SAMSUNG

MANUAL COMPLETO

UBD-M9500

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.

Para recibir un servicio más completo, registre su producto en www.samsung.com/register

Advertencia

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICAS.

PRECAUCIÓN : PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.



Producto de Clase II: Este símbolo indica que no se requiere una conexión de seguridad de puesta a tierra (toma de tierra).



Tensión CA: Este símbolo indica que la tensión nominal marcada con el símbolo es CA.

Tensión CC: Este símbolo indica que la tensión nominal marcada con el símbolo es CC.



Precaución, consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo informa de que se debe consultar el manual del usuario para obtener más información relativa a la seguridad.



Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.



Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato, y para protegerlo frente a sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
  - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería, o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación correcta.
  - No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, o en lugares expuestos a luz solar directa.
  - No coloque recipientes (jarrones, etc.) que contengan agua sobre este aparato. El agua derramada puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero o piscina, etc.). Si este aparato accidentalmente se moja, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.
- Este aparato utiliza pilas. En su comunidad puede que existan normativas medioambientales que requieran la disposición de estas pilas de forma adecuada. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre desecho y reciclaje.

- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores o adaptadores por encima de su capacidad, ya que esto puede generar incendios o descargas eléctricas.
- Instale los cables de alimentación eléctrica de forma que no se puedan pisar ni doblar por elementos colocados encima o contra ellos. Preste especial atención a los cables en los enchufes, en las tomas de corriente y en los puntos de salida del aparato.
- Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el cable del sistema. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC corresponde a la fuente eléctrica local.
- Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Si lo hace, puede crear peligros de descarga eléctrica.
- Para evitar descarga eléctrica, no toque nunca el interior de este aparato. Solo un técnico cualificado debe abrir este aparato.
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación de forma que quede bien seguro. Al desenchufar el cable de alimentación de una toma de corriente, tire siempre del enchufe del cable de alimentación. Nunca desenchufe tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si este aparato no funciona normalmente, en concreto, si emite sonidos extraños o desprende olores desde el interior, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor autorizado o el centro de servicio técnico.
- Mantenimiento del armario.
  - Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
  - Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica, y provoque una reproducción anómala del disco. Si sucede, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Asegúrese de desenchufar de la toma de corriente si el producto no se va a utilizar o si va a estar ausente durante un tiempo prolongado (especialmente cuando niños, ancianos y personas discapacitadas se queden solos en casa).
  - La acumulación de polvo puede causar riesgo de descarga eléctrica, una fuga eléctrica o un incendio si el cable de alimentación genera chispas y se caliente o se deteriora el aislamiento.
- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado para obtener información si desea instalar su producto en un sitio con alto índice de polvo, temperaturas altas o bajas, alto grado de humedad, con sustancias químicas o en un sitio que funcione las 24 horas del día como un aeropuerto, una estación de tren, etc. Si no lo hace se puede dañar el producto seriamente.
- Utilice solo un enchufe con toma de tierra y una toma de corriente de pared.
  - Una toma de tierra inadecuada puede provocar una descarga eléctrica o daños en el equipo. (Solo equipo de Clase 1.)
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectarlo de la toma de corriente. Por tanto, la toma de corriente y el enchufe deben estar accesibles en todo momento.

- No permita que los niños se cuelguen del producto.
- Guarde los accesorios (pila, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No instale el producto en un sitio inestable como un estante inestable, un suelo inclinado o un lugar expuesto a las vibraciones.
- No deje caer o golpee el producto. Si el producto está dañado, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico Samsung.
- Para limpiar este aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y limpie el producto utilizando un paño suave y seco.
  No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol, diluyentes, insecticidas, ambientadores, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden dañar el aspecto del producto o borrar las impresiones del mismo.
- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- No arroje las pilas al fuego.
- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede provocar sobrecalentamiento y causar un incendio.
- Existe peligro de explosión si sustituye pilas del mando a distancia por un tipo de pila erróneo. Cambie la pila solo por una igual o de especificaciones equivalentes.
- ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DE UN INCENDIO, MANTENGA LAS VELAS Y OTROS ARTÍCULOS CON LLAMA ALEJADOS EN TODO MOMENTO DE ESTE APARATO.



- ADVERTENCIA
  - Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Producto LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1. El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN :

- ESTE PRODUCTO UTILIZA UN HAZ DE LÁSER INTERNO QUE PUEDE CAUSAR UNA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS SI UNO SE EXPONE DIRECTAMENTE A LAS MISMAS. ASEGÚRESE DE UTILIZAR EL PRODUCTO CORRECTAMENTE COMO SE INDICA EN LAS INSTRUCCIONES.
- ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SÍ MISMO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.
  Este producto cumple con la normativa de CE sobre el uso de conectores y cables blindados para conectar la unidad con otro equipo. Para evitar interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos, como radios y televisores, utilice conectores y cables blindados para las conexiones.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

| NOTA |

- Si el número de región de un Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/DVD no corresponde con el número de región de este producto, este no podrá reproducir el disco.

NOTA IMPORTANTE

El cable de alimentación del equipo cuenta con un enchufe moldeado que incorpora un fusible. El valor del fusible viene indicado en la parte de la patilla del enchufe.
Si es necesario cambiarlo, debe utilizar un fusible aprobado BS1362 de la misma potencia.
Nunca utilice el enchufe sin la cubierta de fusible, si ésta es desmontable. Si es necesario sustituir la cubierta del fusible, la nueva cubierta debe ser del color del lado del enchufe que tiene las clavijas. Podrá encontrar tapas de recambio en su proveedor habitual.
Si el enchufe incluido no es adecuado para las tomas de corriente de que dispone o si el cable no es lo bastante largo para llegar a estas, utilice un cable de prolongación homologado o póngase en contacto con su proveedor habitual.

Sin embargo, si es necesario cortar el enchufe, extraiga el fusible y, a continuación, deshágase debidamente del enchufe. No conecte el enchufe a una toma de corriente, ya que podría recibir una descarga eléctrica a través del cable eléctrico desnudo.

Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

La unidad del producto que incluye este manual del usuario se suministra con licencia y bajo derechos de propiedad intelectual de terceros.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2 Advertencia

INTRODUCCIÓN

8 Accesorios
9 Panel frontal y derecho
10 Panel posterior
11 Mando a distancia
11 Guía del mando a distancia

CONEXIONES

13 Conexión a un TV
15 Conexión a un sistema de audio
15 Método 1 Conexión a una Soundbar compatible con HDMI (HDR) / receptor AV compatible con el acceso directo
15 Método 2 Conexión a auriculares Bluetooth mediante Bluetooth
16 Método 3 Conexión a una Soundbar compatible con HDMI / receptor AV que no sea compatible con el acceso directo
16 Método 4 Conexión a una Soundbar / receptor AV mediante un cable óptico digital
17 Conexión a un dispositivo móvil
17 Método 1 Conexión a un dispositivo móvil mediante Bluetooth
17 Método 2 Conexión a un dispositivo móvil mediante Wi-Fi (Smart View)
18 Método 3 Conexión a un dispositivo móvil mediante Wi-Fi (Blu-ray a móvil)
18 Conexión a un enrutador de red
18 Red inalámbrica
19 Red de cable

CONFIGURACIÓN

20 Procedimiento de configuración inicial
20 Página de inicio
21 Acceso a la pantalla de configuración
21 Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración
22 Funciones del menú Config.
22 Imagen
22 Sonido
23 General
25 Asistencia técnica
26 Redes e Internet
26 Configuración de la conexión de red
29 Actualización del software
30 Actualizar ahora
30 Actualizacion automática

REPRODUCCIÓN DE MEDIOS

31 Reproducción de discos comerciales
31 Almacenamiento y manejo de discos
31 Reproducción de fotos, vídeos y música (multimedia)
31 Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB
32 Reproducción de contenido multimedia guardado en el ordenador
32 Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario
33 Control de reproducción de vídeo
33 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de vídeo
34 Uso del menú en pantalla durante la reproducción de un vídeo
36 Uso de los menús Ordenar por y Opciones
36 Control de reproducción de música
36 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música
37 Utilización del menú de opciones durante la reproducción
37 Uso de los menús Ordenar por y Opciones en una pantalla de archivo
37 Repetición de pistas de un CD de audio
37 Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio
37 Creación de una lista de reproducción de un CD de audio
38 Reproducción de contenido fotográfico
38 Uso del menú en pantalla durante la reproducción de un archivo de foto
39 Uso de los menús Ordenar por y Opciones

SERVICIOS DE RED

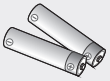
40 Creación de una cuenta de Samsung
41 Antes de utilizar las Aplicaciones
41 Cómo utilizar las Aplicaciones
41 Pantalla Aplicaciones de un vistazo
42 Inicio de una aplicación
43 Uso de Internet
44 La ventana del navegador web de un vistazo
46 Uso del menú del navegador
47 Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto
47 BD-LIVE™

APÉNDICE

48 Información adicional
48 Notas
50 Resolución según el tipo de contenido
51 Selección de salida digital
52 Solución de problemas
55 Compatibilidad de discos y formatos
55 Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor
55 Tipos de disco que no se pueden reproducir en el reproductor
56 Código de región
56 Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir
57 Formatos admitidos
61 Aviso de conformidad y compatibilidad
62 Protección de copia
62 Limitación de responsabilidad de servicios de red
63 Licencia
65 Especificaciones

Accesorios

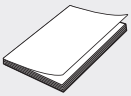
Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.



Pilas (tamaño AA)



Cable de alimentación

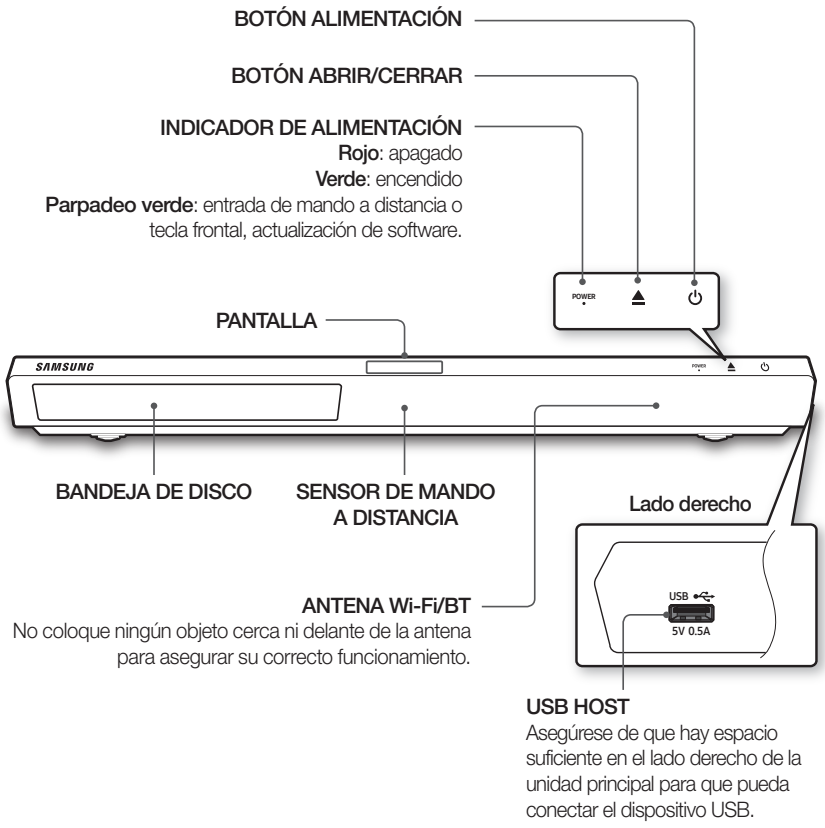


Manual del usuario



Mando a distancia

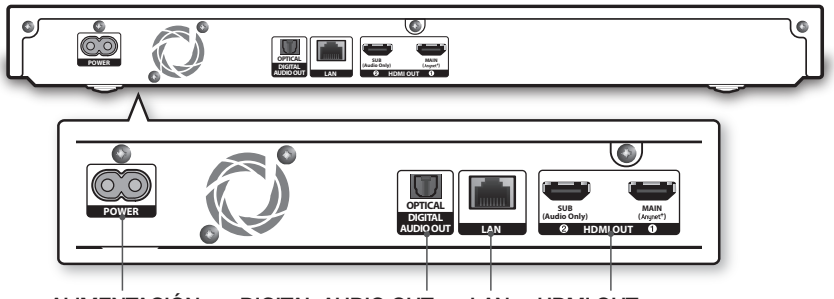
Panel frontal y derecho



| NOTAS |

- Para actualizar el software del producto a través de la toma de **USB HOST**, debe utilizar una tarjeta de memoria USB.
- Cuando el producto muestre un menú de disco Ultra HD Blu-ray o Blu-ray estándar, no podrá iniciar la película pulsando el botón ▶II del mando a distancia. Para reproducir el vídeo, debe seleccionar Reproducir vídeo o Inicio en el menú del disco y pulsar el botón ● (**Aceptar**) del mando a distancia.

