-ray 3D en 3D o 2D según proceda o un disco solo 3D en 3D si el TV admite 3D. Los discos de solo 3D no se reproducirán si el TV no admite 3D.
- **3D → 3D:** reproduce siempre discos solo 3D y Blu-ray 3D en modo 3D.
- **3D → 2D:** reproduce siempre discos Blu-ray 3D en modo 2D. Los discos solo en 3D no se reproducirán.



En algunos discos 3D, para detener un vídeo durante la reproducción 3D, pulse una vez el botón **■**. La película se detiene y se activa la opción del modo 3D. Para cambiar una selección de la opción 3D cuando se reproduce una película en 3D, pulse una vez el botón **■**. Aparece el menú de la pantalla de inicio. Pulse de nuevo el botón **■** y seleccione **Config. 3D** en el menú Blu-ray.



Según el contenido y de la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.

Tamaño pantalla [Pruébalo ahora](#)

Permite introducir el tamaño de pantalla real del TV de forma que el producto pueda ajustar la imagen de acuerdo con el tamaño de la pantalla y mostrar una imagen 3D óptima. (En pantallas 3D de más de 116 pulgadas, ajustarla en 116 es una buena opción.)



Debido a que la resolución de vídeo en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del vídeo 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.



Algunas funciones como **BD Wise**, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución, es posible que no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.



Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.



Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 138 pulgadas (350 cm) de la pantalla. Coloque la pantalla de vídeo 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.



Si se conecta el producto a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.



"Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Relación de aspecto de TV [Pruébalo ahora](#)

Permite ajustar la salida del producto al tamaño de pantalla del TV.

- **16:9 original:** se selecciona al conectar el producto a una pantalla de TV de 16:9. El producto mostrará todo el contenido en su relación de aspecto original. El contenido con formato 4:3 aparecerá con barras negras en la parte izquierda y derecha.
- **16:9 Completo:** se selecciona al conectar el producto a una pantalla de TV de 16:9. Todo el contenido llenará la pantalla. Se estrechará el contenido con formato 4:3.
- **4:3 Buzón:** se selecciona al conectar el producto a una pantalla de TV de 4:3. El producto mostrará todo el contenido en su relación de aspecto original. El contenido con formato 16:9 aparecerá con barras negras en la parte superior e inferior.
- **4:3 Pan-Scan:** se selecciona al conectar el producto a una pantalla de TV de 4:3. El contenido 16:9 tendrá cortados los extremos izquierdo y derecho.



Según el tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto.



Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de TV, es posible que la imagen aparezca distorsionada.






Si selecciona **16:9 original**, el TV mostrará 4:3 Pillarbox (barras negras en los lados de la imagen).

BD Wise (Solo productos Samsung) [Pruébalo ahora](#)

Cuando conecte entre sí un producto Samsung y un TV Samsung con **BD Wise** a través de HDMI, y **BD Wise** esté activado en el producto y el TV, el producto genera la salida de vídeo con la resolución y la frecuencia de imagen del Blu-ray/DVD.

- **Desactivado:** la resolución de salida permanece fija con la resolución anteriormente definida en el menú de resolución, independientemente de la resolución del disco. Consulte la resolución a continuación.
- **Activado:** el producto genera la salida de vídeo con su resolución original y la frecuencia de imagen del contenido de reproducción.

-  Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define de forma predeterminada en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución.
-  Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
-  Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, active tanto el menú BD Wise del reproductor como del TV.

Resolución [Pruébalo ahora](#)

Define la resolución de salida de la señal de vídeo HDMI.

El número indica el número de líneas de vídeo por fotograma. La i y la p indican respectivamente el barrido interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.

- **BD Wise**: define automáticamente la resolución en la resolución del contenido de reproducción si ha conectado el producto a través de HDMI a un TV con la función BD Wise. (La opción de menú BD Wise solo aparece si se define BD Wise en **Activado**. Consulte BD Wise anteriormente.)
- **Automático**: define automáticamente la resolución de salida en la resolución máxima del TV conectado.
- **1080p**: genera una salida de 1080 líneas de vídeo progresivo.
- **1080i**: genera una salida de 1080 líneas de vídeo interlazado.
- **720p**: genera una salida de 720 líneas de vídeo progresivo.
- **576p/480p**: genera una salida de 576/480 líneas de vídeo progresivo.

Resolución según el modo de salida





- Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital / DTV/DVD

En la serie BD-H85

Resolución	Disco Blu-ray	Contenido electrónico / Contenido digital / DTV	DVD
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p	576i/480i
Automático	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
1080p	1080p	1080p	1080p
1080i	1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576p/480p

En la serie BD-H89

Resolución		Disco Blu-ray	Contenido electrónico / Contenido digital	DTV	DVD
BD Wise		Resolución del disco Blu-ray	1080p	1080p	576i/480i
Automático	Fotogramas de vídeo: Automático (Salida UHD: Automático)	2160p a 24F	2160p a 24F	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
	Fotogramas de vídeo: Desactivado	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV		
1080p		1080p	1080p	1080p	1080p
1080i		1080i	1080i	1080i	1080i
720p		720p	720p	720p	720p
576p/480p		576p/480p	576p/480p	576p/480p	576p/480p

-  Si la pantalla se queda en blanco después de haber cambiado la resolución, retire todos los discos y pulse el botón **HOME** en el mando a distancia. Mantenga pulsado el botón  en la parte superior del producto durante más de 5 segundos. Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica.
-  Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
-  El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar en el producto el modo de fotograma de película (24 Fs).

Resol. Inteligente DTV [Pruébalo ahora](#)

Utilice esta función para optimizar automáticamente la resolución de la pantalla para emisiones digitales.

- **Automático:** la resolución de la pantalla se optimiza automáticamente en emisiones digitales.
- **Desactivado:** desactiva la resolución inteligente de DTV.



Al cambiar el canal de TV con esta función definida en **Automático**, según el TV, el tiempo de visualización de los siguientes canales puede tardar más que si la función está definida en **Desactivado**.



La resolución inteligente de DTV solo se activa cuando la opción de resolución se define en **Automático**.

Fotogramas Película (24 Fs) [Pruébalo ahora](#)

Si se define la función de fotograma de película (24 Fs) en Automático es posible ajustar la salida HDMI en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen. Puede disfrutar de la función de fotograma de película (24 Fs) únicamente en un TV que admita esta frecuencia de imagen. Solo está disponible fotograma de película cuando el producto esté en el modo de resolución de salida 1080p.

- **Automático:** estarán operativas las funciones de fotograma de película (24 Fs).
- **Desactivado:** no estarán operativas las funciones de fotograma de película (24 Fs).

Ajustar tamaño de pantalla [Pruébalo ahora](#)

Defina la pantalla al tamaño opcional. Aplicar Smart Hub, solo Screen Mirroring)



Si la página del manual electrónico que se muestra en el TV aparece incompleto o parcialmente oculta, defina **Ajustar tamaño de pantalla** en **Tamaño 1**.

Formato color HDMI [Pruébalo ahora](#)

Establezca el formato de espacio de color para la salida HDMI, según el dispositivo conectado.

- **Automático:** establece automáticamente el formato óptimo admitido por el dispositivo de visualización conectado.
- **YCbCr (4:4:4):** recomendado cuando se conecta a una pantalla que admita YCbCr (4:4:4) ya que la mayoría de las películas tienen este formato.
- **RGB (estándar):** se recomienda cuando se conecta a una pantalla que no admite el formato YCbCr. Se selecciona para generar la salida del rango normal de los colores RGB.
- **RGB (mejorada):** se selecciona para generar la salida de un rango mejorado de los colores RGB. No se recomienda para uso general ya que aumentará el contraste entre el blanco y el negro.

Color profundo HDMI [Pruébalo ahora](#)

Permite generar la salida de vídeo desde la toma HDMI OUT con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

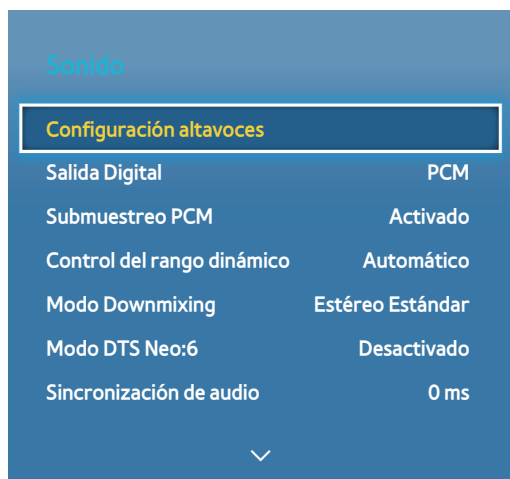
- **Automático:** el producto generará la salida de vídeo con color profundo en el TV conectado siempre que admita el color profundo HDMI.
- **Desactivado:** se genera la salida de la imagen sin color profundo.

Modo progresivo [Pruébalo ahora](#)

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVD.








- **Automático:** se selecciona para tener definida automáticamente en el producto la mejor calidad para el DVD que esté viendo.
- **Video:** se selecciona para obtener la mejor imagen desde DVD de conciertos a programas de TV

Sonido



Configuración altavoces

Conecte el producto a un altavoz de red Samsung para un sonido más rico y más claro. Consulte el manual de funcionamiento del altavoz de red de Samsung para obtener información adicional sobre el emparejamiento.

-  Para utilizar esta función, debe conectarse al menos un altavoz de red.
-  Solo se puede conectar un altavoz de red Samsung compatible con Multiroom Link.
-  La calidad del sonido puede verse afectada por las condiciones de la red inalámbrica.
-  Los altavoces de red pueden desconectarse debido a cambios en el entorno de red.
-  Si se activa Screen Mirroring se desactiva Multiroom Link.
-  Para más detalles, consulte el manual de Multiroom Link. Manual de Multiroom Link : www.samsung.com → Atención al cliente → Buscar nombre de producto : BD-H8900,H8500 / Multiroom link → Descargar PDF.
-  El audio puede sufrir cierta demora en el altavoz de red en modo Multisala en comparación con el vídeo y el audio del dispositivo que esté directamente conectado al producto.

Multiroom Link

Defina la configuración del altavoz o altavoces de red conectados al producto.

Prueba de altavoz

Envíe un sonido de prueba a cada altavoz para asegurarse de que el sistema funciona correctamente.

Editar nombre

Puede asignar un nombre a cada altavoz.

Salida Digital [Pruébalo ahora](#)

La salida digital se define para que coincidan las funcionalidades del receptor de AV conectado al producto:

- **PCM:** se elige si se ha conectado un receptor de AV que admita HDMI.
- **Bitstream (sin procesar):** se selecciona si se ha conectado un receptor de AV que admita HDMI con capacidades de decodificación de Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio.
- **Bitstream (recodificación DTS):** se elige si se ha conectado un receptor de AV utilizando una entrada digital óptica que pueda decodificar DTS.
- **Bitstream (recodificación Dolby D):** se selecciona si no tiene un receptor de AV que admita HDMI, pero tiene un receptor de AV con funcionalidades de decodificación de Dolby Digital.



Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o, de lo contrario, no escuchará nada o se oirá un ruido de alta intensidad.



Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM.



Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.

Selección de salida digital

Flujo de datos de audio en disco Blu-ray

Configuración	Conexión	Flujo de fuente de audio	Salidas
PCM	Receptor AV compatible con HDMI	PCM	Hasta PCM 7,1 can.
		Dolby Digital	Hasta PCM 7,1 can.
		Dolby Digital Plus	Hasta PCM 7,1 can.
		Dolby TrueHD	Hasta PCM 7,1 can.
		DTS	Hasta PCM 6,1 can.
		Audio de alta resolución DTSHD	Hasta PCM 7,1 can.
		DTS-HD Master Audio	Hasta PCM 7,1 can.
	Óptica	PCM	PCM 2 canales
		Dolby Digital	PCM 2 canales
		Dolby Digital Plus	PCM 2 canales
		Dolby TrueHD	PCM 2 canales
		DTS	PCM 2 canales
		Audio de alta resolución DTSHD	PCM 2 canales
		DTS-HD Master Audio	PCM 2 canales
Bitstream (sin procesar)	Receptor de AV que admita HDMI	PCM	PCM
		Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus
		Dolby TrueHD	Dolby TrueHD
		DTS	DTS
		Audio de alta resolución DTSHD	Audio de alta resolución DTSHD
		DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio
	Óptica	PCM	PCM 2 canales
		Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital
		Dolby TrueHD	Dolby Digital
		DTS	DTS
		Audio de alta resolución DTSHD	DTS
		DTS-HD Master Audio	DTS

Configuración	Conexión	Flujo de fuente de audio	Salidas
Bitstream (recodificación DTS)	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	PCM	DTS recodificado
		Dolby Digital	DTS recodificado
		Dolby Digital Plus	DTS recodificado
		Dolby TrueHD	DTS recodificado
		DTS	DTS recodificado
		Audio de alta resolución DTSHD	DTS recodificado
		DTS-HD Master Audio	DTS recodificado
Bitstream (recodificación Dolby D)	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	PCM	Dolby Digital recodificado *
		Dolby Digital	Dolby Digital recodificado *
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital recodificado *
		Dolby TrueHD	Dolby Digital recodificado *
		DTS	Dolby Digital recodificado *
		Audio de alta resolución DTSHD	Dolby Digital recodificado *
		DTS-HD Master Audio	Dolby Digital recodificado *

Flujo de datos de audio en DVD

Configuración	Conexión	Flujo de fuente de audio	Salidas
PCM	Receptor AV compatible con HDMI	PCM	PCM 2 canales
		Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.
		DTS	Hasta PCM 6,1 can.
	Óptica	PCM	PCM 2 canales
		Dolby Digital	PCM 2 canales
		DTS	PCM 2 canales
Bitstream (sin procesar)	Receptor AV compatible con HDMI	PCM	PCM 2 canales
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS
	Óptica	PCM	PCM 2 canales
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS
Bitstream (recodificación DTS)	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	PCM	PCM 2 canales
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS

Configuración	Conexión	Flujo de fuente de audio	Salidas
Bitstream (recodificación Dolby D)	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	PCM	PCM 2 canales
		Dolby Digital	Dolby Digital
		DTS	DTS

Flujo de audio de emisión

Configuración	Conexión	Flujo de fuente de audio	Salidas
PCM	Receptor AV Compatible con HDMI	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.
		Dolby Digital Plus	Hasta PCM 5,1 can.
		MPEG1 Nivel 2	Hasta PCM 5,1 can.
		HE-AAC	Hasta PCM 5,1 can.
	Óptica	Dolby Digital	PCM 2 canales
		Dolby Digital Plus	PCM 2 canales
		MPEG1 Nivel 2	PCM 2 canales
		HE-AAC	PCM 2 canales
Bitstream (sin procesar)	Receptor de AV que admita HDMI	Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus **
		MPEG1 Nivel 2	PCM 2 canales
		HE-AAC	Dolby Digital recodificado ***
	Óptica	Dolby Digital	Dolby Digital
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital
		MPEG1 Nivel 2	PCM 2 canales
		HE-AAC	Dolby Digital recodificado ***
Bitstream (recodificación DTS)	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	Dolby Digital	DTS recodificado
		Dolby Digital Plus	DTS recodificado
		MPEG1 Nivel 2	PCM 2 canales
		HE-AAC	DTS recodificado ***
Bitstream (recodificación Dolby D)	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	Dolby Digital	Dolby Digital recodificado
		Dolby Digital Plus	Dolby Digital recodificado
		MPEG1 Nivel 2	PCM 2 canales
		HE-AAC	Dolby Digital recodificado ***

Definición para disco Blu-ray

Configuración	Conexión	Flujo de fuente de audio	Salidas
PCM	Receptor AV compatible con HDMI	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.
	Óptica		
Bitstream (sin procesar)	Receptor de AV que admita HDMI	Cualquiera	Solo genera la salida del flujo de audio de función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio BONUSVIEW o los efectos de sonido de navegación.
	Óptica		
Bitstream (recodificación DTS)	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	Cualquiera	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.
Bitstream (recodificación Dolby D)	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	Cualquiera	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits Dolby Digital.