Panel posterior



ALIMENTACIÓN DIGITAL AUDIO OUT LAN HDMI OUT

❶ **MAIN** : genera la salida de audio y vídeo.
❷ **SUB** : genera la salida solo de audio.

| NOTA |

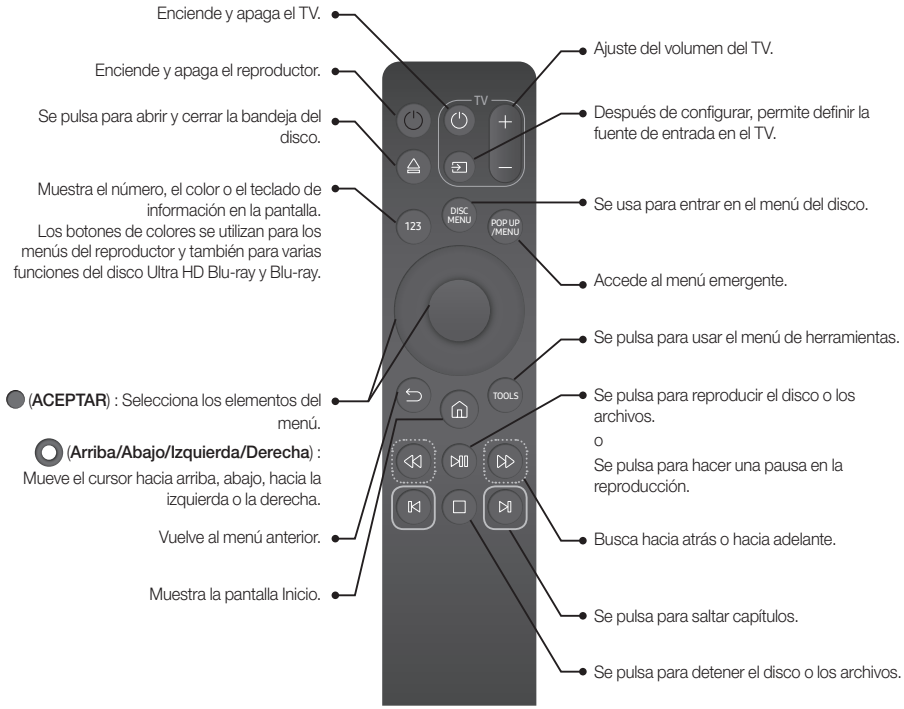
- Para utilizar la función **Anynet+ (HDMI-CEC)**, conecte el cable HDMI al terminal HDMI 1. Cuando conecte el terminal HDMI 2, la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** no estará disponible.

Mando a distancia

| NOTA |

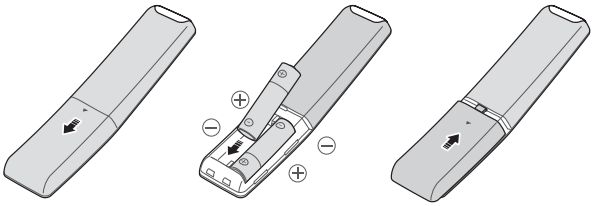
- Es posible que mandos a distancia de Reproductor BD anteriores no sean compatibles con este reproductor.

Guía del mando a distancia



Introducción de las pilas (pila AA x 2)

Deslice la cubierta de las pilas en la dirección de la flecha hasta extraerla por completo.
Introduzca las 2 pilas AA (1,5 V) en la configuración de polaridad +/- correcta. Vuelva a deslizar la cubierta de las pilas en su posición.



Utilización de los botones del mando a distancia para introducir códigos de TV

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (**Alimentación del televisor**).
2. Mientras mantiene pulsado el botón ⏻ (**Alimentación del televisor**), pulse los botones del mando a distancia que corresponden con el código de TV de dos dígitos de la lista. Utilice la ilustración de la derecha como guía.
   Por ejemplo: Para introducir **01**, pulse el botón **TOOLS** a continuación, pulse el botón **123**.
   Tenga en cuenta que algunas marcas de TV tienen más de un código de 2 dígitos. Si no funciona el primer código, pruebe el siguiente.



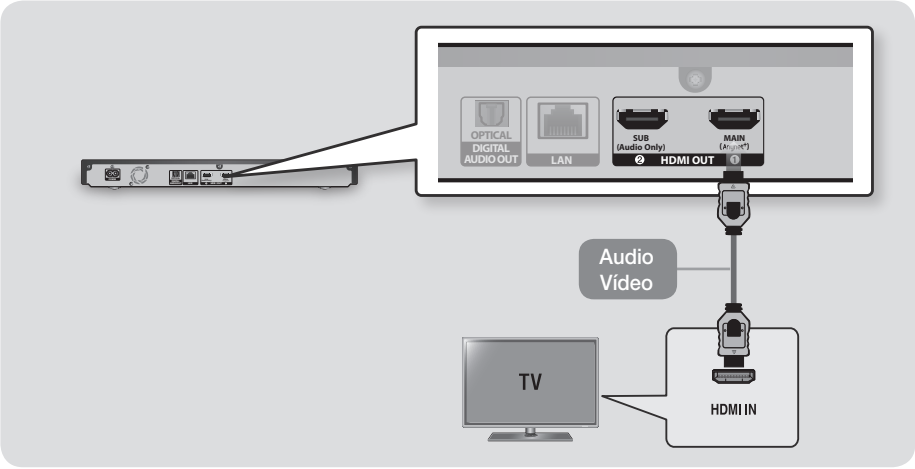
Códigos de control de TV

Marca	Códigos
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	13, 53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 56, 57
PHONOLA	72, 73, 75
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Conexión a un TV

Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma **HDMI OUT** de la parte trasera del producto a la toma **HDMI IN** del TV.

- No conecte el cable de alimentación a la toma de corriente hasta haber realizado el resto de conexiones.
- Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de comenzar.



| NOTAS |

- Se obtiene la mejor calidad de imagen de forma automática (**HDMI UHD Color** - **Activado**) cuando se conecta el reproductor a un televisor Samsung UHD.
- Para utilizar la función **Anynet+ (HDMI-CEC)**, conecte el cable HDMI al terminal HDMI 1. Cuando conecte el terminal HDMI 2, la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** no estará disponible.
  - El terminal HDMI 2 no genera la salida de ninguna señal de vídeo.
- Si utiliza un 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.
- Un HDMI conectado a un cable HDMI genera vídeo digital y audio, por lo tanto, no es necesario conectar un cable de audio.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el reproductor al televisor utilizando el cable HDMI o a un nuevo televisor y lo vaya a encender por primera vez, el reproductor define automáticamente la resolución de salida HDMI con el valor más alto admitido por el televisor.
- 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 televisor en el modo de salida HDMI 720p, 1080p o 2160p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2).

- HDMI genera la salida sólo de una señal digital pura en el televisión.
  Si el TV no admite HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), aparecerá ruido aleatorio en la pantalla.
- Si el TV no es compatible con HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), versión 2.2, es posible que algunos títulos de Ultra HD Blu-ray se reproduzcan con una resolución de 1080p.
  - Esta operación está regulada por el estándar de protección de copyright del contenido del Ultra HD Blu-ray Disc conforme a la intención del productor de evitar infringir el copyright.
  - Par ver el vídeo desde un disco Ultra HD Blu-ray con su resolución original, conecte el cable HDMI a un puerto de entrada HDMI que sea compatible con HDCP 2.2.
  - Para comprobar si el TV es compatible con HDCP 2.2, compruebe el puerto HDMI de la parte trasera del TV o consulte el manual del usuario.
- Este producto es compatible con la función HDR. (HDR: Alto rango dinámico es una técnica utilizada para reproducir un mayor rango de luminosidad en comparación con los dispositivos de imagen convencionales.)
  - Para aprovechar la función HDR, necesita contenido HDR, un TV compatible con HDR y un cable HDMI de alta velocidad.
  - Conecte el reproductor a un terminal de entrada HDMI del TV que sea compatible con la función HDR utilizando el cable HDMI de alta velocidad.
  - Utilice el menú del TV para activar la función relacionada con HDR. Para obtener información adicional, consulte el manual de usuario del TV.

Conexión a un sistema de audio

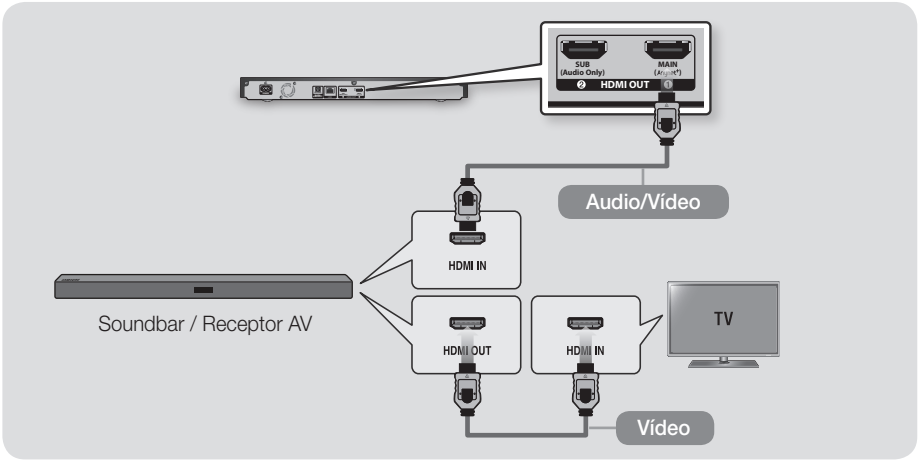
Puede conectar el reproductor Blu-ray a un sistema de audio utilizando el método que se ilustra a continuación.

- No conecte el cable de alimentación a la toma de corriente hasta haber realizado el resto de conexiones.
- Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de comenzar.