* Si el flujo de origen es de 2 canales o mono, no se aplica el ajuste de “recodificación Dolby D”. La salida será PCM de 2 canales.

** Si **Descrip. de audio** se define en **Activado**, la salida de audio cambiará a Dolby Digital incluso aunque la emisión original sea Dolby Digital Plus.

*** Si **Descrip. de audio** se define en **Activado** y la velocidad de muestreo de inferior a 48k Hz, la salida de audio cambiará a PCM aunque se seleccione Bitstream.

Submuestreo PCM [Pruébalo ahora](#)

Se define si utilizar o no el procesamiento de submuestreo.

- **Desactivado:** se selecciona cuando el receptor de AV conectado al producto es compatible con 96 kHz.
 - **Activado:** se selecciona cuando el receptor de AV conectado al producto no es compatible con 96 kHz. Las señales de 96 kHz se convertirán en 48 kHz
-  Incluso cuando **Submuestreo PCM** esté definido en **Desactivado**, algunos discos solo generarán la salida del audio con submuestreo a través de las salidas digitales ópticas.
-  Si su TV no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que el producto genere una salida de audio PCM mezclada en 2 canales incluso aunque defina Bitstream (ya sea sin procesar, DTS recodificado o Dolby D recodificado) en el menú de configuración.
-  Si su TV no es compatible con las velocidades de muestreo PCM por encima de 48 kHz, es posible que el producto genere una salida de audio PCM de submuestreo inferior a 48kHz incluso aunque defina **Submuestreo PCM** en **Desactivado**.

Control del rango dinámico [Pruébalo ahora](#)

Defina la opción de control de rango dinámico para Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD.

- **Automático:** el rango dinámico se controlará automáticamente basándose en la información facilitada con la banda sonora Dolby TrueHD. Este ajuste es el mismo con "Act" para Dolby Digital y Dolby Digital Plus.
- **Desactivado:** puede disfrutar de sonido original sin comprimir el rango dinámico del sonido.
- **Activado:** el rango dinámico se comprime debidamente aumentando el nivel de sonido bajo y reduciendo el sonido extremadamente alto.

Modo Downmixing [Pruébalo ahora](#)

Seleccione el método Downmix para la salida estéreo.

- **Estéreo Estándar:** mezcla el audio de varios canales en dos canales estéreo. Se selecciona cuando la conexión al equipo no admite las funciones envolventes virtuales como Dolby Pro Logic.
- **Compatible con Surround:** mezcla audio de varios canales en un estéreo compatible con Surround. Se selecciona cuando la conexión al equipo admite las funciones envolventes virtuales como Dolby Pro Logic.

Modo DTS Neo:6 [Pruébalo ahora](#)

Puede disfrutar de sonido multicanal a través de la salida HDMI incluso en una fuente de audio de 2 canales.

- **Desactivado:** genera la salida de la señal de audio de 2 canales solo a través de los altavoces delanteros.
- **Cine:** permite seleccionar reproducir sonido de película de 2 canales sobre varios canales.
- **Música:** permite seleccionar reproducir música de 2 canales sobre varios canales.



Si está utilizando un receptor de AV que admita HDMI, esta opción está disponible cuando configure **Salida Digital** como **PCM**.

Sincronización de audio [Pruébalo ahora](#)

En algunos casos, el producto está conectado a un TV digital, es posible que la señal de audio no se sincronice con la señal de vídeo. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con la señal de vídeo.

- Puede definir el tiempo de demora de audio entre 0 mseg y 250 mseg. Ajústelo al valor óptimo.




El tiempo de demora de audio que especifique es posible que no sea exacto según el contenido reproducido.


Dispositivo conectado Pruébalo ahora


Elija un equipo que haya conectado a este producto para oír sonido además en su TV. El sonido alto del programa DTV se ajustará según su equipo.

- **Receptor AV**: se selecciona si va a utilizar un receptor general de AV / un equipo de cine en casa o un televisor para oír sonido.
- **Receptor AV (modo offset)**: se selecciona si se trata de uno de los dos casos que se muestran a continuación.
 - Si utiliza Un receptor de AV con certificación THX / un equipo de cine en casa.
 - En caso de que **Salida Digital** se defina en **Bitstream** y sienta que el audio Dolby es mucho más alto que el audio MPEG1 Layer2 mientras ve un programa DTV, seleccione esto si su receptor de AV no tiene certificación THX.

- **Dispositivo estéreo**: se selecciona si utiliza un amplificador estéreo o un dispositivo de grabación que admita la entrada de audio digital óptica como formato PCM.

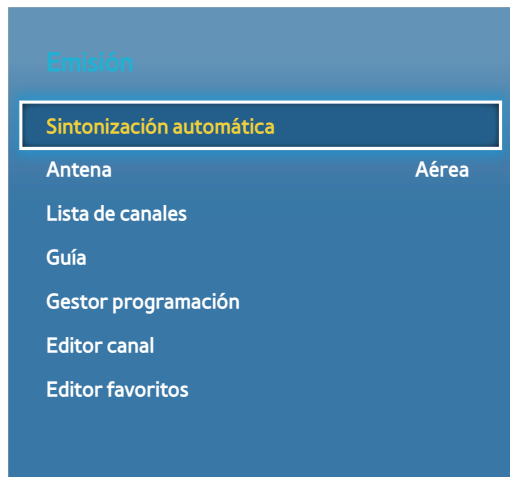
 Para usuarios cuyo TV sea el único dispositivo que produce sonido: 1) Si el TV no admite entrada de flujo de bits Dolby Digital a través de HDMI, no se necesita ningún ajuste específico. 2) Si el TV admite entrada de flujo de bits Dolby Digital a través de HDMI, defina el dispositivo conectado en estéreo.

 Si el programa de DTV que esté viendo se ha producido en conformidad con EBU R128, se puede reducir el sonido medio entre el audio de MPEG1 Layer2 y Dolby Digital / Dolby Digital Plus, HE-AAC. Si el programa DTV no está en conformidad con EBU R128, es posible que exista una diferencia de sonido medio entre los programas de TV.

 Un número importante de Receptores AV / Dispositivo de cine en casa descodifican Dolby Digital / Dolby Digital Plus con COMPENSACIÓN DE +4dB en comparación con el mismo nivel de codificación de entrada PCM. Este tipo de producto incluye uno THX Certified y también ninguno THX Certified. Si el usuario selecciona "**Receptor AV (modo offset)**", el sonido alto medio entre el audio Dolby Digital / Dolby Digital Plus descodificado por tal producto y audio MPEG1 Layer2 descodificado por este producto será similar.

Emisión

Puede configurar los canales de TV con funciones como el país o la sintonización automática.



Sintonización automática [Pruébalo ahora](#)

Busca todos los canales y los guarda en la memoria del producto.

Sintonización automática

Permite configurar los ajustes de sintonización automática para buscar y memorizar canales.

Sintoniza. autom. en modo de suspensión

Sintoniza automáticamente los canales mientras el dispositivo está en modo de suspensión.



El menú puede estar disponible cuando el país se defina en Hungría, Finlandia e Italia y el modo de TV sea Astra HD + o Sky.

Opción búsqueda de cable [Salvo los modelos H8509S, H8909S, H8500A, H8900A](#)

Permite configurar los ajustes de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolos, para la red de cable.

Temporiz. reactiv.

Programe el temporizador para encender el TV y buscar canales automáticamente.



El menú puede estar disponible cuando el país se defina en Hungría, Finlandia e Italia y el modo de TV sea Astra HD + o Sky.

Antena [Salvo los modelos H8500A, H8900A, H8509S, H8909S](#)

Permite seleccionar un tipo apropiado de antena para emisiones digitales.

Antes de que el producto comience a memorizar los canales disponibles, debe especificar el tipo de fuente de señal que está conectado a este producto.

Lista de canales [Pruébalo ahora](#)

Seleccione esta opción para comprobar los canales almacenados.

Puede ver los canales de TV de diversas formas.

Guía [Pruébalo ahora](#)

Facilita información de los programas de todos los canales.



Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.

Gestor programación [Pruébalo ahora](#)

Puede administrar las listas de la programación de visualización o grabación.



Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.

Editor canal [Pruébalo ahora](#)

Se facilita para editar funciones para el canal.

Editor favoritos [Pruébalo ahora](#)

Se facilita para crear y editar listas de favoritos por canal.

Ajustes del canal

País (área) [Pruébalo ahora](#)

Seleccione el país de forma que el TV pueda sintonizar automáticamente de forma correcta los canales emitidos.



Contraseña: introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. 1) Bélgica, Francia, Italia, Noruega: no es posible definir la contraseña en "0000". Elija otros números. 2) Otros: la contraseña predeterminada está definida en 0000.



Puede aparecer el menú de solicitud de canales cuando se defina el país en Italia.

Sintonización manual [Pruébalo ahora](#)

Rastrea manualmente un canal y lo almacena en el producto.

Una vez que finaliza el rastreo, los canales se actualizan en la lista de canales.

Transf. lista can. [Pruébalo ahora](#)

Esta función permite importar o exportar el mapa de canales.

Debe conectar un dispositivo de almacenamiento USB para usar esta función.

- **Importar de USB:** importa la lista de canales desde USB.
- **Exportar a USB:** exporta la lista de canales a USB.




Si define el país en Holanda y la fuente de la antena se define en cable, no aparecerá este menú.

Eliminar perfil de operador CAM [Salvo los modelos H8500A, H8900A](#)

Seleccione este menú para borrar el perfil del operador de CAM.

Sistema satélite [Para los modelos H8509S, H8909S](#)

Permite configurar los ajustes para el equipo satélite.

- **Selección del satélite:** permite elegir uno o más satélites para el producto.
- **Alimentación del LNB:** activa o desactiva el suministro eléctrico LNB del receptor.
- **Configuración del LNB:** permite configurar los parámetros del equipo satélite.
- **Config. SatCR/Unicable:** permite configurar la instalación con un solo cable.
 -  Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.
- **Configuración del posicionador:** permite configurar los ajustes del posicionador de la antena.
- **Restablecer todos los valores:** reinicia todos los ajustes a los valores predeterminados.

Bloqueo de canal [Pruébalo ahora](#)

Impide que los niños accedan a contenido no recomendado bloqueando canales.

Cuando "Bloqueo de canal" esté definido en "activado", desplácese a la pantalla "Editor canal", seleccione los canales que desee bloquear, seleccione "Bloquear" y, a continuación, introduzca el código PIN. Con esto se bloquean los canales seleccionados.

Subtítulos [Pruébalo ahora](#)

Configura las opciones de subtítulos.

Idioma principal. Subtítulos [Pruébalo ahora](#)

Permite seleccionar el idioma principal de los subtítulos.

Idioma secundario. Subtítulos [Pruébalo ahora](#)

Permite seleccionar el idioma secundario de los subtítulos.

Idioma de audio [Pruébalo ahora](#)

Permite seleccionar el tipo de idioma de audio.

Editar número canal

Se utiliza para cambiar el número de canal.



Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.

Idioma principal audio [Pruébalo ahora](#)

Permite seleccionar el idioma principal del audio.

Idioma secundario audio [Pruébalo ahora](#)

Permite seleccionar el idioma secundario del audio.

Bloquear clasificación de programada [Pruébalo ahora](#)

Permite bloquear algunos programas. (Depende del país.)



- Contraseña: introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. 1) Bélgica, Francia, Italia, Noruega: no es posible definir la contraseña en "0000". Elija otros números. 2) Otros: la contraseña predeterminada está definida en 0000.

Servicio de datos

Activa o desactiva el servicio de datos.



Según el país o la región, es posible que esta función de menú no esté disponible.

Texto digital

Si el programa emite con texto digital, esta función se activa.



Según el país o la región, es posible que esta función de menú no esté disponible.

Idioma del teletexto [Pruébalo ahora](#)

Permite establecer el idioma del teletexto.

Idioma principal del teletexto [Pruébalo ahora](#)

Permite seleccionar el idioma principal del teletexto.

Idioma secundario del teletexto [Pruébalo ahora](#)

Permite seleccionar el idioma secundario del teletexto.

Ganancia desvío RF

En los modelos BD-H8500N, H8900N

Cuando el TV y el producto estén interconectados con un cable RF, esta función evita la distorsión de la señal de la emisión al ver un canal de TV mientras el producto está apagado.



El consumo de energía aumentará cuando utilice esta función.

Tipo de conexión de antena

Para los modelos H8509S, H8909S

Elija única o doble según el número de los cables de antena conectados.

Interfaz común

Salvo los modelos BD-H8500A, H8900A

Muestra el menú de la interfaz común y la información de la aplicación.

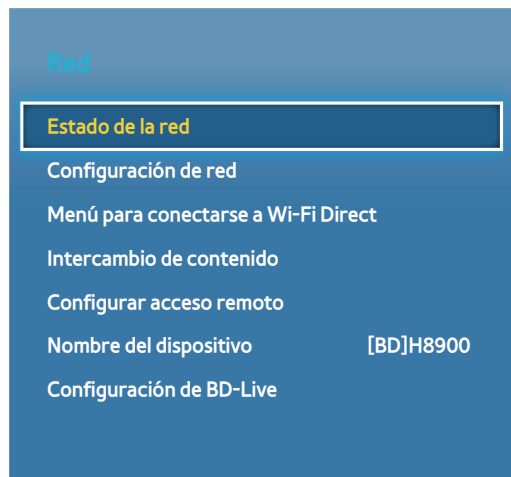
- **Menú CI:** esto permite al usuario seleccionar en el menú facilitado por la CAM. Seleccione el menú CI basándose en la tarjeta de PC del menú.
- **Conversión de vídeo CAM :** puede configurar los ajustes para convertir automáticamente el códec de vídeo del CAM. Desactívelo si no desea utilizarlo.
- **Info. sobre la aplicación:** permite ver información del CAM (módulo de acceso condicional) insertado en la ranura de CI y en el "CI CAM con CI o TARJETA CI+" que se inserta en el CAM. Puede instalar el CAM en cualquier momento esté o no encendido el producto.
- **Gestor de PIN de CICAM:** permite guardar o borrar los números del PIN de CI CAM.



Inserte la tarjeta CI o CI+ para ver un canal de pago. (Consulte "Visualización de canales de TV".)

Red

Cuando conecte este producto a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red y actualizar el software del producto a través de la conexión de red. Para utilizar los servicios de red, debe conectar el producto a la red.



Estado de la red [Pruébalo ahora](#)

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





Configuración de red [Pruébalo ahora](#)

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica y está utilizando una conexión de red con cable o inalámbrica, recomendamos utilizar los procedimientos de configuración que se describen a continuación.


Si está conectando a una red de cable, conecte el producto al enrutador utilizando un cable LAN antes de iniciar el procedimiento de configuración. Si está conectando a una red inalámbrica, desconecte cualquier conexión de red con cable antes de empezar. (Consulte "Conexión a un enrutador de red".)

Red de cable

Cable - Automático

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Cable** en la pantalla de inicio **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .










5. Seleccione **Conectar** y, a continuación, pulse el botón . El producto detecta la conexión de cable, verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

Cable - Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de **Configuración de red**.

Siga los pasos 1 y 2 de Cable - Automático y, a continuación, siga estos pasos:

1. Seleccione **Estado de la red**. El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
2. En la pantalla de inicio, seleccione **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Config. IP**.
3. Seleccione el campo Config. IP y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Introducir manualmente** en el campo de Config. IP y, a continuación, pulse el botón .
5. Seleccione un valor para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, pulse el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para introducir los números del valor. También puede introducir números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◀▶ del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, pulse el botón .
6. Pulse el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, introduzca los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 5.
7. Repita los pasos 5 y 6 hasta haber introducido todos los valores.
 Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.
8. Cuando termine de introducir todos los valores, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.





Red inalámbrica

Puede configurar la conexión de una red inalámbrica de cuatro formas:








- Inalámbrica automática
- Inalámbrica manual
- WPS(PBC)
- WPS(PIN)

Cuando configure la conexión de red inalámbrica, se desconectará cualquier dispositivo de red inalámbrico actualmente conectado a través del producto o, en caso aplicable, la conexión con cable actual del producto.

Inalámbrico - Automático






1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón . El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.








5. Seleccione la red que desee y, a continuación, pulse el botón .
6. En la pantalla de seguridad, introduzca el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Introduzca directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Introduzca letras seleccionándolas con el botón de flecha y pulsando el botón .
-  Para ver la contraseña al introducirla, utilice los botones de flecha para seleccionar **Ver contraseña** en el lado derecho y, a continuación, pulse el botón .
7. Cuando termine, seleccione **Hecho** y, a continuación, pulse el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
8. Una vez completada la verificación, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón .
-  Debe ser capaz de buscar un código de seguridad o una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.






Inalámbrico - Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de **Configuración de red**.

1. Siga las directrices de Inalámbrica automática hasta el paso 5.
2. El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
3. En la pantalla de inicio, seleccione **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Config. IP**.
4. Seleccione el campo de Config. IP y, a continuación, pulse el botón .
5. Seleccione **Introducir manualmente** en el campo de Config. IP y, a continuación, pulse el botón .
6. Seleccione un valor para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, pulse el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para introducir los números del valor. También puede introducir números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◀▶ del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, pulse el botón .
7. Pulse el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, introduzca los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 6.







8. Repita los pasos 6 y 7 hasta haber introducido todos los valores.
 Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.
9. Cuando termine, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón . Aparecerá la pantalla de seguridad.
10. En la pantalla de seguridad, introduzca el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Introduzca directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Introduzca letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◀▶ y, a continuación, pulsando el botón .
11. Una vez hecho, seleccione **Hecho** a la derecha de la pantalla y, a continuación, pulse el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
12. Una vez que el reproductor verifique la red, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón .

WPS(PBC)

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
5. Pulse el botón ▲ del mando a distancia y, a continuación, pulse el botón ► para seleccionar **WPS(PBC)**.
6. Pulse el botón  del mando a distancia. Aparece el mensaje "Pulse el botón PBC del enrutador antes de que transcurran dos minutos."
7. Pulse el botón WPS(PBC) del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red. Aparece la pantalla de **Estado de la red**. El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

WPS(PIN)

Antes de empezar, abra el menú de configuración del enrutador en el PC y acceda a la pantalla con el campo de entrada de PIN de WPS.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón . El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.
5. Seleccione la red que desee y, a continuación, pulse el botón .
6. Seleccione **WPS(PIN)** y, a continuación, pulse el botón . Aparece el diálogo de PIN.
7. Introduzca el PIN en el campo de entrada de WPS PIN en la pantalla de configuración del enrutador y guarde la pantalla.









Póngase en contacto con el fabricante del enrutador para obtener instrucciones sobre la forma de acceder a las pantallas de configuración del enrutador o consulte el manual del usuario del enrutador.



Para conexión WPS, defina el cifrado de seguridad del enrutador inalámbrico en AES. Las conexiones WPS no admiten el cifrado de seguridad WEP.

Menú para conectarse a Wi-Fi Direct

La función Menú para conectarse a Wi-Fi Direct le permite conectar dispositivos Menú para conectarse a Wi-Fi Direct al producto y entre sí utilizando una red "igual a igual" sin un enrutador inalámbrico.

-  Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de Menú para conectarse a Wi-Fi Direct. Antes de utilizar la función **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct**, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en los dispositivos móviles activos.
- 1. Encienda el dispositivo de Menú para conectarse a Wi-Fi Direct y active su función **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct**.
- 2. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
- 3. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
- 4. Seleccione **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct** y, a continuación, pulse el botón . Aparecen los dispositivos Menú para conectarse a Wi-Fi Direct que puede conectar.
-  La conexión de red con cable o inalámbrica se desconectará cuando utilice la función **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct**.
-  Es posible que algunos dispositivos Wi-Fi Direct no admitan la función de uso compartido de contenido si se han conectado a través de Wi-Fi Direct. Si este es el caso, se recomienda cambiar el método de conexión de red entre dispositivos.

Intercambio de contenido

Configuración de dispositivo multimedia

Permita que otros dispositivos de la red, como smartphones y tabletas, compartan contenido con el producto.

Compartir disco duro

Permite definir si compartir contenido desde este producto con otros dispositivos de red conectados, como smartphones.



Si este menú se define en **Activado**, la función **Desactivar apagado automático** no está disponible.

Configurar acceso remoto

Acceso remoto le permite acceder y controlar su producto desde otros dispositivos.

Tiene que iniciar sesión en el ID de cuenta de Samsung para utilizar las funciones de Acceso remoto con productos de Samsung.

Registrarse en Samsung Link

Registre este dispositivo en Samsung Link para compartir contenido. Solo disponible en productos Samsung que admitan la funcionalidad Samsung Link.

Nombre del dispositivo

Permite introducir el nombre del producto que lo identificará en la red.

Configuración de BD-Live [Pruébalo ahora](#)

Define varias funciones de BD-Live. BD-Live le permite acceder a funciones adicionales disponibles en algunos discos Blu-ray si está conectado a Internet.

Conexión a Internet BD-Live [Pruébalo ahora](#)

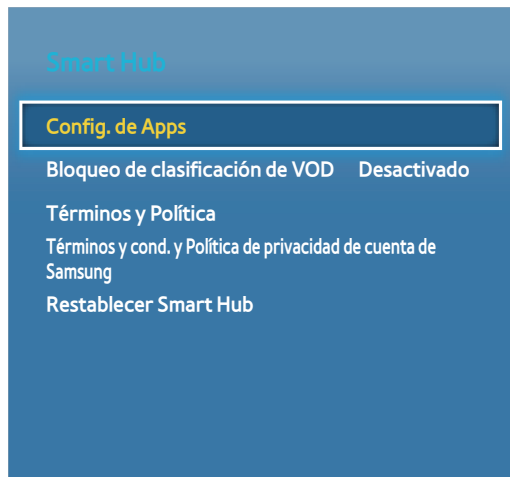
Con esta opción es posible permitir completamente, permitir parcialmente o prohibir una conexión de Internet BD-Live.

Borrar datos de BD [Pruébalo ahora](#)

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE. De forma predeterminada, la memoria se configura y no requiere una configuración aparte. Si no hay espacio libre suficiente e interfiere con el funcionamiento de BD-Live, borre los datos de BD para liberar espacio en memoria.

Smart Hub

Defina sus preferencias para utilizar las aplicaciones.



Config. de Apps

Permite configurar ajustes de notificaciones de aplicaciones y ver información básica sobre las aplicaciones.

Teletipo autom.

Esta opción activa automáticamente el servicio de teletipo seleccionado.

Apps ligadas a canales

Activa o desactiva las Apps ligadas a canales.

Channel-Bound Apps se encuentran en ciertos canales y proporcionan información o servicios adicionales.

Bloqueo de clasificación de VOD

Permite bloquear el acceso a contenido de VOD (Video on demand, vídeo a la carta) basándose en su calificación



Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.



Si ha iniciado sesión en su cuenta de Samsung, esta función no está disponible.

Términos y Política

Debe revisar y aceptar tanto los Términos y condiciones de la App como la política de privacidad para utilizar los servicios de la App.

Términos y cond. y Política de privacidad de cuenta de Samsung

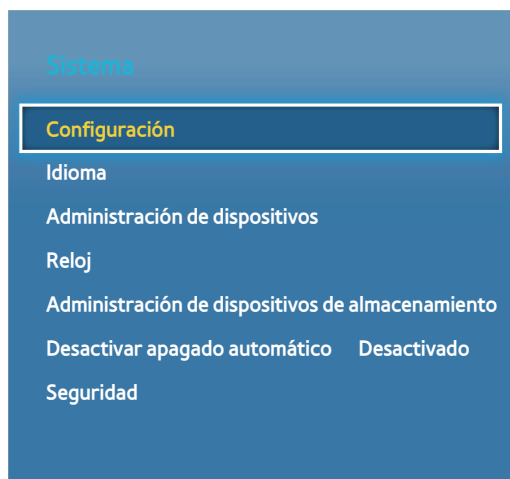
Puede ver y aceptar los términos o la política de privacidad de su cuenta de Samsung y una serie de otros servicios.

- [Condiciones de la cuenta de Samsung](#)
- [Política privac. de cuenta de Samsung](#)
- [Recomendaciones de Términos y condiciones](#)
- [Política de Privacidad aplicable a las Recomendaciones](#)

Restablecer Smart Hub [Pruébalo ahora](#)

Reinicia la configuración de su cuenta de Servicios App y Samsung almacenada en el dispositivo.

Sistema



Configuración [Pruébalo ahora](#)

Define los canales y la hora al configurar este producto por primera vez o al reinicializarlo.

Idioma [Pruébalo ahora](#)

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú en pantalla, el menú del disco, etc.



El idioma seleccionado solo aparecerá si se admite.

Administración de dispositivos [Pruébalo ahora](#)

Permite configurar los dispositivos de entrada que va a utilizar con este producto. Puede comprobar su lista de dispositivos y ajustar los parámetros en este menú.

Config. del teclado [Pruébalo ahora](#)






Permite configurar un teclado USB inalámbrico conectado al producto.

Config. del ratón [Pruébalo ahora](#)

Permite configurar un ratón USB inalámbrico conectado al producto. Puede utilizar el ratón del menú del producto de igual forma que utiliza un ratón del PC.

Para utilizar un ratón con el menú del producto:

1. Conecte el ratón USB al producto.
2. Haga clic en el botón principal seleccionado en Config. del ratón. Aparece el menú sencillo.
3. Haga clic en las opciones de menú que desee.

-  Según el modelo de HID USB, es posible que el ratón y el teclado no sean compatibles con el producto.
-  Es posible que algunas teclas del teclado HID no funcionen.
-  No se admiten los teclados USB con cable.
-  Es posible que no se admitan algunas aplicaciones.
-  Si el teclado HID inalámbrico no funciona debido a interferencias, acerque el teclado al producto.

Reloj [Pruébalo ahora](#)

Define la fecha y hora actuales.



Si se define Programar visualización o Programar grabación utilizando GUIDE, la lista de canales o el menú Info, funcionará basándose en la información de hora del programa de TV. Si define el modo de reloj en Manual y cambia manualmente la hora, la función Programar visualización o Programar grabación estará limitada o funcionará de forma anormal.

Administración de dispositivos de almacenamiento [Pruébalo ahora](#)

Formatear dispositivo [Pruébalo ahora](#)

Formatea el dispositivo seleccionado. Todo el contenido se borrará del dispositivo en cuestión.

Comprobar dispositivo [Pruébalo ahora](#)

Permite comprobar si hay un error con el dispositivo seleccionado.

Probar rendimiento de disp. [Pruébalo ahora](#)

Prueba el rendimiento de grabación del dispositivo.



Debido a que Timeshift del producto y otras funciones implantadas requieren una cierta cantidad de espacio del disco duro asignado internamente, el tamaño total mostrado en el [Administración de dispositivos de almacenamiento](#) del menú de configuración puede diferir de la capacidad del disco duro que se indica en el manual.

Seleccionar disp. para grabar

Cambie la ubicación para almacenar los archivos grabados.

Desactivar apagado automático [Pruébalo ahora](#)

Ahorra energía apagando automáticamente el producto cuando el usuario no realiza ninguna operación durante el tiempo fijado (4 horas, 6 horas, 8 horas).



Esta opción no está disponible cuando **Compartir disco duro** se establece en **Activado**.

Seguridad [Pruébalo ahora](#)

Esta función está disponible junto con los discos Blu-ray/DVD que han sido asignados a la calificación o a la calificación numérica que indica el nivel de madurez del contenido.

Estos números ayudan a controlar los tipos discos Blu-ray/DVD que su familia puede ver. Cuando acceda a esta función, aparecerá la pantalla de seguridad.

Introduzca el PIN de seguridad.



- Contraseña: introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. 1)
Bélgica, Francia, Italia, Noruega: no es posible definir la contraseña en "0000". Elija otros números.
2) Otros: la contraseña predeterminada está definida en 0000.

Clasific. paterna BD

Impide la reproducción de discos Blu-ray con calificaciones específicas a menos que se introduzca el PIN.

Clasific. paterna DVD

Impide la reproducción de DVD con calificaciones numéricas específicas a menos que se introduzca el PIN.

Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos.

Cambiar PIN

Permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad.

General [Pruébalo ahora](#)

Puede cambiar las opciones enumeradas para adaptarlas a sus preferencias.

Copia música avanzada [Pruébalo ahora](#)

Cuando copie archivos de música, la información se puede actualizar automáticamente.

Se puede incrementar el tiempo de copia.



Esta función solo está disponible cuando el producto está conectado a la red.

Transparencia de menú [Pruébalo ahora](#)

Permite ajustar la transparencia del cuadro del menú.

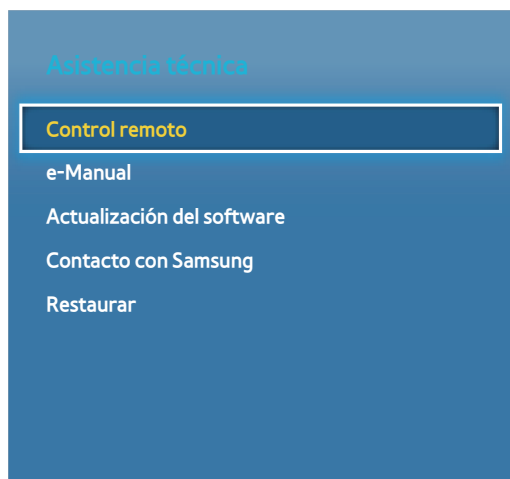
Anynet+ (HDMI-CEC) [Pruébalo ahora](#)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros productos Samsung con la función Anynet+. Para utilizar esta función, conecte este producto a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI.

DivX® Video On Demand [Pruébalo ahora](#)

Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Asistencia técnica



Control remoto [Pruébalo ahora](#)




La gestión remota permite a nuestro Centro de atención telefónica acceder de forma remota a su producto Samsung para resolver un problema.



e-Manual

Compruebe el manual en copia electrónica almacenado en el dispositivo para obtener sugerencias para solucionar problemas.


Actualización del software [Pruébalo ahora](#)

Este menú de actualización de software permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Asistencia técnica** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Actualización del software** y, a continuación, pulse el botón .

4. Para descargar la actualización de software y actualizar ahora, seleccione **Actualizar ahora** y, a continuación, pulse el botón .
5. Para permitir que el producto descargue automáticamente la actualización del software, seleccione **Actualización automática** y, a continuación, pulse el botón .



 La actualización se completa cuando el producto se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.


 Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.


 Cuando se esté realizando la actualización del sistema, "UPDATE" aparece en el panel frontal.

Actualizar ahora

Puede utilizar Actualizar ahora para actualizar el software a través de la conexión de red o utilizando la unidad Flash USB. A continuación se incluyen las instrucciones de red. Las instrucciones de la unidad Flash USB se incluyen en la siguiente página.