Método 1 Conexión a una Soundbar compatible con HDMI (HDR) / receptor AV compatible con el acceso directo

- Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma **HDMI OUT 1** de la parte trasera del producto a la toma **HDMI IN** del receptor. Conecte otro cable HDMI desde la toma **HDMI OUT** del receptor a la toma **HDMI IN** del TV.

- Su receptor debe tener la funcionalidad 4K de acceso directo para acceder al contenido de vídeo UHD.



| NOTA |

- Si se aplicase AACS 2.0 a los contenidos que quiera reproducir, puede que los contenidos no se muestren en la pantalla en función del receptor AV conectado. Para obtener información detallada, consulte el manual de usuario del receptor de AV.

Método 2 Conexión a auriculares Bluetooth mediante Bluetooth

- Conecte la unidad principal a unos auriculares Bluetooth a través de Bluetooth. Utilice la unidad principal para ajustar la salida de audio a los auriculares Bluetooth y, a continuación, escuche el sonido a través de los auriculares.

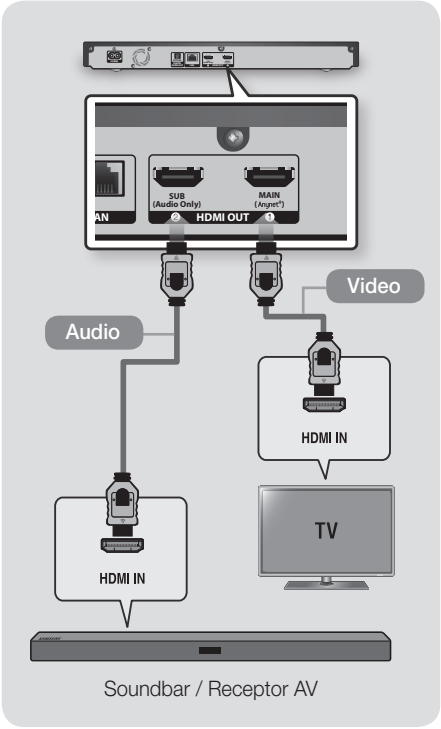
| NOTA |

- Para utilizar esta función, **Sound Mirroring** deberá estar **Desactivado** en el menú **Config.**. (Predeterminado: **Desactivado**)



Método 3 Conexión a una Soundbar compatible con HDMI / receptor AV que no sea compatible con el acceso directo

- Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma **HDMI OUT 1** de la parte trasera del producto a la toma **HDMI IN** del TV. Conecte otro cable HDMI desde la toma **HDMI OUT 2** del producto a la toma **HDMI IN** del receptor.



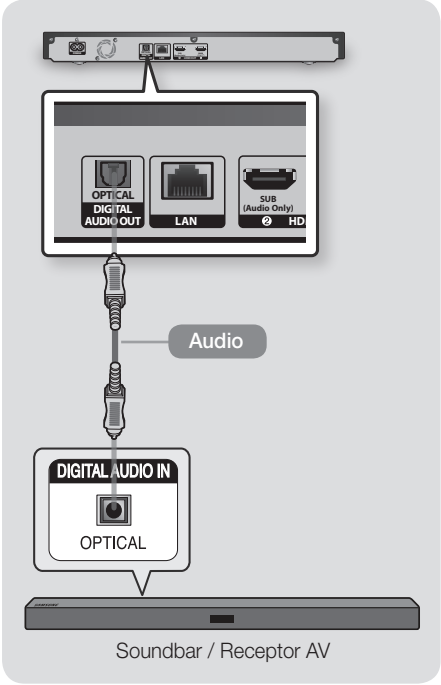
Soundbar / Receptor AV

| PRECAUCIÓN |

- No conecte los terminales **HDMI OUT 1** y **HDMI OUT 2** del producto con un cable HDMI.

Método 4 Conexión a una Soundbar / receptor AV mediante un cable óptico digital

- Utilizando el cable óptico digital (no suministrado), conecte la toma **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del producto a la toma **DIGITAL OPTICAL IN** del receptor.
- Oirá sonido solo a través de los dos altavoces delanteros con **Salida digital** definida en **PCM**.



Soundbar / Receptor AV

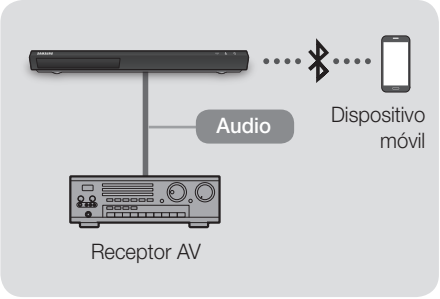
| NOTA |

- Si conecta un receptor al puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del reproductor, es posible que la reproducción de audio del receptor no pueda sincronizarse con la del TV.

Conexión a un dispositivo móvil

Método 1 Conexión a un dispositivo móvil mediante Bluetooth

Conecte un dispositivo móvil al reproductor mediante Bluetooth para reproducir música desde el dispositivo móvil.



1. Utilice un cable óptico o HDMI para conectar el reproductor a un receptor o un dispositivo de audio.

| NOTA |

- La música del dispositivo móvil no se oirá si el cable utilizado para conectar el reproductor no es un cable óptico o HDMI.

2. En la pantalla Inicio, seleccione **Config. > Sonido** y, a continuación, ajuste **Sound Mirroring** a **Activado**. (Predeterminado: **Desactivado**)
3. Busque el nombre de dispositivo del reproductor. (Navegue hasta **Config. > General > Administrador del sistema > Nombre de dispositivo**.)
4. Utilice la aplicación Bluetooth del dispositivo móvil para buscar el nombre de dispositivo del reproductor. Seleccione el nombre de dispositivo del reproductor para conectar el reproductor mediante Bluetooth.
5. Cuando se establezca una conexión, reproduzca la música desde el dispositivo móvil. La música se reproduce a través del receptor o del dispositivo de audio que está conectado al reproductor.

Método 2 Conexión a un dispositivo móvil mediante Wi-Fi (Smart View)

La función **Smart View** le permite ver la pantalla de su dispositivo móvil o tableta Android en la pantalla del televisor que tenga conectado al reproductor.



1. En la pantalla de inicio, seleccione ⏎ (**Fuente**) y, a continuación, pulse el botón **Arriba**.
2. Seleccione **Guía de conexión**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Abra **Smart View** en su dispositivo móvil.
4. Busque el nombre del reproductor en la lista de dispositivos disponibles de su dispositivo móvil y, a continuación, selecciónelo.
5. El TV muestra un mensaje de conexión (por ejemplo, Conectando a Android_92gb...) y muestra el mensaje de que está conectado.
6. Trascurridos unos segundos, la pantalla de su dispositivo aparece en la pantalla de TV.
7. Para detener **Smart View**, pulse el botón ↩ (**Volver**) en el mando a distancia, o bien salga de Smart View.

| NOTAS |

- Cuando esté utilizando la función **Smart View**, puede producirse interrupciones de vídeo o caídas del audio, según el entorno.
- Las transmisiones de Bluetooth pueden interferir en la señal de Smart View. Antes de usar la función **Smart View**, le recomendamos que desactive la función Bluetooth de su dispositivo móvil o dispositivo inteligente (tableta, etc.).
- Si su router inalámbrico (Wi-Fi) utiliza un canal DFS, no puede utilizar esta función.
  Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Método 3 Conexión a un dispositivo móvil mediante Wi-Fi (Blu-ray a móvil)

La función Blu-ray a móvil le permite visualizar el contenido que se está reproduciendo en el reproductor de un dispositivo móvil o de una tableta Android conectada al reproductor.



1. En el reproductor, busque el nombre de dispositivo del reproductor. (Navegue hasta **Config. > General > Administrador del sistema > Nombre de dispositivo**.)
2. Inicie Samsung Connect en el dispositivo móvil. Busque el nombre de dispositivo del reproductor en la lista que aparece. (Puede que sea necesario ejecutar Buscar dispositivos.)
3. Seleccione el nombre de dispositivo del reproductor. En la lista desplegable que aparece debajo, seleccione "TV a dispositivo móvil" (o "BD a dispositivo móvil").
4. El dispositivo móvil muestra un mensaje de conexión. El TV muestra una solicitud de permiso. Seleccione **Permitir** con el mando a distancia del reproductor.

| NOTA |

- Después de seleccionar **Permitir** por primera vez, no será necesario volver a seleccionar **Permitir** a menos que cancele el permiso.

5. Pasados unos instantes, el contenido que se está reproduciendo en el reproductor aparecerá en la pantalla del dispositivo móvil.
6. Para detener la función Blu-ray a móvil, pulse dos veces el botón ⮌ (**Volver**) en el dispositivo móvil.

| NOTAS |

- Samsung Connect puede aparecer como "Blu-ray a móvil" en función del modelo del dispositivo móvil. (Compatible únicamente con Samsung.)
- Si su router inalámbrico (Wi-Fi) utiliza un canal DFS, no puede utilizar esta función. Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Conexión a un enrutador de red

Puede conectar el reproductor a un enrutador de red utilizando uno de los métodos que se ilustran a continuación.
La conexión puede ser inalámbrica o con cable.

Red inalámbrica

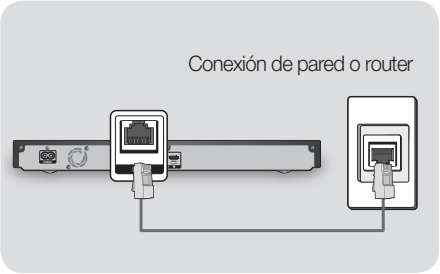


| NOTAS |

- Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el reproductor 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 reproductor sólo 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 selecciona el modo puro de alto rendimiento (Greenfield) 802.11n y el tipo de cifrado en el enrutador se define en WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed), el reproductor no admitirá una conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.

- La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de las condiciones de servicio (rendimiento del enrutador, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).

Red de cable



| NOTAS |

- Su enrutador o las políticas del proveedor de servicios de Internet pueden impedir que el reproductor acceda al servidor de actualización de software de Samsung.
  Si esto sucede, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet para más información.
- Los usuarios de DSL deben utilizar el enrutador para realizar una conexión de red.
- Utilice un cable Cat 7 (tipo *STP) para la conexión.
  *Par trenzado apantallado (del inglés Shielded Twist Pair)

Procedimiento de configuración inicial

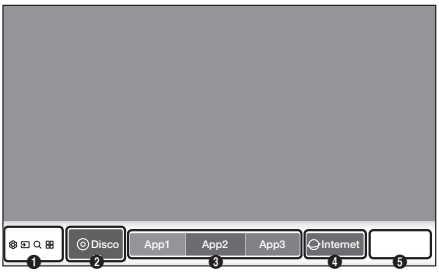
- La pantalla de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (On Screen Display, presentación en pantalla) puede cambiar en este reproductor tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir según el menú seleccionado.