1. Seleccione **Actualizar ahora** y, a continuación, pulse el botón . Aparece el diálogo de actualización inmediata.
2. El producto busca en línea la versión de software más reciente.
3. Si no encuentra ninguna actualización, aparece el mensaje emergente "No hay nuevas actualizaciones en este momento". Pulse el botón  para salir.
4. Si localiza una nueva versión, aparece la ventana emergente Solicitud de actualización.
5. Seleccione **Aceptar**. El producto actualiza el software, se apaga y se enciende automáticamente.
6. Si selecciona **Abbrfreshen**, el producto cancela la actualización.

 Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla de contacto de Samsung.

 No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.

Actualización automática

Puede definir la función de actualización automática de forma que el producto descargue el nuevo software de actualización cuando esté en modo de actualización automática. En modo de actualización automática, el producto se apaga, pero la conexión de Internet está activa. Esto permite que el producto descargue automáticamente el software de actualización cuando no se utiliza.

1. Pulse ▲▼ para seleccionar **Actualización automática** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione "**Desactivado**" u "**Activado**".

- **Activado** : El producto realiza la actualización automática del software si existe una nueva versión de software sin notificar al usuario.
- **Desactivado** : El producto pedirá al usuario que confirme la actualización cuando exista una nueva versión del software, lo cual permite al usuario continuar o cancelar la actualización.



Para utilizar la función de actualización en modo de actualización automática, el producto debe estar conectado a Internet.





Administrar canales de satélite Para los modelos BD-H8509S, H8909S

Gestiona las descargas de software a través de un canal de satélite.

Actualizar por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com.
2. Haga clic **SUPPORT** en la parte superior de la página.
3. Introduzca el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Conforme introduzca el número de modelo, aparecerá una lista desplegable de productos que coinciden con el número de modelo.
4. Haga clic con el botón principal del ratón en el número de modelo del producto en la lista desplegable.
5. En la página que aparece, desplácese y, a continuación, haga clic en **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
7. Haga clic en el botón **ZIP** de la columna de Archivo en el lado derecho de la página.
8. Haga clic en **Send** en la ventana emergente que aparece. Haga clic en **OK** en el segundo diálogo emergente que aparece para descargar y guardar el archivo de firmware en el PC.


9. Descomprima el archivo zip en su ordenador. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
 10. Copie la carpeta en una unidad flash USB.
 11. Asegúrese de que no haya ningún disco en el producto e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
 12. En el menú del producto, vaya a **Config. > Asistencia técnica > Actualización del software**.
 13. Seleccione **Actualizar ahora**.
 14. El producto busca el software en la unidad USB. Cuando busca el software, aparece la ventana emergente de solicitud de actualización.
 15. Seleccione **Aceptar**. El producto actualiza el software, se apaga y se enciende automáticamente.
-  No debería haber ningún disco en el producto al actualizar el software utilizando la toma USB.
 -  Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla de contacto de Samsung.
 -  No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.
 -  Las actualizaciones de software que utilizan la toma USB deben realizarse solo con una tarjeta de memoria flash USB.

Contacto con Samsung [Pruébelo ahora](#)

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.

Restaurar [Pruébelo ahora](#)

Reinicia todos los ajustes con los valores predeterminados excepto los ajustes de red y del servicio de Apps. El PIN predeterminado es 0000.

-  Contraseña: introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. 1) Bélgica, Francia, Italia, Noruega: no es posible definir la contraseña en "0000". Elija otros números. 2) Otros: la contraseña predeterminada está definida en 0000.

El producto puede reproducir contenido de discos Blu-ray/DVD/CD, dispositivos USB y PC. Para reproducir contenido de un PC, debe conectar el PC y el producto a la red y visitar el sitio <http://link.samsung.com> para descargar e instalar el software del programa Samsung Link.

Reproducción de discos comerciales

1. Pulse el botón ▲ para abrir la bandeja de disco.
2. Coloque el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Pulse el botón ▲ para cerrar la bandeja de disco. La reproducción se inicia automáticamente.





En modo de vista de TV, el botón ► funcionará como Timeshift más que como su función original, reproducción, incluso aunque haya un disco insertado.



En la pantalla de inicio, el botón ► funcionará como reproducción de contenido multimedia en el disco.

Reproducción de fotos, vídeos y música (multimedia)

Es posible reproducir en el producto contenido multimedia guardado en un dispositivo USB, disco duro incorporado, smartphone, cámara, ordenador o servicio en la nube.







-  No obstante, no es posible reproducir contenido multimedia si el contenido o el dispositivo de almacenamiento no son compatibles con el producto.
-  Haga copias de seguridad de los archivos importantes antes de conectar un dispositivo USB. Samsung no asumirá ninguna responsabilidad por los archivos dañados o perdidos.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al producto.
 2. Pulse el botón **HOME** y seleccione **Almacenamiento** en el panel **MULTIMEDIA**. Aparece una lista con los dispositivos USB conectados al producto.
 3. Seleccione el dispositivo al que desee conectar. Aparece una lista con las carpetas y archivos del dispositivo USB seleccionado.
 4. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.
 -  Como alternativa, vaya al contenido multimedia que vaya a reproducir y pulse el botón ► para reproducir el contenido.
 5. Para salir, pulse el botón ■ o el botón **RETURN**.
-  Si conecta un dispositivo USB al producto mientras ve el producto, aparece una ventana emergente en la pantalla para poder desplazarse fácilmente por las carpetas y archivos del dispositivo USB.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un ordenador/dispositivo móvil



Es posible reproducir contenido multimedia en el producto con un ordenador o dispositivo móvil conectado a la misma red que el producto.

-  Solo disponible con teléfonos Samsung que admitan la funcionalidad DLNA .
 -  El software Samsung Link debe estar instalado en el ordenador. El dispositivo móvil debe ser compatible con Samsung Link. Para más información, visite el portal de contenido y servicios de Samsung en <http://link.samsung.com>.
 -  Es posible que experimente problemas de compatibilidad al intentar reproducir archivos multimedia a través de un servidor DLNA de un tercero.
 -  No obstante, el contenido compartido con un ordenador o un dispositivo móvil es posible que no se pueda reproducir según el tipo de codificación y el formato de archivo del contenido. Además, es posible que no estén disponibles algunas funciones.
 -  Es posible que el contenido multimedia no se reproduzca de forma normal según el estado de la red. Si sucede esto, utilice un dispositivo de almacenamiento USB.
1. Conecte el dispositivo USB al producto.
 2. Pulse el botón **HOME**. (Config. → Red → Intercambio de contenido → Configuración de dispositivo multimedia) Aparece una lista de los dispositivos de almacenamiento conectados a la misma red del producto.
 3. Seleccione el dispositivo de almacenamiento que desee. Aparece una lista con las carpetas y archivos por dispositivo de almacenamiento seleccionado.
 4. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.
 -  Como alternativa, vaya al contenido multimedia que vaya a reproducir y pulse el botón ► para reproducir el contenido.
 5. Para salir, pulse el botón ■ o el botón **RETURN**.

Conexión con un dispositivo móvil


(HOME → Config. → Red → Intercambio de contenido)

Para reproducir el contenido multimedia almacenado en un dispositivo móvil, debe permitir la conexión entre el dispositivo móvil y el producto.



-  Puede conectar a un dispositivo móvil en cualquier dispositivo DLNA DMC. La función DLNA DMC permite a los usuarios conectar un dispositivo móvil al producto, buscar contenido multimedia y controlar las operaciones de reproducción del producto.
- 1. Deplácese a **Config. > Red** y seleccione **Intercambio de contenido**. Aparece una lista de los dispositivos móviles conectados a la misma red que el producto.
- 2. Permita que el dispositivo que desea se conecte al producto. Puede reproducir archivos multimedia desde dispositivos a los que se les haya permitido conectar con el producto.
-  Si un dispositivo móvil solicita la reproducción del contenido multimedia, aparece la ventana de confirmación de conexión en el producto para poder conectar fácilmente un dispositivo móvil.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un servicio en la nube

El servicio en la nube permite guardar contenido de usuario como fotos, vídeos y archivos de música en un servidor para poder reproducirlos en el producto conectado a la red. Puede ver en el producto el contenido multimedia guardado en un servicio en la nube como Dropbox y OneDrive.


 Para reproducir contenido de un servicio en la nube, debe iniciar sesión en su cuenta de Samsung y vincular la cuenta de Samsung con la cuenta del servicio en la nube. Para obtener información sobre la forma de vincular su cuenta de Samsung con la cuenta del servicio en la nube, consulte la sección "Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto".


1. Pulse el botón **HOME** y seleccione **Servicio en la nube** en el panel **Multimedia**. Aparecen los servicios en la nube vinculados con su cuenta de Samsung.
2. Seleccione un servicio en la nube que desee. Aparece una lista con las carpetas y archivos del servicio en la nube seleccionado.
3. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.


 Como alternativa, vaya al contenido multimedia que vaya a reproducir y pulse el botón  para reproducir el contenido.

4. Para salir, pulse el botón  o el botón **RETURN**.

 Un dispositivo inteligente Samsung o un PC con la aplicación Samsung Link instalada se puede conectar al producto Blu-ray a través de una red remota.

 Para conectar dispositivos a través de una red remota, se debe utilizar la misma cuenta de Samsung para iniciar sesión tanto en el producto Blu-ray como en el dispositivo que ejecute la aplicación Samsung Link.

 Para más información sobre el uso compartido de contenido con Samsung Link en una red de acceso remoto, consulte la guía "Registrarse en Samsung Link" para activar la función.

 Para más información, visite el portal de contenido y servicios de Samsung (<http://link.samsung.com>).

Samsung Link

Para más información, visite el portal de contenido y servicios de Samsung (<http://link.samsung.com>).



Es posible que experimente problemas de compatibilidad al intentar reproducir archivos multimedia a través de un servidor DLNA de un tercero.

Control de reproducción de vídeo

Puede controlar la reproducción del contenido de vídeo de un disco, USB, dispositivo móvil o PC. Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de vídeo


Botones relacionados con la reproducción

El producto no reproduce sonido en modo de búsqueda, lento o paso.

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón ►.
- Botón ►: inicia la reproducción.
- Botón ■: detiene la reproducción.
- Botón ||: hace una pausa en la reproducción.

- **Reproducción a cámara rápida:** durante la reproducción, pulse el botón ◀ o ▶. Cada vez que pulse el botón ◀ o ▶, la velocidad de grabación cambiará.
- **Reproducción a cámara lenta:** en modo de pausa, pulse el botón ▶. Cada vez que pulse el botón ▶, la velocidad de grabación cambiará.
- **Reproducción por fotogramas:** en modo de pausa, pulse el botón II. Cada vez que pulse el botón II, aparece un nuevo fotograma.
- **Salto en reproducción:** durante la reproducción, pulse el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que pulse el botón ◀◀ o ▶▶, el disco va al capítulo o archivo anterior o siguiente.














Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos

- Botón **DISC MENU**: durante la reproducción, pulse este botón para ver el menú del disco.
- Botón **TITLE MENU**: durante la reproducción, pulse este botón para ver el menú del título.
 -  Si el disco tiene una lista de reproducción, pulse el botón **Ver** para ir a la Lista de reproducción.
- Botón **POPUP MENU**: durante la reproducción, pulse este botón para ver el menú emergente.

Utilización del menú de configuración (durante la reproducción)

Durante la reproducción o el modo de pausa, pulse el botón **TOOLS**.

Pulse los botones **▲▼◀▶** hasta seleccionar  y, a continuación, pulse el botón .

- **Repr. desde el inicio:** se selecciona para volver al principio de la película y, a continuación se pulsa el botón .
- **Seleccionar escena**
 - **Buscar títulos:** si hay más de una película en el disco o en el dispositivo, se selecciona para iniciar un título diferente.
 1. Seleccione **Buscar títulos** y, a continuación, pulse el botón .
 2. Utilice los botones **▲▼** para seleccionar un título y, a continuación, pulse el botón .
 - **Buscar capítulos:** se selecciona para reproducir el capítulo que elija.
 1. Seleccione **Buscar capítulos** y, a continuación, pulse el botón .
 2. Utilice los botones **▲▼** para seleccionar un capítulo y, a continuación, pulse el botón .
 - **Barra horas de búsqueda:** se selecciona para reproducir la película desde el punto temporal seleccionado.
 1. Seleccione **Barra horas de búsqueda** y, a continuación, pulse el botón .
 2. Utilizando los botones numéricos, introduzca el punto temporal al que va a ir y, a continuación, pulse el botón .
-  También puede utilizar los botones **◀▶** para avanzar o retroceder en la película. La película avanza o retrocede un minuto cada vez que se pulsan los botones **◀▶**.
-  Si se daña la información del índice o el archivo no admite la indexación, no podrá utilizar la función de selección de escenas.
-  Si ejecuta los archivos en el dispositivo de red después de haber conectado el reproductor a un ordenador de su red, es posible que no funcione la selección de escenas.
- **3D:** utilice el menú 3D cuando tenga que reproducir un archivo 3D.
 -  El menú 3D solo está disponible cuando se reproduce un archivo de vídeo 3D.
 -  Al reproducir un vídeo 3D, defina el reproductor de lado a lado o de arriba abajo en la configuración 3D para que los ajustes del reproductor coincidan con el formato del contenido 3D.
 -  Si va a la pantalla de inicio o a la pantalla de inicio de Smart Hub en modo 3D, el producto cambiará automáticamente a 2D.

- **Buscar**

- **Buscar escena:** puede utilizar la función de búsqueda de escenas durante la reproducción para ver o iniciar una película a partir de la escena que elija.
- **Buscar títulos:** si hay más de una película en el disco o en el dispositivo, se selecciona para iniciar un título diferente.
- **Barra horas de búsqueda:** se selecciona para reproducir la película desde el punto temporal seleccionado.

- **Untertiteleinstall.:** permite establecer las opciones de subtítulos deseadas.

- **Modo de repetición:** permite repetir un título, un capítulo o una sección específica.

- **Girar:** permite girar la imagen.

- **Pantalla completa:** permite establecer el tamaño de la imagen de vídeo.

- **Modo imagen:** permite establecer el modo de imagen.

- **Dinámico:** aumenta la nitidez y el brillo.
- **Estándar:** elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
- **Película:** este es el mejor ajuste para ver películas.
- **Usuario:** permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente.



Cuando utilice la función BD Wise, este menú no aparecerá.

- **Audio:** se utilizar para definir el idioma de audio deseado.

- **Sincronización de audio:** se selecciona para definir el audio deseado.

- **Subtítulos:** se utiliza para definir el idioma de los subtítulos deseado.

- **Ángulo:** permite ver una escena desde otro ángulo. La opción Ángulo muestra el número de ángulos que se puede ver. Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede cambiar el ángulo.
- **Información:** permite ver la información del archivo de vídeo.
- **Vídeo [BONUSVIEW], Audio [BONUSVIEW]:** se utiliza para establecer la opción de Bonusview deseada.



Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú de configuración.



Los archivos de vídeo con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.

Utilización de los menús de visualización y opciones

Uso del menú Ver

En una pantalla de archivos que contenga archivos de vídeo, seleccione  y pulse el botón .

- **Fecha:** agrupa todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por fecha. Haga clic en un grupo para ver las vídeos de dicho grupo.
- **Título:** muestra todos los archivos de vídeo del medio o del dispositivo de almacenamiento por título.
- **Carpeta:** muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.



Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Ver tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Uso del menú de opciones

En una pantalla de archivos que contenga archivos de vídeo, seleccione  y pulse el botón .

- **Reprod. Selec.:** permite seleccionar el archivo específico que se va a reproducir. Funciona prácticamente igual para todos los medios.
- **Enviar:** seleccione Enviar para subir los archivos seleccionados a un sitio web (Picasa, Facebook etc.) o al dispositivo. Para utilizar Enviar, tiene que crear una cuenta en el sitio en línea e iniciar sesión utilizando la función Iniciar.


Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música de un disco, USB, dispositivo móvil o PC.

Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música


- Botones **NUMÉRICOS**: pulse el número de una pista. Se reproduce la pista seleccionada.
- Botón **⏮ ⏭**: va a la pista anterior/siguiente.
- Botón **■**: detiene una pista.
- **Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA))**: durante la reproducción, pulse el botón **⏮** o **⏭**. Cada vez que pulse el botón **⏮ ⏭**, la velocidad de grabación cambiará.
- Botón **⏸**: hace una pausa en la pista.
- Botón **▶**: reproduce la pista actualmente seleccionada.

 Si no pulsa un botón antes de que transcurran cinco segundos tras la inserción de un CD de audio, la pantalla se muestra en modo de pantalla completa. Para volver a la pantalla de la lista de reproducción, pulse el botón **RETURN** del mando a distancia.

Utilización del menú de opciones (durante la reproducción)



En la pantalla de reproducción de archivos de música, utilice los botones **▲▼◀▶** para seleccionar el botón **⚙** y, a continuación pulse el botón **↵**.

- **Reprod. Selec.**: permite seleccionar las pistas específicas que se va a reproducir. Funciona prácticamente igual para todos los medios. Consulte "Repetición de pistas de un CD de audio".
- **Copiando**: la función de copia convierte el audio de CD en formato mp3 y guarda los archivos convertidos en un dispositivo USB o un teléfono móvil conectado al producto.
- **Información**: se selecciona para ver la información (contenido).

 Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú de configuración tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Utilización de los menús de visualización y opciones (en la pantalla de archivos)

Uso del menú Ver



En la pantalla de reproducción, seleccione el botón  y, a continuación, pulse botón .

- **Pistas:** muestra todas las pistas de música del soporte o del dispositivo de almacenamiento.
- **Álbum:** muestra toda la música del medio o del dispositivo de almacenamiento por álbum.
- **Artista:** muestra todos los archivos de música del medio o del dispositivo de almacenamiento por artista.
- **Género:** muestra toda la música del medio o del dispositivo de almacenamiento por género.
- **Carpeta:** muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.



Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Ver tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Uso del menú de opciones

En una pantalla de reproducción o en una pantalla de archivos que contenga archivos de música, seleccione  y pulse el botón .




- **Reprod. Selec.:** permite seleccionar la pista específica que desee reproducir. Funciona prácticamente igual para todos los medios. Consulte "Repetición de pistas de un CD de audio".
- **Enviar:** se selecciona para enviar los archivos seleccionados a otros dispositivos.
- **Codificación:** se selecciona para administrar las opciones de codificación de texto.

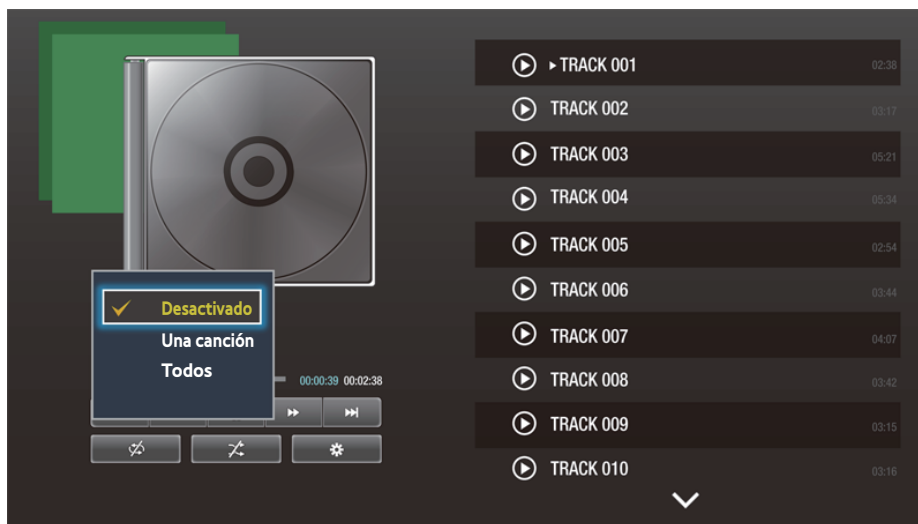


Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú de opciones tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Repetición de pistas de un CD de audio




Puede definir que el producto repita las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. En la pantalla de reproducción, utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar  en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, pulse el botón .
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el modo de repetición que desee - **Desactivado**, **Una canción** o **Todos** - y, a continuación, pulse el botón .









Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto reproduzca las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. En la pantalla de reproducción, utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar  en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, pulse el botón .
2. Utilice ▲▼ para definir el modo Aleatorio en **Activado** o **Desactivado** y, a continuación, pulse el botón .


Creación de una lista de reproducción de un CD de audio

1. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione el botón  y, a continuación, pulse el botón . Aparece el menú de configuración.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Reprod. Selec.** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de reproducción de selección.
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, pulse el botón . Aparece una marca a la izquierda de la pista.
4. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
5. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, pulse de nuevo el botón . Se borra la marca de la pista.
6. Una vez hecho, pulse el botón ▲▼ para seleccionar **Reprod.** y, a continuación, pulse el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de reproducción de música sólo con las pistas marcadas. Las pistas seleccionadas se reproducen automáticamente.














Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).




En la pantalla de reproducción de selección, también puede elegir **Selec. todo**, **Borrar todo** y **Abbreshen**. 1) Utilice **Selec. todo** para seleccionar todas las pistas. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas. Cuando pulse el botón **RETURN** del mando a distancia o seleccione el botón **Reprod.** y, a continuación, pulse el botón . Todas las pistas aparecen en la pantalla de reproducción de música y el producto empieza a reproducir todas las pistas desde la Pista 001. 2) Utilice **Borrar todo** para anular la selección de todas las pistas seleccionadas de una vez. A continuación, seleccione pistas individuales o utilice **Selec. todo** para seleccionar todas las pistas y, a continuación, pulse el botón **RETURN** del mando a distancia. Si no utiliza **Selec. todo** o selecciona pistas individuales, la lista de reproducción no cambiará. 3) **Cancelar** cancela los cambios realizados en la pantalla de reproducción de selección. Cuando vuelva a la pantalla de reproducción, la lista de reproducción no cambiará.


Copiando



1. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto.
 2. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione el botón  y, a continuación, pulse el botón . Aparece el menú **Config.**
 3. Utilice los botones **▲▼** para seleccionar **Copiando** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Copiando**.
 4. Utilice los botones **▲▼** para seleccionar una pista y, a continuación, pulse el botón . Aparece una marca a la izquierda de la pista.
 5. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
 6. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, pulse de nuevo el botón . Se borra la marca de la pista.
 7. Una vez hecho, seleccione el botón **Cop** utilizando el botón **▲▼** y, a continuación, pulse el botón . Aparece el diálogo de **Cop**.
 8. Pulse los botones **▲▼** hasta seleccionar el dispositivo para almacenar el archivo de copia y, a continuación, pulse el botón .
-  No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.
9. Si desea cancelar la copia de la pista, pulse el botón  y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar copiando.
 10. Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "Copia correcta". Pulse el botón .
 11. Pulse el botón **RETURN** o seleccione **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón  para volver a la pantalla de reproducción.

 Esta función no está disponible con CD de audio DTS.

 Es posible que esta función no se admita en algunos discos.

 Esta función estará codificada en formato .mp3 a 192 kbps.

 En la pantalla de reproducción de selección, también puede elegir **Selecc. todo** y **Borrar todo**.

 Utilice **Selecc. todo** para seleccionar todas las pistas y pulse el botón . Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas.

 Utilice **Borrar todo** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas al mismo tiempo.

Reproducción de contenido fotográfico

Puede reproducir contenido fotográfico de un DVD, USB, dispositivo móvil o PC.

Utilización del menú de herramientas (durante la reproducción)

Durante la reproducción o el modo de pausa, pulse el botón **TOOLS**.

Pulse los botones ▲▼◀▶ hasta seleccionar  y, a continuación, pulse el botón .

- **Configuración de la presentación:** permite cambiar los ajustes de presentación.
 - **Velocidad:** se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación.
 - **Efecto:** se selecciona para definir los efectos de la presentación.
- **Girar:** se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
- **Zoom:** se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces.)
- **Modo de imagen:** se selecciona para definir el modo de imagen.
 - **Dinámico:** elija este ajuste para aumentar la nitidez.
 - **Estándar:** elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
 - **Película:** este es el mejor ajuste para ver películas.
 - **Usuario:** permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente.



Este menú no se puede ver cuando se utiliza la función BD Wise.

- **Música de fondo:** se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.



El número de archivos de música buscados en el dispositivo externo puede diferir entre dispositivos.

- **Enviar:** se selecciona para enviar el archivo seleccionado a otros dispositivos.
- **Información:** se selecciona para ver la información (contenido).



Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.



Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. Tenga en cuenta que la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.



No es posible ampliar subtítulos y gráficos de PG en modo de pantalla completa.

Utilización de los menús de visualización y opciones

Uso del menú Ver

En una pantalla de archivos que contenga archivos de vídeo, seleccione  y pulse el botón .

- **Fecha:** agrupa todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por fecha. Haga clic en un grupo para ver las fotos de dicho grupo.
- **Título:** muestra todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por título.
- **Carpeta:** muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.



Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Ver tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Uso del menú de opciones

En una pantalla de archivos que contenga archivos de fotos, seleccione  y pulse el botón .

- **Secuencia:** inicia la presentación. Muestra todos los archivos de la carpeta actual uno tras otro. Si desea crear una presentación con un grupo de fotos seleccionado, consulte Reproducir seleccionados a continuación.
- **Reprod. Selec.:** permite seleccionar la foto específica que se va a ver. Funciona prácticamente igual para todos los medios.
- **Enviar:** seleccione **Enviar** para subir los archivos seleccionados a un sitio web (Picasa, Facebook etc.) o al dispositivo. Para utilizar Enviar, tiene que crear una cuenta en el sitio en línea e iniciar sesión utilizando la función Iniciar.

Visualización de canales de TV

Una vez finalizada la sintonización, puede ver el canal de TV.

(Consulte "Emisión" para buscar un canal.)

Utilización de la opción de canal

Utilización de los botones del mando a distancia

Pulse los botones que se incluyen a continuación mientras ve un canal.

- Botones **NUMÉRICOS**: Para ir directamente a un canal de TV, pulse el número de canal de TV que desee.
- Botón **PROG**: se pulsa para cambiar de canal de TV.
- Botón **INFO**: se pulsa para ver información detallada del canal seleccionado.
- Botón **CH LIST**: se pulsa para ver la lista de canales.

Utilización del botón TOOLS

Pulse el botón **TOOLS** mientras ve un canal.

- **Modo imagen:** se selecciona para definir el modo de imagen.
 - **Dinámico:** elija este ajuste para aumentar la nitidez.
 - **Estándar:** elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
 - **Película:** este es el mejor ajuste para ver películas.
 - **Usuario:** permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente.



Este menú no se puede ver cuando se utiliza la función BD Wise.

- **Sincronización de audio:** ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con el vídeo.
- **Idioma de audio:** se selecciona para definir el idioma de audio deseado.
- **Dual I II:** se selecciona para definir el audio deseado.
- **Bloquear canal actual:** puede bloquear un canal de TV definiendo el PIN.



Este menú se puede ver cuando el país se define en Holanda y la señal de transmisión es por cable.









- **Antena:** se selecciona para cambiar una señal.
- **Editor favoritos:** se selecciona para editar favoritos.
- **Información de señal:** se selecciona para comprobar la información de la señal.
- **Descrip. de audio:** se selecciona para añadir una descripción verbal al audio principal para ayudar a personas invidentes.
- **Subtítulos:** se selecciona para establecer los subtítulos deseados.

Visualización de canales de pago

Salvo los modelos BD-H8500A, H8900A

Para ver un canal de pago, debe insertarse la tarjeta CI o CI+.

Después de sintonizar un canal, siga las instrucciones.

1. Compre un CI CAM en su distribuidor más cercano o por teléfono.
2. Inserte firmemente el "CI CAM con TARJETA CI o CI+".
3. Inserte el CAM con el "CI CAM con TARJETA CI o CI+" en la ranura de la interfaz común, en la dirección de la flecha, de forma que quede alineada en paralelo con la ranura.
4. Compruebe si puede ver una imagen en el canal con la señal codificada.
 -  Este producto funciona con CI y CI+ CAM. Pero en el caso de algunos operadores de emisión, es posible que este producto no ofrezca una compatibilidad perfecta con todo tipo de CAM.
 -  Si el CAM insertado no funciona correctamente, saque la TARJETA CAM del producto e insértela de nuevo en la ranura.
 -  Si aparece un mensaje emergente, actúe consultando lo siguiente. (No se trata de una avería del producto. Póngase en contacto con su proveedor de servicios para obtener más información.)
1. "Smart Card incorrecta insertada." : Smart Card insertada de forma incorrecta.
2. "Smart Card insertada no admitida." : Smart Card incorrecta insertada.
3. "El crédito de la Smart Card se ha agotado. Su Smart Card no está autorizada para este servicio." : El crédito de la Smart Card se ha agotado.
4. "Smart Card no insertada." : Smart Card no insertada correctamente.
 -  Algunos CAM del mercado con versiones de firmware anteriores no pueden interactuar con este dispositivo compatible con la especificación v1.3.
 -  Es un problema del CAM original, no de este dispositivo compatible con CI Plus. En este caso, este problema se puede resolver aplicando una actualización de firmware al CAM.
 -  Póngase en contacto con el operador de red o con el operador del CAM.
 -  Compruebe si el firmware del CAM está actualizado para que sea compatible con la versión CI+ 1.3.
 -  Para obtener información adicional sobre "CI CAM con TARJETA CI o CI+", consulte "Interfaz común".




Lista de canales

1. Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para ver todos los canales buscados. Aparece la Lista de canales.
2. Pulse el botón ◀ para ordenar los canales. Puede cambiar la lista ordenada. (**Antena**, **Categoría**, **Clasificación**, **Género**, **Editor favoritos**)

Editar canal

Puede administrar los canales almacenados.

(**HOME** → **Config.** → **Emisión** → **Editor canal**)

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Emisión** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Editor canal** y, a continuación, pulse el botón . Aparecerá la pantalla Editar canal.

Utilización de los botones del mando a distancia



Cuando aparezca la pantalla Editar canal, podrá gestionar los canales almacenados.


- **Cambiar número:** se selecciona para cambiar el número de canal.
- **Bloquear / Desbloq.:** se selecciona para bloquear o desbloquear canales.
- **Borrar:** se selecciona para borrar el canal seleccionado.
- **Opciones**
 - **Selecc. todo:** se utiliza para anular la selección de todos los canales.
 - **Borrar todo:** se utiliza para anular la selección de todos los canales.
 - **Clasificación:** se selecciona para ordenar los canales.
 - **Categoría:** se selecciona para ver la categoría.
 - **Editor favoritos:** se selecciona para editar favoritos.
 - **Información del canal :** se selecciona para ver información de canal.
 - **Información :** se selecciona para ver información.

EPG la Gestor programación

La información de EPG (Electronic Programme Guide, Guía electrónica de programas) la facilitan las emisoras. Utilizando las programaciones de canales facilitadas por las emisoras, puede especificar los canales que desea ver de antemano de forma que el canal cambie automáticamente al canal especificado en el momento especificado. Es posible que las entradas de canales aparezcan en blanco o desfasadas según el estado del canal.

Utilización de la opción de la pantalla de la guía







1. Pulse el botón **GUIDE** del mando a distancia.
2. Para ver el diálogo para introducir el número de canal, pulse un botón mientras se selecciona un canal.
3. Introduzca el canal que desee y, a continuación, pulse el botón  para ir a la guía de canales.
4. Seleccione un programa.
5. Seleccione **Programar grabación** o **Programar visualización** y, a continuación, pulse el botón .