Una vez conectado el producto al TV, encienda el TV y el producto. Cuando encienda el producto por primera vez, la pantalla de ajustes iniciales del producto aparece en el TV. El procedimiento de ajustes iniciales permite establecer el idioma de la OSD y de los menús, la relación de aspecto (tamaño de pantalla), la configuración de red y conectar el reproductor a Internet. Siga las directrices que aparecen en pantalla.

| NOTAS |

- Si salta la configuración de red durante el procedimiento de configuración inicial, puede configurar los ajustes de red más tarde. Consulte "Configuración de la conexión de red" en las páginas 26~29 para obtener instrucciones.
- Si quiere que aparezca la pantalla Ajustes iniciales y realizar cambios, seleccione **Config. > General > Iniciar la configuración** en la pantalla Inicio o seleccione **Config. > Asistencia técnica > Restaurar**. (Consulte la página 25).
- Si desea utilizar la función **Anynet+ (HDMI-CEC)**, siga las instrucciones que se incluye a continuación.
  1) Conecte el reproductor a un TV Samsung compatible con **Anynet+ (HDMI-CEC)** utilizando el cable HDMI.
  2) Defina la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** en Activado tanto en el TV como en el producto.
  3) Configure el reproductor según el procedimiento de ajustes iniciales.

Página de inicio



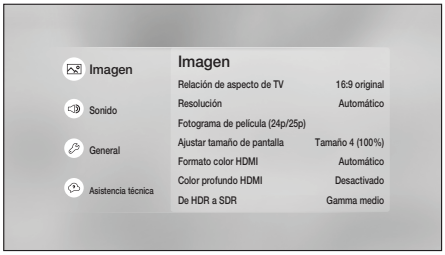
1	(Funciones) • **Config.** : Abre el menú del producto. En el menú, puede adaptar varias funciones a sus preferencias personales. Cuando mueva el enfoque al menú **Config.**, aparecerá el menú **Configuración rápida**. Utilice el menú para personalizar varias opciones, como **Modo de imagen**, **Ajustar tamaño de pantalla**, **Salida de sonido**, **Formato de salida de audio** y **Red**. • **Fuente** : Seleccione un disco insertado o un dispositivo de almacenamiento, un dispositivo de red conectado o Smart View. • **Buscar** : Permite buscar contenido en Apps y YouTube introduciendo las palabras de búsqueda correspondientes. • **APPS** : Accede a varias aplicaciones de pago y gratuitas.
2	**Disco** : Muestra la fuente seleccionada.
3	**Aplicaciones descargadas** : Muestra las aplicaciones descargadas. Las aplicaciones que se muestran aquí se pueden suprimir, editar o reorganizar en su caso.
4	Puede acceder a Internet.
5	Utilice la opción **Añadir a la página de inicio** para añadir a la parte inferior de la pantalla Inicio elementos de menú que se utilicen con frecuencia.

| NOTA |

- Si deja el reproductor en modo detenido durante más de 5 minutos sin usarlo, aparecerá un salvapantallas en su televisor. Si se deja el reproductor con el modo de salvapantallas durante más de 15 minutos, la alimentación se apagará automáticamente.

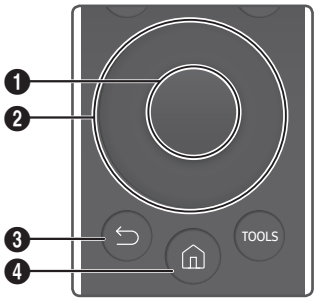
Acceso a la pantalla de configuración

1. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la pantalla **Config.**.



2. Para acceder a los menús, los submenús y las opciones de la pantalla **Config.**, consulte la ilustración del mando a distancia que se incluye en la siguiente columna.

Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración



1	Botón ● (**Aceptar**) : Pulse para activar el elemento que está seleccionado en ese momento o para confirmar un ajuste.
2	Botones ◯ (**Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha**) : Pulse para mover el cursor o seleccionar un elemento.
3	Botón ⮌ (**Volver**) : Vuelve al menú anterior.
4	Botón ⌂ (**Inicio**) : Se pulsa para ir a la pantalla de inicio.

Información detallada de las funciones

Cada función de configuración, opción de menú y opción individual de configuración se explica detalladamente en pantalla. Para ver una explicación, utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar la función, la opción de menú o la opción. La explicación aparecerá normalmente a la derecha de la pantalla. A partir de la página siguiente se incluye una descripción breve de las funciones de configuración. También se incluye en el Apéndice de este manual información adicional sobre algunas de las funciones.

Funciones del menú Config.

Imagen

Relación de aspecto de TV

Permite ajustar la salida del reproductor al tamaño y formato de pantalla del TV.

Resolución

Permite establecer la resolución de salida de la señal de vídeo HDMI en **Automático**, **2160p**, **1080p**, **720p** o **576p/480p**.

El número indica el número de líneas de vídeo por fotograma. Generalmente, cuantas más líneas, más alta será la calidad.

Fotograma de película (24p/25p)

Si el producto está conectado a un TV compatible con 24p/25p, el ajuste de la función **Fotograma de película (24p/25p)** en **Automático** le permite ajustar la salida HDMI del producto en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen.

- Puede disfrutar de la función **Fotograma de película (24p/25p)** únicamente en un TV que admita esta frecuencia de imagen.
- La función **Fotograma de película (24p/25p)** se activa solo si el reproductor está reproduciendo contenido a una velocidad de cuadro de 24.
- Solo está disponible **Fotograma de película** cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080p o 2160p.

Ajustar tamaño de pantalla

Define la pantalla al tamaño opcional.

Formato color HDMI

Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc). La pantalla se muestra en negro momentáneamente después de haber seleccionado el formato.

Color profundo HDMI

Permite definir el producto para que genere el vídeo HDMI con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

De HDR a SDR

Permite seleccionar el nivel de gamma al ver un vídeo convertido de HDR a SDR.

Sonido

Salida de sonido

Permite seleccionar los altavoces que están activos. Selecciona un dispositivo de audio de la lista.

Configuración Surround del altavoz Wi-Fi

Conecta la Soundbar Samsung a unos altavoces inalámbricos a través de Wi-Fi para configurar un sistema de sonido estéreo o envolvente.

| NOTA |

- Si su router inalámbrico (Wi-Fi) utiliza un canal DFS, no puede establecer una conexión envolvente mediante Wi-Fi. Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Formato de salida de audio

Permite seleccionar el formato de salida de audio digital (HDMI) que sea adecuado para su receptor AV.

| NOTA |

- Si el dispositivo está conectado a una Soundbar ATMOS con **Automático** activado, la opción de sonido cambia automáticamente a Bitstream.

Formato de salida de audio (Óptico)

Permite seleccionar el formato de salida de audio digital (Óptico) que sea adecuado para su receptor AV.

Submuestreo PCM

Permite elegir convertir señales PCM de 96 kHz en 48 kHz antes de que pasen a un amplificador. Se debe elegir **Activado** si el amplificador o el receptor no son compatibles con una señal de 96 kHz.

Control del rango dinámico

Permite aplicar el control de rango dinámico a al audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD.

- ✓ **Automático** : Controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También activa el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus.
- ✓ **Desactivado** : Deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original.
- ✓ **Activado** : Activa el control de rango dinámico paras los tres formatos. Los sonidos más bajos son más altos y se reduce el volumen de los sonidos altos.

Modo Downmixing

Permite seleccionar el método de Downmix de varios canales que es compatible con el sistema estéreo. Puede elegir en el reproductor Downmix en estéreo normal o en estéreo compatible con Surround.

Modo DTS Neo:6

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

Sincronización de audio

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 ms y 240 ms. Ajústelo al valor óptimo.

| NOTAS |

- El tiempo de demora de audio que especifique es posible que no sea exacto según el contenido reproducido.
- Esta función está disponible cuando se reproducen contenidos en formato de disco óptico.

Sound Mirroring

Si el reproductor está conectado a un receptor o Soundbar a través de HDMI o un óptico, podrá compartir el audio que se genere en un dispositivo móvil y escuchar el audio por los altavoces del receptor o Soundbar conectado.

General

Red

- ✓ **Estado de la reds** : Permite comprobar el estado actual de la red y de Internet.
- ✓ **Configuración de red** : Configure la red para poder disfrutar de varias funciones, como por ejemplo de servicios de Internet, y realice actualizaciones de software.
- ✓ **Configuración de BD-Live** : Define varias funciones de BD-Live. BD-Live le permite acceder a funciones adicionales disponibles en algunos Ultra HD Blu-ray Disc o Blu-ray Disc si está conectado a Internet.
  - **Conexión a Internet BD-Live** : Con esta opción es posible permitir completamente, permitir parcialmente o prohibir una conexión de Internet BD-Live.
  - **Gestión de datos de BD** : Gestiona los datos de BD descargados desde un servicio del Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray.

| NOTA |

- Para utilizar la función **Configuración de BD-Live**, en primer lugar, conecte el dispositivo de almacenamiento y, a continuación, selecciónelo desde el menú **Gestión de datos de BD**.

Administrador del sistema

Puede cambiar las opciones enumeradas para adaptarlas a sus preferencias.

✓ **Idioma** : Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú en pantalla, el menú del disco, audio, subtítulos, etc.

- El idioma que seleccione para el menú del disco, el audio del disco o los subtítulos sólo aparecerán si se admite en el disco.

✓ **Nombre de dispositivo** : Permite introducir el nombre del reproductor que lo identificará en la red.

✓ **Ver notificaciones** : Puede ver la lista de mensajes de eventos que genera el reproductor.

✓ **Cuenta de Samsung** : Cree y gestione su propia cuenta de Samsung. Para crear una cuenta de Samsung seleccione: **Config. > General > Administrador del sistema > Cuenta de Samsung > Crear cuenta**. Algunos de los servicios de Smart Hub son de pago.

✓ **Seguridad** : El PIN predeterminado es 0000. Introduzca el PIN predeterminado para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propio PIN. Después de haber accedido a la función de seguridad por primera vez, cambie el PIN utilizando la función **Cambiar PIN**.

- **Clasific. paterna BD** : Impide la reproducción de Ultra HD Blu-ray Disc o Blu-ray Disc con una calificación igual o superior a una calificación de edad específica que haya definido a menos que se introduzca el PIN.
- **Clasific. paterna DVD** : Impide la reproducción de DVD con una calificación superior a la calificación numérica especificada a menos que se introduzca el PIN.
- **Cambiar PIN** : Permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad.

▪ **Si olvida el PIN:**

1. Retire el disco o el dispositivo de almacenamiento USB.
2. Mantenga pulsado el botón ⏏ (**Abrir/Cerrar**) del panel frontal durante al menos 5 segundos. Aparece el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente.
   Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes.

✓ **WoL/WoWLAN** : Encienda o apague la función WOL (Wake on LAN) o WoWLAN (Wake on Wireless LAN).

Administrador de dispositivos externos

✓ **Anynet+ (HDMI-CEC)** : Anynet+ es una función que ofrece operaciones asociadas a otros reproductores Samsung que tengan la función Anynet+ y le permite controlar dichos productos con un mando a distancia de TV remoto. Para utilizar esta función, debe conectar este reproductor a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI.

✓ **Vídeo a la carta DivX®** : Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

✓ **Administrador de teclado** : Establezca el idioma y el tipo para un teclado que se conecte a través de USB.

| NOTAS |

- Puede utilizar el teclado sólo cuando aparezca en el explorador web una pantalla o una ventana con el teclado QWERTY.
- Algunos teclados y ratones USB HID podrían ser incompatibles con este reproductor.
- 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 un teclado HID no funciona debido a interferencias, acerque el teclado al reproductor.

✓ **Administrador de conexión de dispositivos** : Permite controlar los dispositivos de su red, como dispositivos móviles o tabletas, que puedan compartir contenido con este reproductor.

▪ **Cómo permitir una conexión con un dispositivo móvil**

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

Navegue hasta **Config. > General > Administrador de dispositivos externos > Administrador de conexión de dispositivos > Lista de dispositivos**. Se enumeran los dispositivos móviles conectados a la misma red que la del producto.

1. Seleccione el contenido que quiera reproducir desde el dispositivo móvil. (Consulte “Conexión a un dispositivo móvil” en la página 17.)

| NOTA |

- Smart View puede aparecer como Screen Mirroring o Miracast, en función del fabricante del dispositivo móvil.

2. Aparecerá una notificación en la parte superior de la pantalla del televisor cuando el dispositivo móvil intente conectarse al reproductor. Seleccione **Permitir**. Solo puede reproducir archivos multimedia desde dispositivos cuya conexión al producto se haya permitido.

| NOTA |

- Si no quiere que aparezcan notificaciones cuando el dispositivo móvil intenta conectarse, seleccione **Administrador de conexión de dispositivos > Notificación de acceso** y seleccione **Desactivado**.

3. Reproduzca el contenido desde el dispositivo móvil.
4. El televisor conectado al reproductor muestra los archivos de contenido que se han guardado en el dispositivo móvil.

| NOTA |

- Si cambia la pantalla del dispositivo móvil durante la reproducción, se interrumpirá la conexión con el producto.

Accesibilidad

✓ **Alto contraste** : Configure el entorno y la fuente en color de alto contraste dentro de Aplicaciones (Smart Hub) y Multimedia.

✓ **Ampliar** : Configure si desea agrandar el elemento resaltado en Aplicaciones (Smart Hub) y Multimedia.

Iniciar la configuración

Permite volver a ejecutar el procedimiento de ajustes iniciales.

Asistencia técnica

Actualización del software

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

Restablecer Smart Hub

Restablece todos los ajustes de Smart Hub a los ajustes predeterminados. Para usarlo, debe introducir el PIN de seguridad. El PIN predeterminado es 0000.

Restaurar

Reinicia todos los ajustes a sus valores predeterminados salvo los ajustes de red y Smart Hub y, a continuación, inicia la función de configuración. Para usarla, debe introducir el PIN de seguridad. El PIN de seguridad predeterminado es 0000.

Control remoto

Cuando se activa, permite que los agentes del centro de atención telefónica de Samsung diagnostiquen y solucionen problemas con el producto de forma remota. Requiere una conexión a Internet activa.

| NOTAS |

- Es posible que el servicio de gestión remota no esté disponible en algunos países.
- Para utilizar la Gestión remota:
  1) Llame al centro de atención al cliente de Samsung y solicite asistencia remota.
  2) Abra el menú del reproductor en el TV y vaya a la sección de Asistencia.
  3) Seleccione **Control remoto** y lea y acepte los acuerdos de servicio. Cuando aparezca la pantalla del PIN, facilite el número PIN al agente.
  4) El agente accederá al reproductor.

Sobre este dispositivo

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre el reproductor.

Términos y condiciones

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

Redes e Internet

Cuando conecte este reproductor a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red como Smart Hub y BD-LIVE y actualizar el software del reproductor a través de la conexión de red. Para obtener información adicional sobre el acceso y la utilización de los servicios de Internet, consulte el capítulo Servicios de red de este manual de la página 40 a la 47. A continuación se incluyen instrucciones para configurar la conexión de red.

Configuración de la conexión de red

Antes de comenzar, determine si su dirección IP es estática o dinámica. (La mayoría son dinámicas). 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 reproductor al enrutador utilizando un cable LAN antes de iniciar el procedimiento de configuración. Si está conectando a una red inalámbrica, desconecte la conexión de red de cable antes de empezar.

| NOTA |

- Utilice **Configuración rápida > Red** en la pantalla Inicio para simplificar el proceso de configuración de red.

Para iniciar la configuración de la conexión de red, siga estos pasos:

Red de cable

❑ Cable - Automática

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
2. Seleccione **General**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Seleccione **Red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
4. Seleccione **Configuración de red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Seleccione **Cable** en la pantalla de **Tipo de red** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

6. El producto detecta la conexión de cable, verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
7. Pulse el botón ● (**Aceptar**).

❑ 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 3 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 **Configurar IP** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la pantalla de **Configurar IP**.
3. Seleccione el campo **Configurar IP** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
4. Seleccione **Introducir manualmente** en el campo **Configurar IP** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Seleccione un valor para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
   Utilice los botones **Arriba/Abajo** del mando a distancia para introducir los números del parámetro. Utilice los botones **Izquierda/Derecha** 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 ● (**Aceptar**).
6. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** 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.

| NOTA |

- 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 ● (**Aceptar**). El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

Red inalámbrica

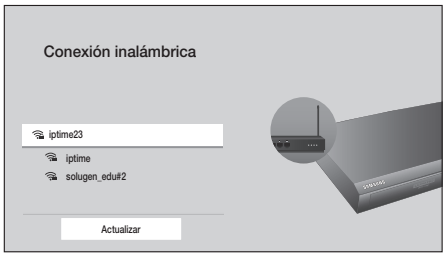
Puede configurar la conexión de una red inalámbrica de cuatro formas:

- 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 ● (**Aceptar**).
2. Seleccione **General**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Seleccione **Red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
4. Seleccione **Configuración de red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Tipo de red** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).



6. Seleccione la red que desee y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

| NOTA |

- También puede seleccionar **Agregar red** en la parte inferior de la lista de redes inalámbricas para establecer una conexión. Este método se puede utilizar cuando sepa el SSID (nombre) del router inalámbrico.

7. En la pantalla de seguridad, introduzca el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Introduzca letras seleccionándolas con el botón de flecha y pulsando el botón ● (**Aceptar**).

| NOTA |

- 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 ● (**Aceptar**).

8. Cuando termine, seleccione **Hecho** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
9. Una vez completada la verificación, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

| NOTA |

- 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 6.
2. El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
3. En la pantalla de inicio, seleccione **Configurar IP** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la pantalla de **Configurar IP**.
4. Seleccione el campo **Configurar IP** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Seleccione **Introducir manualmente** en el campo **Configurar IP** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
6. Seleccione un valor para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Utilice los botones **Izquierda/Derecha** del mando a distancia para introducir los números del parámetro. Utilice los botones **Izquierda/Derecha/**● (**Aceptar**) del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Cuando termine con un parámetro, seleccione **Hecho**.
7. Pulse el botón **Arriba** o **Abajo** 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.

| NOTA |

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

9. Cuando termine, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparecerá la pantalla de seguridad.
10. En la pantalla de seguridad, introduzca el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Introduzca las letras seleccionando una letra con los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
11. Una vez hecho, seleccione **Hecho** a la derecha de la pantalla y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). 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 ● (**Aceptar**).

❑ WPS(PBC)

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
2. Seleccione **General**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Seleccione **Red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
4. Seleccione **Configuración de red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Tipo de red** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.
6. Pulse el botón **Abajo** del mando a distancia y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**) para seleccionar **Usar WPS**. Aparece el mensaje "Pulse el botón WPS o PBC del router inalámbrico en los próximos dos minutos.".

7. Pulse el botón WPS o PBC de su router dentro de los dos minutos siguientes. El producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la 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 ● (**Aceptar**).
2. Seleccione **General**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Seleccione **Red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
4. Seleccione **Configuración de red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Tipo de red** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.
6. Seleccione la red que desee y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
7. Seleccione **WPS(PIN)** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece el diálogo de PIN.
8. Introduzca el PIN en el campo de entrada **PIN de WPS** de la pantalla de configuración del router y, a continuación, guarde la pantalla.

| NOTAS |

- 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.

Actualización del software

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

- Nunca apague ni encienda manualmente el reproductor durante el proceso de actualización.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
2. Seleccione **Asistencia técnica** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Seleccione **Actualización del software** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
4. Para descargar la actualización de software y actualizar ahora, seleccione **Actualizar ahora** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Para permitir que el producto descargue automáticamente la actualización del software, seleccione **Actualizacion automática** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Consulte "Actualización automática" en la página 30 para más detalles.

| NOTAS |

- La actualización se completa cuando el reproductor se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el reproductor causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Actualizar ahora

1. Seleccione **Asistencia técnica > Actualización del software > Actualizar ahora**.
2. Una actualización en línea descarga e instala el software de actualización directamente de Internet.
   - Esta opción requiere una conexión a Internet.

| NOTAS |

- Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla Contactar con Samsung.
- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.

Actualizacion automática

Puede definir la función de **Actualizacion automática** de forma que el reproductor descargue la nueva actualización del software cuando esté en el modo de actualización automática.
Esto permite que el reproductor descargue automáticamente el software de actualización cuando no se utiliza.

1. Pulse los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar **Actualizacion automática** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
2. La función se activa o se desactiva cada vez que se pulsa el botón ● (**Aceptar**).

| NOTA |

- Para utilizar la función **Actualizacion automática**, el producto debe estar conectado a Internet.

Actualizar por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite el sitio web de Samsung con un ordenador y descargue el paquete de actualización en un dispositivo USB.
2. Guarde el paquete de actualización en la carpeta del nivel superior del dispositivo USB.
   - De lo contrario, el producto no podrá localizar el paquete de actualización.
3. Conecte al producto el dispositivo USB que contiene el paquete de actualización.
4. Seleccione **Asistencia técnica > Actualización del software > Actualizar ahora**.
5. El software se actualiza utilizando el paquete de actualización del dispositivo USB.

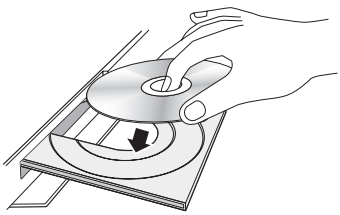
| NOTAS |

- 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.

Su reproductor Ultra HD Blu-ray puede reproducir contenido ubicado en discos Ultra HD Blu-ray/Blu-ray/DVD/CD, dispositivos USB, ordenadores y en la web. Para reproducir contenido ubicado en su ordenador, debe conectar el ordenador y el producto a su red.

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.
4. Si la reproducción no se inicia automáticamente, pulse el botón ⌂ (**Inicio**), seleccione **Repr. disco** en la pantalla Inicio y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**) del mando a distancia.

Almacenamiento y manejo de discos

- Sujeción de discos
  - Huellas o arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.



  - Evite tocar la superficie del disco en la que se va a grabar datos.
  - Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
  - No adhiera papel ni cinta en el disco.
- Limpieza de discos
  - Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.
  - Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.



- Almacenamiento de discos
  - No los exponga a la luz directa del sol.
  - Guárdelos en un área ventilada fresca.
  - Guárdelos en una funda de protección limpia y en posición vertical.

Reproducción de fotos, vídeos y música (multimedia)

Puede reproducir contenido almacenado en un dispositivo USB u ordenador en el producto.

| NOTAS |

- No es posible reproducir contenido multimedia si el contenido o el dispositivo de almacenamiento no es compatible con el producto.
- Haga copias de seguridad de los archivos importantes antes de conectar un dispositivo USB. Samsung no se hace responsable de la pérdida o daños en los archivos.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al producto.
2. Pulse el botón ⌂ (**Inicio**). Seleccione ⮆ (**Fuente**) y, a continuación **USB Storage**. Se enumeran las carpetas y archivos del dispositivo USB.
3. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.
4. Para salir, pulse el botón ■ (**Parar**) o el botón ⮌ (**Volver**).

| NOTA |

- Cuando está conectado a un dispositivo USB, la pantalla muestra un mensaje en la parte superior. Para ver los archivos de contenido en el dispositivo USB, seleccione **Examinar**.