 Si define el país en Nueva Zelanda, las emisiones digitales facilitan la pantalla de guía. Por tanto, la pantalla de guía es diferente de la mostrada anteriormente.

Ajuste manual del Administrador de programación











Puede reservar los programas de TV que desee utilizando este menú. Asegúrese de fijar el reloj antes de utilizar esta función.

(Home → Gestor programación → Programar visualización / Programar grabación)

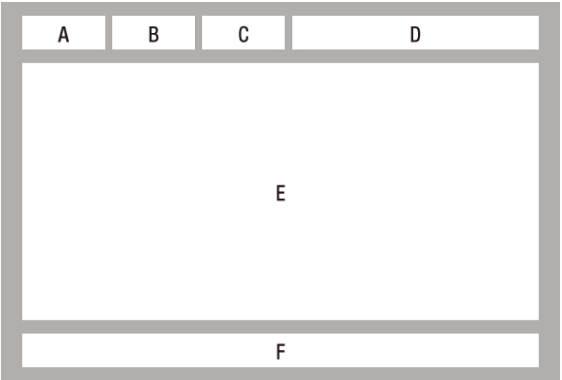
1. Seleccione **Gestor programación** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón .
2. Pulse el botón .
3. Seleccione **Programar grabación**  o **Programar visualización**  y, a continuación, pulse el botón .
4. Complete los elementos de entrada y, a continuación, pulse el botón .

Utilización del servicio de Teletexto


Si el programa de DTV admite la señal de teletexto, puede utilizar el servicio de teletexto. Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. De lo contrario, es posible que falte información o no puedan mostrarse algunas páginas.

1. Pulse el botón **TTX/MIX** mientras ve un canal de TV.
 2. Al pulsar de forma repetida el botón **TTX/MIX**, puede cambiar o salir del modo de teletexto.
- : memoriza las páginas de Teletexto.
 - : muestra el teletexto en la mitad superior de la pantalla a doble tamaño. Para mover el texto a la mitad inferior de la pantalla, púlselo de nuevo. Para una visualización normal, púlselo una vez más.
 - : bloquea la pantalla en la página actual, en caso de que haya varias páginas secundarias que pasan automáticamente. Para deshacer, vuelva a pulsarlo.
 - Botones de color (rojo, verde, amarillo, azul): si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto tienen un código de colores y pueden seleccionarse pulsando los botones de colores. Pulse el color correspondiente al tema que elija. Aparece una nueva página codificada en colores. Los elementos se pueden seleccionar de la misma forma. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.
 - : muestra la subpágina disponible.
 - : muestra la página siguiente del Teletexto.
 - : muestra la página anterior del Teletexto.
 - : muestra la página del índice en cualquier momento mientras ve el teletexto.
 - : selecciona el modo de teletexto (LIST/ FLOF). Si se pulsa en modo LIST, cambia al modo de guardar lista. En el modo de guardar lista, puede guardar una página de teletexto en una lista utilizando el botón 8 (memorizar).
 - : muestra el texto oculto (respuestas a concursos de preguntas, por ejemplo). Para ver la pantalla normal, vuelva a pulsar el botón.
 - : compacta la pantalla de teletexto para que se solape con la emisión actual.

Página típica de teletexto





Parte	Índice general
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal de emisión.
C	Número de página actual e indicaciones de búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

 El control TTX/MIX del teletexto sólo está disponible cuando el programa de DTV admite la señal de teletexto.

Grabación

Comprobación del tamaño de almacenamiento disponible

Compruebe el dispositivo de grabación predeterminado y el tamaño disponible del medio de almacenamiento para la grabación. (consulte "Administración de dispositivos de almacenamiento".)



-  Se necesitan al menos 100 MB de espacio para la grabación.
-  La grabación se detendrá si el espacio libre de almacenamiento llega a 50 MB.

Notas sobre la capacidad del disco duro


Este producto reserva internamente capacidad del disco duro como se describe a continuación, para las implementaciones de funciones, y esta parte reservada no se usa para grabación. (Timeshift: 22 GB, Funcionalidad: 5 GB)


A continuación se muestra la capacidad en la OSD que indica la capacidad disponible aproximada para grabación, calculada basándose en el estado a la entrega.

Nombre del modelo	Especificación del distribuidor del disco duro
Serie BD-H89	1 TB
Serie BD-H85	500 GB

-  Visualización de la capacidad del disco duro La capacidad del disco duro la calcula el fabricante asumiendo que 1 KB = 1.000 Bytes. Sin embargo, el sistema operativo del producto calcula la capacidad del disco duro asumiendo que 1KB = 1.024 Bytes y, por tanto, la capacidad detectada por este producto es de aproximadamente el 93% de la representación del fabricante del disco duro. Es decir, en un disco duro de 1 TB (1000 GB), este producto lo detecta como 931,3 GB.
-  Se recomienda utilizar los archivos grabados o editados con el producto solo para uso privado.

Grabación del canal de TV actual que está viendo

1. Pulse **PROG** o los botones numéricos para seleccionar un canal de TV que desee grabar.
2. Pulse el botón **REC**.
3. Seleccione la solicitud de la grabación que desee y, a continuación, pulse el botón .

 La longitud máxima de una grabación está limitada a 360 minutos. Si la grabación alcanza el límite de 360 minutos, se detiene automáticamente.

Para interrumpir temporalmente la grabación

















1. Pulse el botón **REC PAUSE** para hacer una pausa en la grabación en curso.
2. Pulse el botón **REC** para iniciar la grabación.

Para detener la grabación

Pulse el botón  para detener una grabación en curso.

Control de reproducción durante la grabación



Durante la grabación de un canal de TV, puede buscar una escena o ir al punto inicial de la grabación, que influye en la grabación a través de la función Timeshift.

1. Botones  : busca la escena deseada. Cada vez que se pulsa este botón, cambia la velocidad de reproducción.
 1 →  2 →  3 →  4 →  5
 1 →  2 →  3 →  4 →  5
2. Botón : vuelve al punto inicial de la grabación.
3. Botón : salta a la misma escena con TV en directo.
4. Botón : retrocede 10 seg desde la posición actual.
5. Botón : avanza 10 seg. desde la posición actual.

6. Botón **⏏**: hace una pausa en la escena mientras continúa la grabación.
7. Botón **⏮**: si está viendo una escena pasada, el punto de reproducción saltará a la misma escena que la TV en directo. Si está viendo la misma escena que la TV en directo, la grabación se detendrá.




Visualización de otros canales durante la grabación de un canal de TV

Mientras se graba el programa de TV, también puede ver canales de TV. Durante la grabación, pulse el botón **PROG** o los botones numéricos para cambiar el canal que quiera ver.

-  Puede ver un canal abierto o codificado mientras graba un canal de TV abierto. Si graba un canal codificado, solo podrá ver un canal abierto.
-  No se guardan los archivos grabados de menos de 10 segundos.


Grabación simultánea

Grabación simultánea de dos canales de TV

1. Mientras se esté grabando un canal de TV, vaya a otro canal que desee grabar.
 2. Pulse el botón **REC**. Se iniciará la grabación.
-  No se admite la grabación de dos canales de pago diferentes al mismo tiempo.
 -  Si desea disfrutar de grabación simultánea de dos canales de TV, tiene que conectar los cables RF de satélite a ANT1 IN y ANT2 IN. **Para los modelos H8509S, H8909S**
 -  Incluso si conecta dos CI(+) CAM a la ranura CAM, no puede ver ni grabar dos canales de pago. **Para los modelos H8509S, H8909S**

Visualización de diferentes canales de TV que no se estén grabando

Puede ver otro canal mientras graba dos canales de TV al mismo tiempo.

1. Pulse el botón **CH LIST** para comprobar el canal de TV que es posible ver. El canal de TV en color azul en la lista de canales es el que puede mover sin detener las grabaciones ya iniciadas.
2. Pulse el botón  para ver el canal de TV posible. Para ver un canal que no aparezca en azul, tiene que detener al menos uno de los que se estén grabando.

Para detener la grabación

Si está viendo un canal de TV que se esté grabando

Pulse el botón .

Si está viendo un canal de TV que no se esté grabando

Pulse el botón .

Operación simultánea

Puede reproducir un disco o disfrutar de otra función durante la grabación. Pulse el botón **HOME** y, a continuación, seleccione **SAMSUNG APPS** o **MULTIMEDIA**. Pero, no puede seleccionar el menú de ajustes a menos que detenga la grabación.

Función Timeshift

Puede hacer una pausa en la TV en directo o iniciar la visualización del programa de TV desde el principio en el que se inició la función Timeshift.

Inicie Timeshift con el botón REPR.


1. Al ver un canal de TV, pulse el botón ►.
2. La función Timeshift empieza y aparece la barra de Timeshift. La TV en directo aparece al lado izquierdo de la barra de Timeshift.


Inicie Timeshift con el botón PAUSA.


1. Al ver un canal de TV, pulse el botón ⏸.
2. Se hará una pausa en la imagen del programa de TV y, a continuación, aparecerá la barra de Timeshift. ⏸ (Pausa) aparece al lado izquierdo de la barra de Timeshift.

Información de Timeshift

Puede ver la información actual sobre la función Timeshift.

1. Pulse el botón  del mando a distancia mientras se activa la función Timeshift.
2. La barra de Timeshift aparece como se muestra a continuación.

 Los ajustes de Timeshift se mantienen incluso cuando cambia a otro canal durante la operación de Timeshift. En este caso, no se admite Timeshift del canal anterior como la función de historial. (Timeshift del canal anterior aún está disponible.)

 Si se ha iniciado Timeshift con la tecla Reproducir o Pausa, Timeshift se mantiene hasta que se pulse el botón Parar. En el caso de que la operación de Timeshift deje de estar disponible (como al cambiar a otra aplicación, se trate de un canal analógico o se cambie la fuente de entrada), Timeshift se detiene automáticamente sin ninguna notificación tan pronto como la fuente se cambia a TV Digital. 1) La función del historial solo admite registros de cambio dentro de canales de fuente de TV digital. 2) Si se cambia a un canal analógico, el historial y Timeshift dejarán de funcionar automáticamente. 3) Timeshift se detiene automáticamente cuando se selecciona otro menú en el menú de inicio. (Detiene Timeshift y las funciones de historial que estaban activas.) 4) Al volver a un canal de TV digital se reanudará automáticamente Timeshift, si no se accede a otra opción del menú inicio.

 Para la función Timeshift, se reservan 22 GB en el disco duro interno.




Se activa el botón de control de reproducción durante la función Timeshift.


1. Botones : busca la escena deseada. Cada vez que se pulsa este botón, cambia la velocidad de reproducción.
 1 → 2 → 3 → 4 → 5
 1 → 2 → 3 → 4 → 5
2. Botón : vuelve al principio de Timeshift.
3. Botón : muestra la misma escena que la TV en directo.
4. Botón : retrocede 10 seg desde la posición actual.
5. Botón : avanza 10 seg. desde la posición actual.
6. Botón : hace una pausa en la escena mientras está activa la operación de Timeshift.
7. Botón : si está viendo una escena pasada, el punto de reproducción saltará a la misma escena que la TV en directo. Si está viendo la misma escena que la TV en directo, la función de Timeshift se detendrá.

Para detener Timeshift

1. Si la barra de Timeshift no está en pausa o en el modo pasado, pulse el botón . Aparecerá el mensaje "**¿Desea detener Timeshift?**".
2. Seleccione el botón **Aceptar** y pulse el botón para detener Timeshift.
3. Si la barra de Timeshift está en pausa o en el modo pasado, el modo de Timeshift cambiará a TV en directo cuando pulse el botón por primera vez.
4. Pulse de nuevo el botón y aparece el mismo mensaje que se recoge en la imagen anterior.
5. Seleccione **Sí** y, a continuación, pulse el botón .

Reproducción del título grabado

1. Seleccione **TV grabada** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón . Aparecerá la lista de TV grabada.
2. Seleccione el dispositivo que desee y pulse el botón .
3. Seleccione el título que desea reproducir y, a continuación, pulse el botón . Se reproducirá el título seleccionado.

 Pulse el botón **REC TV LIST** del mando a distancia para ver la lista de TV grabada.

Utilización de los menús Ver, Filtro y Opciones

Uso del menú Ver

En una pantalla de archivos que contenga archivos de vídeo, seleccione  y, a continuación, pulse el botón .

- **Título:** aparece en la pantalla de la función Ver. Permite ordenar por título.
- **Fecha:** aparece en la pantalla de la función Ver. Permite ordenar por fecha.
- **Canal:** aparece en la pantalla de la función Ver. Permite ordenar por canal.



 Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Ver tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Uso del menú Filtro

En la pantalla de reproducción, seleccione **Filtro** y pulse el botón .

- **Todo el contenido:** aparece toda la lista de TV grabada.
- **No vistos:** aparece la lista de TV no vista.

Uso del menú Opciones

En una pantalla de reproducción o en una pantalla de archivos que contenga archivos de música, seleccione  y pulse el botón .

- **Reprod. Selec.:** permite seleccionar la pista específica que desee reproducir. Funciona prácticamente igual para todos los medios. Consulte "Repetición de pistas de un CD de audio".
- **Bloquear :** este menú se selecciona para bloquear la edición del archivo.
- **Desbloq. :** este menú se selecciona para desbloquear la edición del archivo.
- **Borrar:** puede borrar el archivo de la lista.
- **Elim. parcial:** puede borrar parcialmente un título.
- **Dividir:** puede dividir un título.
- **Renombrar:** puede cambiar el nombre a un título.
- **Admin. dispositivos:** seleccione este menú para gestionar el dispositivo.









Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Opciones tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Edición del título grabado







División de la sección de un título (Dividir en dos)

(TV grabada → Opciones → Dividir)

1. En la pantalla **TV grabada**, seleccione **Opciones** y pulse el botón .
2. Seleccione **Dividir** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione el título que desee editar.
4. Utilizando los botones relacionados con la reproducción, vaya a un punto para establecer la división y pulse el botón .
5. Pulse el botón  para seleccionar .
6. Pulse el botón  para seleccionar **Guardar**. El título se divide en dos, y los siguientes títulos se cambiarán en uno.

División de la sección de un título (División parcial)

(TV grabada → Opciones → Elim. parcial)





1. En la pantalla **TV grabada**, seleccione **Opciones** y pulse el botón .
2. Seleccione **Elim. parcial** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione el título que desee editar.
4. Pulse el botón  en el punto inicial. La imagen y el tiempo del punto de inicio aparecen en la ventana del punto de inicio de borrado de sección.
 - Seleccione los puntos inicial y final de la sección que desea eliminar utilizando los botones relacionados con la reproducción.
5. Pulse el botón  en el punto final. La imagen y el tiempo del punto de fin aparecen en la ventana del punto de fin de borrado de sección.
6. Pulse el botón  para seleccionar **Guardar**.
7. Pulse el botón .

 La longitud mínima de la sección de borrado debe ser de más de 5 segundos.

Enviar archivos

Copia de vídeos, música o fotos





Índice general	DISCO/DISCO DURO/Dispositivo de red/Servicio en la nube → USB	DISCO/USB/ Dispositivo de red/Servicio en la nube → DISCO DURO	DISCO/DISCO DURO/Dispositivo de red → Servicio en la nube	DISCO/DISCO DURO/Servicio en la nube → Dispositivo de red en la nube
Música	Admitido	Admitido	Admitido	Admitido
Fotos	Admitido	Admitido	Admitido	Admitido
Videos	Admitido	Admitido	Admitido	Admitido

- Disco (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(Finalizar)/ DVD+RW/DVD-RW(Finalizar)) → HDD o USB
 - PTP USB no está disponible al copiar a USB.
 - La señal de la emisión se puede grabar en el disco duro externo o interno pero no se admite la función de copia.
1. Pulse el botón **HOME**. Aparecerá la pantalla de inicio.
 2. En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del producto.
 3. Seleccione el tipo de contenido que desee y pulse el botón .
 4. Seleccione **Opciones** y, a continuación, pulse el botón .
 5. Seleccione **Enviar** y, a continuación, pulse el botón .
 6. Seleccione el contenido que desee.
 7. Seleccione **Enviar** y, a continuación, pulse el botón .
 8. Seleccione el dispositivo de destino que desee.