Reproducción de contenido multimedia guardado en el ordenador

Puede reproducir contenido multimedia en el producto que esté almacenado en un ordenador conectado a la misma red que la del producto.

| NOTAS |

- Para reproducir contenido en un ordenador, asegúrese que el modo de red doméstica está activado en el ordenador.
- El contenido que comparte un ordenador podría no reproducirse en función del 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 el contenido no se reproduce con normalidad, transfiera el contenido a un dispositivo USB, conecte el dispositivo USB al reproductor y, a continuación, reproduzca el contenido desde el dispositivo USB.

1. Conecte su ordenador y el reproductor a la misma red.
2. Pulse el botón ⌂ (**Inicio**). Seleccione ⇥ (**Fuente**) y, a continuación, **PC de usuario**. Se enumeran las carpetas y archivos del ordenador.
3. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.
4. Para salir, pulse el botón ■ (**Parar**) o el botón ↩ (**Volver**).

| NOTA |

- La reproducción del contenido UHD BD es posible que requiera una conexión de red. En función del entorno de la red y el estado del servidor de contenidos (Studio), es posible que la reproducción no se realice con éxito.

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos Blu-ray, DVD o CD.

1. Coloque un disco grabado por el usuario en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja.
2. Pulse el botón ⌂ (**Inicio**). Seleccione ⇥ (**Fuente**) y, a continuación **Disco**. Se enumeran las carpetas y archivos del disco.

| NOTA |

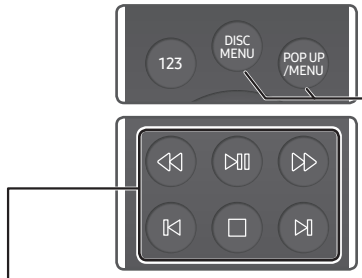
- Aunque el producto muestre carpetas para todo tipo de contenido, solo mostrará archivos del Tipo de contenido que haya seleccionado en el menú **Filtrar por**. Por ejemplo, si ha seleccionado Música, tan solo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo al menú **Filtrar por**.

3. Aparece una pantalla con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.
4. Si es necesario, utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
6. Pulse el botón ↩ (**Volver**) una o más veces para salir de la pantalla actual, de una carpeta o para volver a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 33~39 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de vídeos, música e imágenes de un disco.

Control de reproducción de vídeo

Puede controlar la reproducción del contenido de vídeo ubicado en un disco, USB o en un ordenador. En función del disco o de los contenidos, algunas funciones descritas en este manual podrían no estar disponibles.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de vídeo



■ **Para utilizar el menú de disco, el menú emergente o la lista de títulos**

Botón DISC MENU	Durante la reproducción, pulse este botón para ver el menú del disco.
Botón POP UP /MENU	Durante la reproducción, pulse este botón para ver el menú emergente.

■ **Botones relacionados con la reproducción**

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

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón ▶II.

Botón ▶II	Inicia la reproducción. Mientras se reproduce un disco, se pulsa para pausar la reproducción. Pulsa de nuevo para reiniciar.
Botón ■	Detiene la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	Durante la reproducción, pulse el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que pulse el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción a cámara lenta	En el modo pausa, pulse el botón ▶▶. Cada vez que pulse el botón ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Salto en reproducción	Durante la reproducción, pulse el botón I◀ o ▶I. Cada vez que pulse el botón I◀ o ▶I, el disco va al capítulo o archivo anterior o siguiente.

Uso del menú en pantalla durante la reproducción de un vídeo

Utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar cada función y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Visualización de menús opcionales

Al reproducir un disco: Pulse **TOOLS** en el mando a distancia.

Al reproducir un archivo de vídeo o un archivo de vídeo de 360°: Pulse ● (**Aceptar**) en el mando a distancia y, a continuación, seleccione ⚙ en la pantalla.

| NOTA |

▸ Los menús opcionales disponibles varían según el disco o el formato de archivo. Consulte la siguiente tabla.

Menú opcional	Descripción	Disponibilidad del menú		
		Disco	Archivo	Archivo de 360°
Información	Permite ver la información de un vídeo.	○	○	○
Repro. desde inicio	Se selecciona para volver al principio de la película y, a continuación se pulsa el botón ● (**Aceptar**).	○		
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 ● (**Aceptar**). 2. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar un título y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). - **Buscar capítulos** : Se selecciona para reproducir el capítulo que elija. 1. Seleccione **Buscar capítulos** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). 2. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar un capítulo y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). - **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 ● (**Aceptar**). 2. Utilice los botones **Izquierda/Derecha** introduzca el punto temporal al que desea ir.	○		

Menú opcional	Descripción	Disponibilidad del menú		
		Disco	Archivo	Archivo de 360°
Seleccionar escena	| NOTAS | ▸ También puede utilizar los botones **Izquierda/ Derecha** para avanzar o retroceder en la película. La película avanza o retrocede un minuto cada vez que se pulsan los botones **Izquierda/Derecha**. ▸ Si se daña la información del índice o el archivo no admite la indexación, no podrá utilizar la función **Seleccionar escena**. ▸ 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 **Seleccionar escena**. ▸ Durante la reproducción de un archivo de vídeo, utilice el botón **Arriba** del mando a distancia para ir directamente a escenas determinadas.	○		
Modo de repetición	Permite repetir un título, un capítulo o una sección específica.	○		
Modo de 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.	○	○	○
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 Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede cambiar el ángulo.	○		
Girar	Puede girar la pantalla hacia la derecha o hacia la izquierda 90 grados.		○	

| NOTA |

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

Uso de los menús Ordenar por y Opciones

Uso del menú Ordenar por

En una pantalla de archivos que contiene archivos de vídeo, seleccione **Ordenar por** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Organice las carpetas o archivos por **Fecha** o **Título**.

Uso del menú de opciones

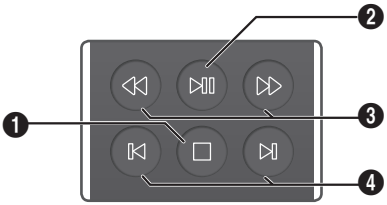
En una pantalla de archivos que contenga archivos de vídeo, seleccione **Opciones** y pulse el botón ● (**Aceptar**).

Reproducir selección	Permite seleccionar los archivos específicos que se van a reproducir. Funciona prácticamente igual en todos los medios.
Actualizar	Actualiza la lista de archivos y carpetas desde el dispositivo multimedia o de almacenamiento.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música ubicado en un disco, USB o en un ordenador. 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



❶	Botón ■ : detiene una pista.
❷	Botón ▶II : reproduce/pausa la pista.
❸	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA))** Durante la reproducción, pulse el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que pulse el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
❹	Botones I◀▶I: va a la pista anterior/siguiente.

Utilización del menú de opciones durante la reproducción

En la pantalla de reproducción de archivos de música, utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar ⚙ y, a continuación pulse el botón ● (**Aceptar**).

Reprod. selec.	Permite seleccionar las pistas específicas que se va a reproducir. Funciona prácticamente igual para todos los medios. Consulte "Creación de una lista de reproducción de un CD de audio" en la página 37.
Información	Se selecciona para ver la información contenido.

| NOTA |

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

Uso de los menús Ordenar por y Opciones en una pantalla de archivo

Uso del menú Ordenar por

En una pantalla de archivos que contiene archivos de música, seleccione **Ordenar por** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Organice las carpetas o archivos por **Fecha** o **Título**.

Uso del menú de opciones

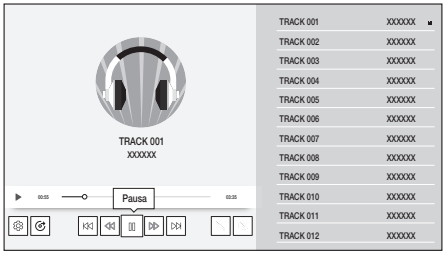
En una pantalla de archivos que contenga archivos de música, seleccione **Opciones** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Reproducir selección	Permite seleccionar las pistas específicas que se van a reproducir. Funciona prácticamente igual en todos los medios. Consulte "Repetición de pistas de un CD de audio" en la página 37.
Actualizar	Actualiza la lista de archivos y carpetas desde el dispositivo multimedia o de almacenamiento.

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 **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar ⟲ en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
2. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar el modo de repetición que desee - **Desactivado**, **Una canción** o **Todos** - y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).



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 **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar ⤮ en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
2. Utilice **Arriba/Abajo** para definir el modo Aleatorio en **Activado** o **Desactivado** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Creación de una lista de reproducción de un CD de audio

1. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione ⚙ y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece el menú **Config.**.
2. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar **Reprod. selec.** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar una pista y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). 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 ● (**Aceptar**). Se borra la marca de la pista.
6. Una vez hecho, pulse el botón **Arriba/Abajo** para seleccionar **Hecho** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Vuelve a aparecer la pantalla de reproducción de música sólo con las pistas marcadas. Las pistas seleccionadas se reproducen automáticamente.

| NOTAS |

- 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**, **Deseleccionar todo** y **Cancelar**.
  - Utilice **Selec. todo** para seleccionar todas las pistas. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas. Cuando pulse el botón ↩ (**Volver**) del mando a distancia o seleccione el botón **Hecho** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Todas las pistas aparecen en la pantalla de reproducción de música y el producto empieza a reproducir todas las pistas desde la Pista 001.
  - Utilice **Deseleccionar 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 ↩ (**Volver**) del mando a distancia. Si no utiliza **Selec. todo** o selecciona pistas individuales, la lista de reproducción no cambiará.
  - **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.

Reproducción de contenido fotográfico

Puede reproducir contenido de fotos ubicado en un DVD, USB o en un ordenador.

Uso del menú en pantalla durante la reproducción de un archivo de foto

Utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar cada función y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Para mostrar el menú **Opciones** durante la reproducción o en modo pausa, pulse el botón **TOOLS**. También puede utilizar los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para seleccionar ⚙ y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Modo de 360	Reproduce contenido de fotos de 360°.
Ajuste de pantalla	Redimensiona las fotos para ajustarlas a la pantalla.
Zoom	Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces.)
Girar a la izquierda	Esto girará la imagen hacia la izquierda.
Girar a la derecha	Esto girará la imagen hacia la derecha.
Velocidad presentación	Se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación.
Efecto presentación	Se selecciona para definir los efectos de la presentación.
Música de fondo	Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación. | NOTA | ▸ El número de archivos de música buscados en el dispositivo externo puede diferir entre dispositivos.
Información	Se selecciona para ver la información contenido.

| NOTAS |

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

- Para activar la función **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.

Uso de los menús Ordenar por y Opciones

Uso del menú Ordenar por

En una pantalla de archivos que contiene archivos de foto, seleccione **Ordenar por** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Organice las carpetas o archivos por **Fecha** o **Título**.

Uso del menú de opciones

En una pantalla de archivos que contenga archivos de fotos, seleccione **Opciones** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Reproducir selección	Permite permite seleccionar las pistas específicas que se van a reproducir. Funciona prácticamente igual en todos los medios. Consulte "Creación de una lista de reproducción de un CD de audio" en la página 37.
Actualizar	Actualiza la lista de archivos y carpetas desde el dispositivo multimedia o de almacenamiento.