Funciones 3D











Visualización de DTV con el efecto 3D




Puede disfrutar del efecto 3D con la TV en directo o de un programa de TV grabado que tenga contenido 3D.

1. Al ver un programa de TV o reproducir un programa de TV grabado, pulse el botón **3D** en el mando a distancia. Aparece el menú 3D.
 - **Uno al lado del otro:** muestra dos imágenes una al lado de la otra.
 - **Superior e inferior:** muestra una imagen encima de otra.
 2. Pulse los botones ◀▶ para seleccionar el modo 3D que desee y, a continuación, pulse el botón .
 3. Si pulsa el botón **3D** una vez más durante la visualización 3D, la imagen visualizada cambiará al modo 2D.
-  Si cambia el canal de TV mientras ve el DTV en modo 3D, modo Lado a Lado, la imagen visualizada cambiará automáticamente al modo 2D.
-  Cuando se activa el efecto 3D de Lado a lado, no puede ajustar el modo 3D.
-  Si el programa de TV no admite Lado a lado, Arriba y abajo detección automática, no aparecerá la OSD de selección del menú 3D.

Creación de una cuenta de Samsung







Cree una cuenta de Samsung para poder beneficiarse de todas las ventajas que Samsung ofrece en línea. Configure las cuentas para que cada uno de los miembros de su hogar puedan acceder a sus propias cuentas de Facebook, Twitter, etc. También necesita una cuenta de Samsung para descargar apps de pago y alquilar películas.

1. En la pantalla de inicio, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Iniciar sesión**.
2. Seleccione **Crear cuenta** en la parte inferior derecha y pulse el botón . Aparece la pantalla de términos y condiciones y política de privacidad de la cuenta de Samsung.
3. Pulse el botón  para aceptar, pulse el botón ► y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de creación de cuenta.
4. Seleccione el campo ID y, a continuación, pulse el botón . Aparece el teclado emergente.
5. Introduzca la dirección de correo electrónico con el teclado. Utilice los botones de flecha para moverse entre caracteres. Pulse  para seleccionar un carácter. Seleccione el botón **Caps** de la izquierda para introducir mayúsculas. Seleccione el botón **123#&** para seleccionar símbolos adicionales.
6. Cuando termine, seleccione el botón **Hecho** del teclado y pulse el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de creación.
7. Introduzca una contraseña, su nombre y apellidos de igual forma.
8. Seleccione el campo de fecha de nacimiento y seleccione los números con los botones de flecha arriba y abajo o pulsando los números del mando a distancia. Pulse el botón  cuando termine.
9. Después de cumplimentar todos los campos, pulse el botón ► y, a continuación, pulse el botón . Aparece Conectando y, a continuación, el mensaje de confirmación de cuenta.
10. Pulse el botón . Aparece la pantalla de definición de la imagen del perfil.

 Samsung envía un mensaje de confirmación a la dirección de correo introducida. Debe abrir su correo y responder a la solicitud para finalizar la cuenta.
11. Seleccione una imagen para identificar su cuenta y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de cuenta creada.
12. Pulse el botón . Aparece la pantalla de inicio.

Antes de utilizar Samsung Apps











Si no ha configurado Smart Hub, cuando utilice por primera vez Samsung Apps, el producto le pedirá que realice el procedimiento de configuración de Smart Hub.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **SAMSUNG APPS** y, a continuación, pulse el botón . Si ha seleccionado **SAMSUNG APPS**, vaya al paso 4.
2. Si ha seleccionado **SAMSUNG APPS**, aparece la ventana emergente de Smart Hub preguntando si desea configurar Smart Hub. Seleccione **Sí** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de bienvenida.
3. Seleccione **Empezar** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Términos y Política**.
4. En la pantalla de servicios adicionales, términos y condiciones y de política de privacidad de Smart Hub debe revisar y aceptar los términos y condiciones y la política de privacidad de Smart Hub para utilizar Smart Hub.
5. Desplácese hacia abajo y, a continuación, haga clic en los botones **Ver detalles** para revisar los documentos completos.
 No es necesario que dé su consentimiento al Aviso de privacidad suplementario, pero si no lo hace es posible que no pueda disponer de una o más prestaciones o funcionalidades de Smart TV.
6. Seleccione **Acepto todo** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de configuración finalizada. Pulse el botón .





Utilización de películas y programas de TV

Si no ha configurado Smart Hub, cuando utilice por primera vez películas y programas de TV, el producto le pedirá que realice el procedimiento de configuración de Smart Hub. Puede transmitir películas y programas de TV y verlos en su TV.



1. En la pantalla de inicio, seleccione **PELÍCULAS Y PROGRAMAS DE TV** y, a continuación, pulse el botón .
2. 1) Seleccione una de las películas recomendadas y, a continuación, pulse el botón . Aparece la página de dicha película. Utilice el botón ▼ para ir a la parte inferior de la pantalla. 2) Como alternativa, seleccione **Películas** o **Programas de te...** y, a continuación, pulse el botón . En la página que aparece, utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar un programa o una película y, a continuación, pulse el botón . En la pantalla de películas o programas de TV, también puede seleccionar **Novedades** o **Géneros** para ver más programas o películas disponibles. En la pantalla de géneros, utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar el género que desee y, a continuación, pulse el botón . Para hacer una selección en una página que muestre películas y programas de TV, utilice los botones ▲▼◀▶ y, a continuación, pulse el botón .
3. Para ver una selección, seleccione las apps de la lista y, a continuación, pulse el botón .
 Aparece la lista de apps si no ha instalado ninguna de las aplicaciones de películas que puede utilizar para ver la película o el programa seleccionado. Si no instala ninguna de estas apps en el reproductor Blu-ray, seleccione una de las apps y, a continuación, pulse el botón . Se le preguntará si desea instalar la app. Seleccione Instalar, pulse el botón  y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar la app.

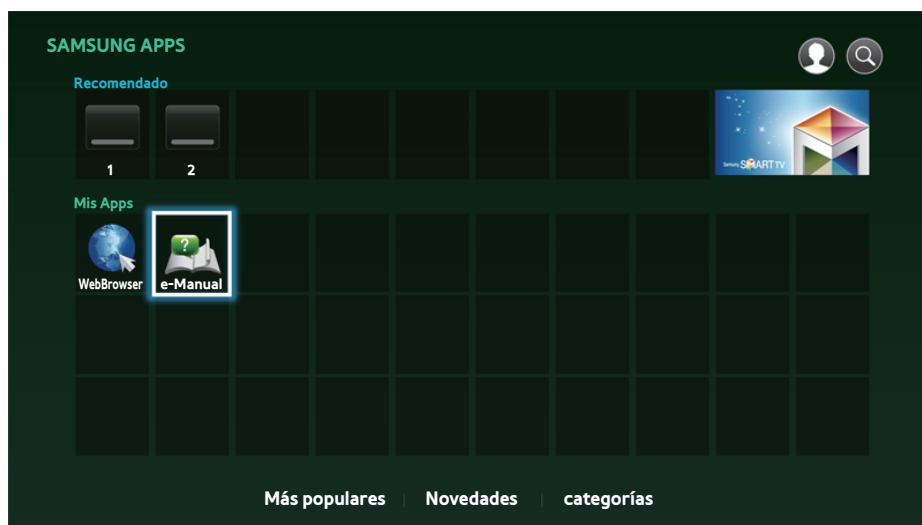
4. Siga las directrices de la pantalla para empezar a ver la película.

-  Las opciones de contenido y el menú inferior correspondiente del menú de películas y programas difieren entre países.
-  Cuando active películas y programas de TV por primera vez, es posible que no aparezca la lista de apps. Aparece la lista de apps tras descargar la App de contenido de vídeo para su uso. Si no aparece la lista de apps, no es posible ver ningún contenido.
-  No aparecerá Favoritos a menos que haya etiquetado una o más películas o programas como favoritos. Para etiquetar una película o un programa como favorito, selecciónelo. Aparece la pantalla de detalles. Seleccione el símbolo de corazón y, a continuación, pulse el botón .

Utilización de Samsung Apps

Puede descargar aplicaciones de Internet y acceder a diversas aplicaciones y verlas en su TV. Para acceder a algunas aplicaciones, debe tener una cuenta de Samsung.


Visión general de la pantalla de Samsung Apps










- **Recomendado:** muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung. No es posible eliminar las apps recomendadas.
- **Mis Apps:** muestra la galería personal de las aplicaciones modificables en la pantalla de **Mis Apps**.
- **Más populares, Novedades y categorías:** Seleccione para ver y descargar apps adicionales.

La primera vez que abra la pantalla de Samsung Apps, el producto descarga automáticamente un grupo de apps gratuitas. Una vez que se hayan descargado estas apps, aparecen en la pantalla Samsung Apps.







Para ver apps adicionales, seleccione **Más populares, Novedades o Categorías** en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, pulse el botón .

Los más populares aparecen en la pantalla de más populares, y las más novedosas en la ventana de novedades. Categorías muestra una serie de iconos que representan las categorías como, Vídeos, Juegos y Deportes. Seleccione un icono de categoría y, a continuación, pulse el botón . El producto muestra las apps de dicha categoría.

Descarga de una App








1. Seleccione **Más populares, Novedades o Categorías** y, a continuación, pulse el botón .
 2. Si ha seleccionado **Categorías**, seleccione un icono de categoría y, a continuación, pulse el botón . De otra forma, vaya al paso 3.
- En las pantallas **Más populares, Novedades y Categorías**, aparece una flecha verde en las apps que ya haya descargado.
3. Seleccione una app que desee descargar y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de Información de detalles de la App.
 4. Seleccione el botón **Descargar** en la pantalla y, a continuación, pulse el botón . Descargar cambia a Cancelar y la app empieza a descargarse.
 5. Si desea cancelar la descarga, seleccione **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón .
 6. Una vez completada la descarga, Cancelar cambia a Reproducir. Seleccione reproducir y, a continuación, pulse el botón  para iniciar la aplicación. Como alternativa, pulse el botón **RETURN** hasta que reaparezca la pantalla Apps. La app descargada aparecerá en la pantalla App bajo Mis apps.
-  Si no se puede descargar la App debido a que se carece de memoria interna suficiente, conecte un dispositivo de almacenamiento USB e inténtelo de nuevo.

Inicio de una aplicación






1. Seleccione **SAMSUNG APPS** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón .
2. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, seleccione los botones  para seleccionar una app y, a continuación, pulse el botón . Se inicia la aplicación.

Menú opción





Mover

1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione la app que desee trasladar en la pantalla Mis apps y, a continuación, pulse el botón  durante 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione **Mover** y, a continuación, pulse el botón .
3. Utilice los botones  para mover la app.
4. Cuando la app esté donde desee, pulse el botón  o **EXIT**.





Borrar

1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione la app que desee eliminar y, a continuación, pulse el botón  durante 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione **Borrar** y, a continuación, pulse el botón .
3. Utilice los botones  para seleccionar **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón .





Elim. múlti.

1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione la app que desee eliminar y, a continuación, pulse el botón  durante 3 segundos. Aparece el menú Opciones.
2. Seleccione **Elim. múlti.** y, a continuación, pulse el botón .
3. Utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar las apps que desee eliminar y, a continuación, pulse el botón .
4. Utilice los botones ▼ para seleccionar **Borrar** y, a continuación, pulse el botón .

Ver detalles


1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione la app sobre la que desee ver información detallada y, a continuación, pulse el botón  durante 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione **Ver detalles** y, a continuación, pulse el botón .
3. Las pantallas de actualización de apps presenta una lista con todas las apps que tienen actualizaciones disponibles. Seleccione una app que desee actualizar y, a continuación, pulse el botón . También puede elegir Seleccionar todo para actualizar todas las apps de la lista.
4. Seleccione Actualizar y, a continuación, pulse el botón .


Actualiz. apps


1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione cualquier app y, a continuación, pulse el botón  durante 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione **Actualiz. apps** y, a continuación, pulse el botón .
3. Las pantallas de actualización de apps presenta una lista con todas las apps que tienen actualizaciones disponibles. Seleccione una app que desee actualizar y, a continuación, pulse el botón . También puede elegir **Selecc. todo** para actualizar todas las apps de la lista.
4. Seleccione **Actualización** y, a continuación, pulse el botón .


Screen Mirroring

La función **Screen Mirroring** permite ver la pantalla de su smartphone o tableta Android en el TV conectado al producto.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Screen Mirroring** y, a continuación, pulse el botón .
2. Inicie **AllShare Cast** o **Screen Mirroring** en su dispositivo.
3. En el dispositivo, busque el nombre del producto en la lista de dispositivos disponibles y selecciónelo.
4. El TV muestra un mensaje de conexión (por ejemplo, Conectando a Android_92gb...) y muestra el mensaje de que está conectado.
5. Trascurridos unos segundos, la pantalla de su dispositivo aparece en la pantalla de TV.
6. Para detener la duplicación de pantalla, pulse el botón **EXIT** o **RETURN** del mando a distancia o salga de la función de duplicación de pantalla de su smartphone.

 Puede conectar a un dispositivo compatible con AllShare Cast. Tenga en cuenta que es posible que todos los dispositivos que tienen AllShare Cast no sean totalmente compatibles, según el fabricante. Para más información sobre el soporte de conexión móvil, consulte el sitio web del fabricante.







 Cuando esté utilizando la función de duplicación de pantalla, puede producirse interrupciones de vídeo o caídas del audio, según el entorno.

 Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de duplicación de pantalla. Antes de utilizar la función de duplicación de pantalla, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en el smartphone o en el dispositivo inteligente (tableta, etc.).

Utilización de Web Browser

Puede acceder a Internet utilizando la aplicación Web Browser.



Seleccione **WebBrowser** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón .

-  Cuando ejecute Web Browser con el producto conectado mediante HDMI a un TV compatible con BD Wise - y BD Wise esté activado - el explorador se maximiza para ocupar toda la pantalla y la resolución del TV se define automáticamente en la resolución óptima.
-  Web Browser no es compatible con aplicaciones Java.
-  Si se intenta descargar un archivo y, el archivo no se puede guardar, aparecerá un mensaje de error.
-  No se admite el comercio electrónico para la compra de productos en línea.
-  No se admite ActiveX.
-  Es posible que se bloquee el acceso a algunos sitios web o a exploradores web utilizados para ciertas actividades comerciales.

Exploración de enlace y exploración de puntero

Web Browser proporciona dos tipos de exploración, exploración de puntero y exploración de enlace. Cuando inicie el explorador por primera vez, se activa el explorador de puntero. Si está utilizando un ratón para navegar en Web Browser, recomendamos que deje activa la exploración de puntero. Si está utilizando un mando a distancia para desplazarse a Web Browser, recomendamos que sustituya la exploración de puntero por la exploración de enlace. La exploración de enlace mueve la marca de selección de un enlace al siguiente en Web Browser y es mucho más rápida que la exploración de puntero si está utilizando un mando a distancia.








Para activar la exploración de enlace, siga estos pasos:









1. Utilice los botones  del mando a distancia para mover el puntero al icono de Exploración de enlace en la parte derecha de la pantalla. El icono de Explorador de enlace es el tercer icono empezando por la derecha. El puntero estará en la posición correcta si el icono cambia a color azul y aparecen las palabras “Link Browsing” (Exploración de enlace) en la pantalla.
2. Pulse el botón . La exploración de enlace se activa y permanecerá activa siempre que abra Web Browser.