Puede disfrutar de diversos servicios de red como transmisión de vídeo o aplicaciones en línea conectando el reproductor a la red.

Para utilizar los servicios de red, primero debe:

1. Conecte el reproductor a una red. (Consulte la página 18)
2. Configurar los ajustes de red. (Consulte de la páginas 26~29)

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.

| NOTA |

- Aparecerán las condiciones de la pantalla del acuerdo si ha saltado las condiciones del acuerdo de Smart Hub en la etapa de ajustes iniciales. Acepte las condiciones y, a continuación, siga los siguientes pasos.

1. En la pantalla de inicio, pulse **APPS**. Aparece la pantalla **Cuenta de Samsung**.
2. En la pantalla **Cuenta de Samsung**, seleccione **Crear cuenta** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Únicamente podrán crear una cuenta de Samsung los usuarios mayores de 14 años. Cuando aparezca la ventana para comprobar esto, seleccione **Sí** y pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la pantalla **Términos y cond. y. Política de privacidad de cuenta de Samsung**.
4. Pulse el botón ● (**Aceptar**) para aceptar, pulse el botón **Derecha** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la pantalla **Crear cuenta**.
5. Seleccione el campo ID y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece el teclado emergente.
6. Introduzca la dirección de correo electrónico con el teclado. Utilice los botones de flecha para moverse entre caracteres. Pulse ● (**Aceptar**) para seleccionar un carácter. Seleccione ⇧ de la izquierda para introducir mayúsculas. Seleccione **#@!** para seleccionar símbolos adicionales.
7. Cuando termine, seleccione **Siguiente** del teclado y pulse el botón ● (**Aceptar**). Cuando aparezca una pantalla que confirme que el ID es válido, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la pantalla **Crear cuenta**. Introduzca la contraseña, utilice las teclas de dirección del mando a distancia para seleccionar **Hecho** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
8. Vuelva a pulsar el botón ● (**Aceptar**) para mostrar la página siguiente.
9. De la misma manera, introduzca su nombre y apellidos.
10. Seleccione el campo de fecha de nacimiento y seleccione los números con los botone de flecha arriba y abajo o pulsando los números del mando a distancia. Después de rellenar los campos de información obligatorios, seleccione **Siguiente** y pulse el botón ● (**Aceptar**). Cuando termine de crear su cuenta de Samsung, se conectará automáticamente a través de la nueva cuenta.

| NOTAS |

- Samsung envía un mensaje de conformación a la dirección de correo introducida. Debe abrir su correo y responder a la solicitud para finalizar la cuenta.
- Para gestionar su cuenta de Samsung, utilice los elementos de menú **Cuenta de Samsung > Mi cuenta**.

Antes de utilizar las Aplicaciones

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

1. En la pantalla de inicio, seleccione **APPS** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
2. Si no ha configurado Smart Hub, aparecerá la pantalla **Términos y condiciones, y Política de privacidad de Smart Hub**.
3. Para ver más información antes de aceptar las condiciones del acuerdo, seleccione **Ver todo** y pulse el botón ● (**Aceptar**).

| NOTA |

- 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 Hub.

4. Seleccione **Acepto todo** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la pantalla de configuración finalizada. Pulse el botón ● (**Aceptar**).

Cómo utilizar las Aplicaciones

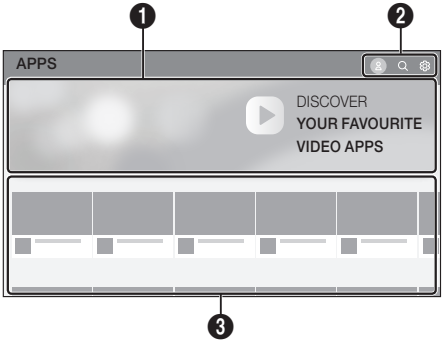
Puede descargar aplicaciones de Internet y acceder a diversas aplicaciones y verlas en su TV. Para acceder a algunas aplicaciones, debe tener una cuenta de Samsung.

| NOTA |

- En algunas aplicaciones de servicio de transmisión 4K (Netflix, Amazon, etc.), el uso del servicio 4K se activa si el TV es compatible con HDCP 2.2. Si el TV (o el terminal HDMI conectado) no es compatible con HDCP 2.2, no se mostrará la categoría 4K.

Pantalla Aplicaciones de un vistazo

La pantalla **APPS** muestra una lista de una variedad de aplicaciones. Utilice la lista para descargarse aplicaciones con facilidad.



1		Descargue una aplicación de vídeo para reproducir vídeo.
2		Inicie sesión con su cuenta de Samsung. Utilice una variedad de funciones de Samsung. Si no tiene una cuenta de Samsung, cree una aquí.
		Introduzca el nombre de una aplicación determinada para buscarla.
		Configure los ajustes de las aplicaciones descargadas.
3		Las aplicaciones disponibles se muestran en la parte inferior. Utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para descargarse o utilizar la aplicación que quiera.

La primera vez que abra la pantalla **APPS**, el reproductor Ultra HD Blu-ray descarga automáticamente un grupo de apps gratuitas. Cuando haya descargado estas aplicaciones, aparecerán en la lista **Aplicacióne descargada**.

Descarga de una App

1. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para moverse a **Selección del editor**, **Más populares**, **Contenido de grupo** o **Género**. Si se ha movido a **Contenido de grupo** o **Género**, pulse el botón ● (**Aceptar**) para seleccionar la categoría o género deseados.
2. Utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para moverse a la aplicación que quiera descargarse y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la pantalla de información detallada de la aplicación.

| NOTA |

- Para las aplicaciones que ya se hayan instalado se muestra "**instalada**" en la vista en miniatura de cada aplicación.

3. Seleccione **Instalar** en la pantalla y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). **Instalar** cambia a **Cancelar** y la aplicación comienza a descargarse.
4. Si desea cancelar la descarga, seleccione **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Una vez completada la descarga, **Cancelar** cambia a **Abrir**. Seleccione **Abrir** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**) para iniciar la aplicación. Como alternativa, pulse el botón ↩ (**Volver**) hasta que reaparezca la pantalla **APPS**.
   La aplicación que se haya descargado aparecerá en la lista **Aplicacióne descargada**.

| NOTAS |

- Para añadir la aplicación instalada a la parte inferior de la pantalla Inicio, seleccione **Añadir a la página de inicio** en la pantalla que muestra que la instalación se ha completado.
- 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. En la pantalla de inicio, seleccione ⊞ **APPS** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
2. En la pantalla **APPS** utilice los botones **Arriba/Abajo** para moverse a **Aplicacióne descargada**. Utilice los botones **Izquierda/Derecha** para moverse a la aplicación que quiera y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Se inicia la aplicación.

El menú ⚙ Config.

Utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** para moverse a los ⚙ **Config.** de la parte superior derecha de la pantalla **APPS** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Actualización automática

Activa o desactiva la opción de actualización automática de aplicaciones. Seleccione **Actualización automática** en la parte superior derecha de la pantalla **Config.** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). La función cambia a **Activado** o **Desactivado** cada vez que se pulsa el botón.

Borrar

1. En la pantalla **Config.**, seleccione la aplicación que quiera eliminar.
2. Seleccione **Borrar**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Añadir a la página de inicio

1. En la pantalla **Config.**, seleccione la aplicación que quiera añadir a la pantalla Inicio.
2. Seleccione **Añadir a la página de inicio**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. En la parte inferior de la pantalla, utilice los botones **Izquierda/Derecha** para especificar la ubicación de la aplicación que se deba añadir y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Bloquear/Desbloquear

Esta función bloquea el acceso a una app a menos que introduzca el PIN. Desbloquear elimina el bloqueo.

1. En la pantalla **Config.**, seleccione la aplicación que quiera bloquear.
2. Seleccione **Bloquear/Desbloquear**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Enter your PIN. Aparece una marca de verificación al lado de la app.

| NOTA |

- Para desbloquear apps, siga esencialmente las mismas directrices, pero seleccionando las apps que tienen candados.

Mover

1. En la pantalla **Config.**, seleccione la aplicación que quiera mover
2. Seleccione **Mover**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Utilice los botones **Izquierda/Derecha** para mover la app.
4. Cuando la app esté donde desee, pulse el botón ● (**Aceptar**).

Reinstalar

1. En la pantalla **Config.**, seleccione la aplicación que quiera volver a instalar.
2. Seleccione **Reinstalar** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). La aplicación se vuelve a instalar. Instalarla de nuevo puede tardar unos minutos.

Ver detalles

1. En la pantalla **Config.**, seleccione la aplicación de la que quiera ver más información.
2. Seleccione **Ver detalles**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Aparece la página de información detallada de la aplicación.

Uso de Internet

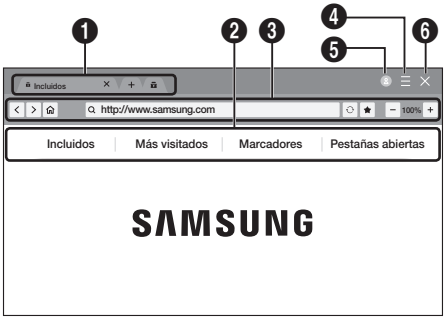
Puede acceder a Internet mediante la aplicación de Internet.

Seleccione **Internet** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

| NOTAS |

- 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.
- No se admite la reproducción de vídeos Flash.

La ventana del navegador web de un vistazo

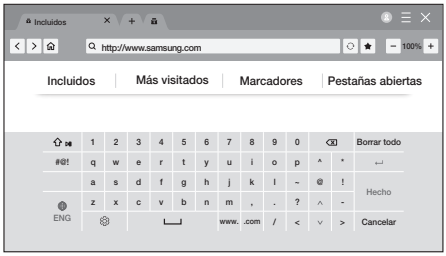


❶	• **Pestaña actual**: Muestra el nombre actual de la pantalla. Para cerrar la pestaña, haga clic en ✕ junto al nombre de la pestaña. • **Abrir nueva pestaña**: Abre una nueva pestaña de navegador web. • **Abrir nueva pestaña secreta**: Abre una nueva pestaña de navegador en modo seguro.
❷	• **Incluidos**: Muestra sitios web recomendados.
	• **Más visitados**: Muestra sitios web visitados con frecuencia.
	• **Marcadores**: Muestra un listado de marcadores. También puede seleccionar un marcador que ya haya creado, editar y eliminar marcadores.
	• **Pestañas abiertas**: Muestra un listado de las pestañas abiertas y las pestañas abiertas en otro navegador web en el que haya iniciado sesión con la misma cuenta.
❸	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. • ‹ : Va a la página anterior. • › : Va a la página web siguiente. • ⌂ : Va a la página de inicio de Web Browser. • http://www.samsung.com : Utilice el teclado en pantalla emergente para introducir una URL o una palabra clave para buscar información específica. Consulte "Utilización del teclado emergente" en la página 45. • ↻ : Vuelve a cargar la página actual para que se actualice en la pantalla. • ★ : Añade la página actual a los marcadores. • − 100% + : Permite ampliar o reducir la pantalla por porcentajes.
❹	• ☰ : Permite configurar los ajustes del explorador. Consulte "Uso del menú del navegador" en la página 46.
❺	• : Aparece la página **Cuenta de Samsung**.
❻	• ✕ : Abre una nueva ficha del navegador web.

Utilización del teclado emergente

Cuando hace clic en [ ], o accede a un campo de introducción de datos o de texto y, a continuación, pulsa el botón ● (**Aceptar**), aparece el teclado emergente.