Visión general del Panel de control

El Panel de control, que se encuentra en la parte superior de la pantalla, tiene una serie de iconos para ejecutar una serie de funciones de gran utilidad. A continuación se describen los iconos, comenzando por la parte izquierda de la pantalla.



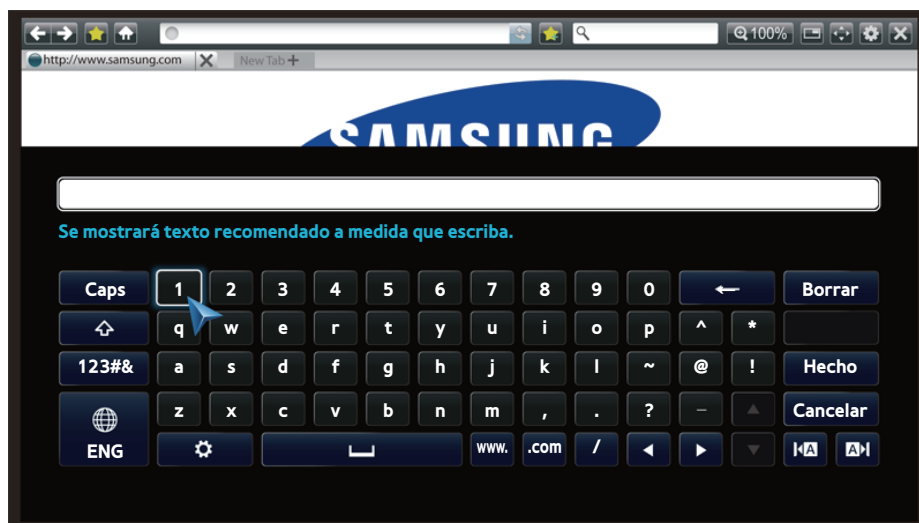
- : va a la página anterior.
- : va a la página web siguiente.
- : muestra los marcadores y la pantalla de historial. Puede marcar la página actual, seleccionar un marcador existente y editar y borrar marcadores. También puede ver su historial de exploración y seleccionar una página para volver a visitarla.
- : va a la página de inicio de Web Browser.
- : permite introducir manualmente una dirección utilizando el teclado emergente.
- : vuelve a cargar la página actual para que se actualice en la pantalla.
- : añade la página actual a los marcadores.








- : permite buscar información introduciendo palabras o caracteres utilizando el teclado emergente. Consulte "Utilización del teclado emergente".
-  100%: permite ampliar o reducir la pantalla por porcentajes.
-  / : permite cambiar entre exploración de puntero y exploración de enlace.
- : permite configurar los ajustes del explorador. Consulte Utilización del menú de configuración.
- : cierra Web Browser.
-  <http://www.samsung.com> : Abre una nueva ficha del navegador web.






Utilización del teclado emergente

Cuando hace clic en  <http://www.samsung.com> ,  o accede a un campo de introducción de datos o de texto y, a continuación, pulsa el botón , aparece el teclado emergente.



Para utilizar el teclado emergente con el mando a distancia, siga estos pasos:



1. Utilice los botones     del mando a distancia para resaltar la letra o el número que desee.
2. Pulse el botón  para introducir la letra o el número en el campo de entrada.
3. Para acceder a las mayúsculas, mueva la selección a la tecla **Caps** de la parte superior izquierda y, a continuación, pulse el botón . Pulse de nuevo el botón  con la tecla **Caps** resaltada para acceder de nuevo a las minúsculas.




4. Para acceder a símbolos y signos de puntuación adicionales, resalte el botón **123#&** de la izquierda y, a continuación, pulse el botón .
 5. Para borrar un carácter introducido, resalte el botón ← y, a continuación, pulse el botón .
 6. Para borrar todos los caracteres introducidos, resalte el botón **Borrar** y, a continuación, pulse el botón .
 7. Cuando termine la introducción, mueva la marca de selección al botón **Hecho** y, a continuación, pulse el botón .
-  Si tiene un teclado inalámbrico conectado a su producto, puede utilizar el teclado inalámbrico para introducir letras, números, símbolos y signos de puntuación. Tenga en cuenta que el teclado inalámbrico solo funcionará cuando aparezca el teclado emergente y solo se puede utilizar para introducir letras, números, símbolos y signos de puntuación.

Opciones del teclado emergente

Para acceder a las opciones del teclado emergente, resalte el botón  de la parte inferior izquierda del teclado y, a continuación, pulse el botón .

- **Idioma:** permite seleccionar el idioma del teclado. Puede seleccionar inglés, francés, ruso, etc.
- **Texto recomendado:** el teclado sugerirá palabras recomendadas conforme introduce texto. Puede activar y desactivar esta función mediante **Activado** o **Desactivado**.
- **Restablecer datos de texto recomendados:** borra la memoria del teclado Samsung. Seleccione Restablecer para borrar todo lo que memoriza el teclado Samsung sobre el estilo de escritura, incluidas las nuevas palabras utilizadas.
- **Predecir la siguiente letra:** el teclado predice la siguiente letra conforme escribe. Las predicciones aparecen en un anillo alrededor de la letra que ha introducido. Puede seleccionar una predicción o ir a otra letra. Puede activar y desactivar esta función mediante **Activado** o **Desactivado**.
- **Previsualización de personaje:** se selecciona para introducir letras con acento.

Uso del menú de configuración

El menú de configuración contiene funciones que controlan el funcionamiento del explorador y sus funciones de seguridad. Para abrir el menú de configuración, resalte el icono  en el Panel de control y, a continuación, pulse el botón . Para seleccionar una opción del menú de configuración, resalte la opción y, a continuación, pulse el botón .

- **Activar/Desactivar agarre:** activa y desactiva la función de control de desplazamiento. Cuando la función del control de desplazamiento está activada, puede subir y bajar en una página web sin arrastrar la barra de desplazamiento. La función de control de desplazamiento solo está disponible en exploración de puntero.
- **Sitios aprobados:** permite restringir el acceso a los niños a páginas web no aptas para ellos permitiendo el acceso solo a los sitios web que haya registrado. Cada vez que acceda a esta función, aparece la pantalla de PIN. La primera vez que acceda a esta función, introduzca el PIN predeterminado, 0000 utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Puede cambiar el PIN utilizando el reinicio de contraseña de la función Sitios aprobados. Consulte a continuación.
 - **Función Sitios aprobados:** activa o desactiva la función de sitios aprobados.
 - **Restablecer contraseña Sitios aprobados:** cambia la contraseña de sitios aprobados.
 - **Añ. sitio actual:** permite añadir el sitio web actualmente mostrado a la lista de sitios aprobados.
 - **Gestionar sitios aprobados:** permite introducir URL para añadirla a la lista de sitios aprobados y borrar sitios de la misma. Si activa esta función y no ha añadido ningún sitio a la lista de sitios aprobados, no podrá acceder a ningún sitio de Internet.
- **Exploración priv. activ./Desactivado:** activa o desactiva el modo privado. Cuando está activado el modo privado, el explorador no conserva la URL de los sitios que visite. Si desea activar el modo privado, seleccione **Aceptar**. Si está utilizando el modo privado, el icono “Parar” aparece frente a la URL en la parte superior de la pantalla. Para desactivar el modo privado, selecciónelo de nuevo cuando esté activado el modo privado.
- **Config. motor de búsqueda :** puede establecer el motor de búsqueda que desee.

- **Ajustes del expl. web**

- **Estab. como pág. pr.:** puede establecer la página de inicio del explorador.
- **Bloq elem emerg:** activa o desactiva el bloqueo de ventanas emergentes.
- **Bloqueo página:** puede determinar si bloquear publicidad y seleccionar las URL en las que desee bloquear la publicidad.
- **General:** puede borrar la información personal como el historial de sitios web y los datos de exploración (cookies, etc.) y restablecer todos los ajustes predeterminados de fábrica de Web Browser. También puede ajustar el modo de seguridad.



Establezca **Security Mode** en **Activado** para impedir el acceso malicioso o la suplantación de sitios e impedir la ejecución de código malicioso.

- **Codificación:** puede configurar los ajustes de codificación de las páginas web en Automático o seleccionar manualmente el formato de codificación en una lista.
- **Puntero:** puede definir la velocidad del cursor cuando se establece en puntero y activar y desactivar el cursor inteligente mediante **Activado** y **Desactivado**.
- **Información del explorador:** muestra el número de versión y la información de copyright de Web Browser.

- **Ayuda:** proporciona información básica sobre el funcionamiento de Web Browser.



Según el sitio web, es posible que no se puedan activar algunas de las funciones de **Ajustes del expl. web** de Web Browser. Las funciones que no están activas aparecen atenuadas y no se pueden utilizar.

Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto

La función de enlace de cuentas de servicio permite vincular el producto con las cuentas con servicios de Internet de forma que el producto pueda iniciar sesión automáticamente en el servicio cuando inicie la aplicación de dicho servicio.

Registre su cuenta en [HOME](#) → [Iniciar sesión](#) → [Crear con Facebook](#).

Formatos admitidos

Soporte de archivos de vídeo

Extensión de archivos	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio				
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS				
		Motion JPEG		FHD: MÁX. 30 HD: MÁX. 60	30					
		H.264 BP/MP/HP								
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6								
		MPEG4 SP/ASP								
		Window Media Video v9(VC1)								
		AVS								
		MPEG2								
		MPEG1								
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3	1280x720							
		H 263 Sorrenson								
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)								
		VP6	640x480	6~30	4					
		*.webm	WebM	VP8	1920x1080		6~30	20	Vorbis	

Limitaciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec admitido mencionado en la tabla de soporte de archivos de vídeo, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tienen una velocidad de bits/fotogramas más alta que la indicada en la tabla de soporte de archivos de vídeo es posible que funcione de forma interrumpida al reproducir.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.
- Al reproducir un archivo de forma remota a través de la conexión de red, es posible que la reproducción de vídeo funcione de forma interrumpida según la velocidad de red.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.
- El códec AVS solo es compatible con modelos fabricados para China.
- El archivo con extensión *.ps solo es compatible con modelos fabricados para China.
- El codec DivX solo es compatible con modelos fabricados para America.
- Si el contenido original de un archivo se grabó en UHD, no se puede reproducir.

Descodificador de vídeo

- Admite hasta H.264 Nivel 4.1. (No admite FMO/ASO/RS)
- No admite VC1/AP/L4.
- CÓDECs excepto WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
 - Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.
 - Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior.
- Admite SVAf con tipo de secuencia de vista arriba/abajo, lado a lado, Izquierda/derecha (2 ES)
- Admite espec. MVC BD.

Descodificador de audio

- Admite WMA 10 PRO (hasta 5.1).
- No se admite audio sin pérdida WMA.
- Asimismo admite el perfil M2.
- El formato sin pérdida RealAudio 10 no es compatible con modelos fabricados para China y Hong Kong.
- No admite QCELP, AMR NB/WB.
- Admite vorbis (hasta 2 canales).
- Admite DD+ (hasta 5,1 canales).
- El códec DTS LBR solo es compatible para contenedores MKV / MP4 / TS.

Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos:

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt



Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, según la resolución de vídeo y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Formatos de archivos de subtítulos admitidos

	Nombre	Extensión de archivo
Externas	Texto sincronizado MPEG-4	.ttxt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub o .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	Texto SMPTE-TT	.xml
Internas	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	Texto sincronizado MPEG-4	MP4
	TTML en transmisión uniforme	MP4
	TEXTTO SMPTE-TT	MP4
	PNG SMPTE-TT	MP4

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Tipo	Códec	Rango de soporte
*.mp3	MPEG	Audio MPEG1 Nivel 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Admite hasta dos canales.
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta dos canales.
*.wma	WMA	WMA	Para WMA. Admite hasta 10 canales Pro 5.1. No se admite audio sin pérdida WMA. Admite hasta perfil M2.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Tipo 0, tipo 1 y Seek no admitido. Solo disponible con USB.
*.ape	ape	ape	NVT y X13 no se admiten.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Soporte de archivo de imagen

Extensión de archivo	Tipo	Resolución
*.jpg	JPEG	15360x8640
*.jpeg		
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, Códec de vídeo avanzado de alta definición)

- Este producto puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color". Este producto puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.



Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, según la condición de grabación. Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.



"x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, intente las siguientes soluciones:

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6,1 m. Extraiga las pilas y mantenga pulsando uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no funciona.	Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD.
No aparece el menú.	Asegúrese de que el disco tenga menús de disco.
Aparece en pantalla un mensaje de prohibición.	Este mensaje aparece cuando se pulsa un botón no válido. El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú de configuración.	Puede que algunas de las funciones seleccionadas en el menú de configuración no funcionen si el disco no está codificado con estas funciones.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/ DVD. No hay ningún problema con el producto.
No hay audio.	Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de opciones de audio.
La pantalla está bloqueada.	Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV. Pulse el botón ■ (en el panel frontal) durante más de 5 segundos en la pantalla de inicio sin ningún disco cargado. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
PIN olvidado	Pulse el botón ■ (en el panel frontal) durante más de 5 segundos en la pantalla de inicio sin ningún disco cargado. Todos los ajustes incluso el PIN volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Si experimenta otros problemas.	Vaya al contenido y busque la sección del manual del usuario con las explicaciones sobre el problema actual y siga de nuevo el procedimiento. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 576p, 720p, 1080i, 1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Reproducción de archivos multimedia en dispositivos de red	
Puedo ver carpetas compartidas de dispositivos de red, pero no puedo ver los archivos.	La lista de multimedia solo muestra los archivos que corresponden a las categorías de vídeos, fotos y música. Es posible que no aparezcan estos archivos que no corresponden a estas categorías.
El vídeo se reproduce de forma intermitente.	Compruebe si la red es estable. Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. La conexión inalámbrica entre el servidor y el dispositivo compatible con DLNA y el producto es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión de red entre el producto y el PC es inestable.	La dirección IP en la misma subred debe ser única. Si no lo son, la interferencia de IP puede causar este fenómeno. Compruebe si tiene el cortafuegos activado. Si así es, desactive la función de cortafuegos.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
BD-Live	
No puedo conectar al servidor de BD-Live.	<p>Compruebe si la conexión de red es satisfactoria o no utilizando el menú Estado de la red.</p> <p>Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al producto.</p> <p>El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-Live. Puede comprobar el tamaño disponible en Borrar datos de BD.</p> <p>Compruebe si el menú Conexión a Internet BD-Live está definido en Permitir (todos).</p> <p>Si falla todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente en el producto.</p>
Al utilizar el servicio de BD-Live, se produce un error.	<p>El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-Live. Puede comprobar el tamaño disponible en Borrar datos de BD.</p>
Grabación	
"Aparece el mensaje Fallo en prueba de rendimiento", y tampoco está operativa la función de Programar grabación / Grabación y Timeshift.	<p>El uso de dispositivos de almacenamiento USB de menor calidad que no admita la función de grabación puede causar este tipo de problemas. Se recomienda utilizar el disco duro USB como dispositivo de almacenamiento.</p> <p>La especificación recomendada de disco duro USB es de al menos 5.400 rpm. No se admite el disco duro USB de tipo RAID.</p>
Canal de pago	
No se puede ver ningún canal de pago con la conexión CI(+) CAM	<p>Compruebe si el firmware del CAM está actualizado para que sea compatible con la versión CI+ 1.</p> <p>Algunos CAM del mercado con versiones de firmware anteriores no pueden interactuar con este dispositivo compatible con la especificación v1.3.</p> <p>Es un problema del CAM original, no de este dispositivo compatible con CI Plus.</p> <p>En este caso, este problema se puede resolver aplicando una actualización de firmware al CAM.</p> <p>Póngase en contacto con el operador de red o con el operador del CAM.</p>



Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.