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



| NOTA |

- Los caracteres que se pueden mostrar mediante el teclado dependen del idioma seleccionado.

1. Utilice los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** del mando a distancia para resaltar la letra o el número que desee.
2. Pulse el botón ● (**Aceptar**) para introducir la letra o el número en el campo de entrada.
3. Para acceder a las mayúsculas, mueva la selección a la tecla ⇧ de la parte superior izquierda y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Pulse de nuevo el botón ● (**Aceptar**) con la tecla ⇧ resaltada para acceder de nuevo a las minúsculas. Cuando aparezca el teclado en pantalla, pulse el botón ►II en el mando a distancia para cambiar entre los modos mayúscula y minúscula.
4. Para acceder a símbolos y signos de puntuación adicionales, resalte **#@!** de la izquierda y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Para eliminar un carácter introducido, mueva la selección a ⌫, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
6. Para borrar todos los caracteres introducidos, resalte **Borrar todo** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
7. Cuando termine la introducción, mueva la marca de selección a **Hecho** y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

| NOTA |

- 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 ⚙ de la parte inferior izquierda del teclado y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).

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 siguiente carácter (al utilizar botones de dirección)
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 o desactivar esta función.
Idioma
permite seleccionar el idioma del teclado. Puede seleccionar inglés, francés, ruso, etc.

Uso del menú del navegador

El menú contiene funciones que controlan la forma en la que funciona el navegador así como las funciones de seguridad del navegador. Para abrir el menú, resalte el icono ☰ (**Menú**) y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**). Para seleccionar una opción del menú, resalte la opción y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).



Historial

Muestra un listado de los sitios web visitados. Para eliminar esta lista, haga clic en **Quitar todo**.

Vista de escritorio

Puede activar o desactivar **Vista de escritorio**.

Consultar certificados

Muestra la información de certificados del sitio web actual.

Config.

- General
  - **Sincronizar y ver pestañas y marcadores en todos los dispositivos**: Inicie sesión con su cuenta de Samsung para sincronizar la unidad principal con otros dispositivos. Puede compartir marcadores y ver las pestañas abiertas en los otros dispositivos.
  - **Ocultar las pestañas y la barra de herramientas automáticamente**: Esconde automáticamente las pestañas y la barra de herramientas.
  - **Bloqueo de ventanas emergentes**: Bloquea las ventanas emergentes.
  - **Rest. ajustes**: Puede restablecer todos los ajustes del navegador web a los ajustes predeterminados. Sus marcadores e historial no se verán afectados.
- **Página inicio**: Puede establecer la página de inicio del explorador.
- **Motor de búsqueda**: Puede establecer el motor de búsqueda que desee.
- **Privacidad y seguridad**
  - **No seguir**: Impide que los sitios web le rastreen.
  - **Borrar historial**: Elimina todo su historial de navegación.
  - **JavaScript**: Permite que todos los sitios funcionen con JavaScript para mejorar la experiencia de navegación.
  - **Eliminar datos de exploración**: Elimina todos los datos de navegación como las cookies, las imágenes y los datos capturados. Sus marcadores e historial no se verán afectados.
- **Bloqueo paterno**: Habilita el acceso web tan solo en las páginas que haya aprobado.
  - **PIN de bloqueo paterno**: Establezca un PIN para gestionar el control parental. Haga clic en **Configurar PIN** para establecer el PIN.
  - **Lista de páginas aprobadas**: Permite aprobar determinadas páginas o borrar páginas aprobadas.
- **Codificación**: Puede configurar los ajustes de codificación de las páginas web en Automático o seleccionar manualmente el formato de codificación en una lista.
- **Acerca de**: Proporciona información básica sobre el funcionamiento de Web Browser.

| NOTA |

- Según el sitio web, es posible que no se puedan activar algunas de las funciones de **Config.** 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 **INICIO** → **APPS** → **Iniciar sesión** → **Crear con Facebook**.

BD-LIVE™

Una vez que el reproductor se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE.

1. Conecte una memoria USB al conector USB del lado derecho del producto y, a continuación, compruebe su memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
3. Seleccione **General**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
4. Seleccione **Red**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
5. Seleccione **Configuración de BD-Live**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
6. Seleccione **Gestión de datos de BD**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
7. Seleccione **Elección dispositivo**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
8. Seleccione **USB Storage**, y, a continuación, pulse el botón ● (**Aceptar**).
9. Inserte un Ultra HD Blu-ray Disc o un Blu-ray Disc compatible con BD-LIVE.
10. Seleccione un elemento de la lista de contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

| NOTA |

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir según el fabricante del disco.

Información adicional

Notas

Config.	**Relación de aspecto de TV** • Dependiendo del 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 televisión, 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).
	Salida Digital • Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto. • 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. • Algunos Ultra HD Blu-ray Disc y Blu-ray Disc estándar no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación. • Esta configuración de salida digital no tiene efecto en la salida de audio HDMI en su TV. Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI cuando el reproductor está conectado a un receptor de AV. • Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).
	Submuestreo PCM • Incluso cuando **Submuestreo de PCM** se defina en **Desactivado**, algunos discos sólo generarán la salida de audio de submuestreo a través de la salida digital óptica. • HDMI - Si el TV no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que el reproductor genere la salida de audio submezclado PCM de 2 canales incluso aunque haya seleccionado Bitstream (recodificado o sin procesar) en el menú de configuración. - Si el TV no es compatible con velocidades de muestreo PCM por encima de 48kHz, es posible que el reproductor genere una salida de 48kHz.
	Conexión a Internet BD-LIVE • ¿Qué es un certificado válido? Cuando el reproductor utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transmitidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al reproductor. • Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utiliza contenidos de BD-LIVE.

Config.	**Gestión de datos de BD**
	• En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción. • Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en el sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3). Recomendamos utilizar los dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0 con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior. • Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento. • La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, dependiendo de las condiciones.
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	• Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV. • La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC. • Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
Reproducción de medios	**Selección del idioma del audio**
	• El indicador **Izquierda/Derecha** no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW. • Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles. • Es posible que algunos Ultra HD Blu-ray Disc y Blu-ray Disc estándar le permitan seleccionar pistas de sonido de audio PCM o Dolby Digital en inglés.
	Selección del idioma de los subtítulos
	• Según el Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/DVD Disc, puede cambiar el idioma de los subtítulos que desee en el menú de disco. Pulse el botón **DISC MENU**. • Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/DVD. • La información sobre el modo de función principal de BONUSVIEW también aparecerá si el Ultra HD Blu-ray Disc o Blu-ray Disc tiene una sección BONUSVIEW. • Esta función cambia tanto los subtítulos principales como secundarios al mismo tiempo. • Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios.

Resolución según el tipo de contenido

Configuración / Tipo de contenido			Disco Ultra HD Blu-ray/ Disco Blu-ray	Contenido electr./ Contenido digital	Disco DVD
Fotograma de película (24p/25p) * solo modelos 2160p, 1080p	Contenido del disco	Automático	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@60	2160p(1080p)@60
		Desactivado	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
	Contenido de transmisión	Automático	2160p(1080p)@60	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@60
		Desactivado	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
Resolución	Automático		Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
	2160p		2160p@60	2160p@60	2160p@60
	1080p		1080p@60	1080p@60	1080p@60
	720p		720p@60	720p@60	720p@60
	576p/480p		576p/480p@60	576p/480p@60	576p/480p@60

| NOTAS |

- Si el TV conectado no admite Fotograma o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje "*Si no se muestra ninguna imagen tras seleccionar 'Sí', espere 15 segundos para volver a la resolución anterior. ¿Desea cambiar la resolución?*". Si selecciona **Sí**, la pantalla del TV aparecerá en blanco durante 15 segundos y la resolución volverá automáticamente a la resolución anterior.
- Si la pantalla permanece en blanco después de haber cambiado la resolución, extraiga todos los discos y, a continuación, mantenga pulsado el botón ⏏ (**Abrir/Cerrar**) del panel frontal del producto durante más de 5 segundos. Aparece el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. Ejecute de nuevo el procedimiento de ajustes iniciales. A continuación, vaya a **Config. > Imagen > Resolución** en el menú y seleccione la resolución correcta de su televisor.
- Cuando ejecute el procedimiento de ajustes iniciales, vuelva a seleccionar sólo el idioma y la relación de aspecto (tamaño de pantalla y formato). El reinicio no afecta a los ajustes de red, por lo que puede saltar la configuración de red y la actualización de software.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.
- El Ultra HD Blu-ray Disc o el Blu-ray Disc estándar debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar en el producto el modo **Fotograma de película (24p/25p)**.

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Bitstream (sin procesar)		Bitstream (recodificación DTS)	Bitstream (recodificación Dolby D)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMI	Óptica	Receptor de AV que admita HDMI	Óptica	Óptico o HDMI	Óptico o HDMI
Flujo de audio en Ultra HD Blu-ray Disc/ Blu-ray Disc	PCM	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	PCM	PCM 2 canales	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital Plus	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby TrueHD	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS	Hasta PCM de 6,1 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD High Resolution Audio	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD Master Audio	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta PCM de 5,1 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM de 6,1 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS	DTS
Definición de Ultra HD Blu-ray Disc/ Blu-ray Disc	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade efectos de sonido de navegación.		Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.		Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade efectos de sonido de navegación y, a continuación, vuelve a codificar el audio PCM en flujo de bits DTS.	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 de Dolby digital o PCM.

* 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.

* Salida de audio se ajusta en Automática, el reproductor cambia automáticamente al formato correcto de entre los cuatro que se especifican arriba.

Los Ultra HD Blu-ray Disc y Blu-ray Disc pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc.

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 del reproductor. • Extraiga las pilas y mantenga pulsando uno o más botones por 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 se reproduce.	• Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el código regional del Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/DVD.
No aparece el menú del disco.	• 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 Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/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 del Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/Disco DVD es fija y no se puede cambiar. • No hay ningún problema con el reproductor.
No hay audio.	• Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de opciones de audio.
La pantalla está en blanco.	• 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 ▲ (**Abrir/Cerrar**) (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Aparece el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Olvido de la contraseña.	• Pulse el botón ▲ (**Abrir/Cerrar**) (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Aparece el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.
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 reproductor. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 576p/480p, 720p, 1080p o 2160p. • Si el producto está conectado al televisor en el modo de salida HDMI 720p, 1080p o 2160p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2).
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).
Si experimenta otros problemas.	• Vaya al índice y busque la sección del manual del usuario que contiene información sobre la función con la que está teniendo problemas y, a continuación, siga de nuevo el procedimiento. • Si aun así no puede resolver el problema, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
Reproducción multimedia en dispositivos de red	
Puede ver carpetas compartidas de dispositivos de red, pero no puede ver los archivos.	• La lista de multimedia solo muestra archivos de vídeo, fotos y música. Otros tipos de archivos no se muestran.
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 de red entre el producto y la 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 activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es correcta utilizando la función **Estado de la red**. (Consulte la página 23.) • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al reproductor. • 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 **Gestión de datos de BD**. (Consulte la página 23.) • Compruebe si la opción **Conexión a Internet BD-Live** está definida en **Permitir (todas)**. • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente en el reproductor.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• 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 **Gestión de datos de BD**. (Consulte la página 23.)

| NOTA |

▸ Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.

Compatibilidad de discos y formatos

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor

Soporte	Tipo de disco	Detalles
VÍDEO	Disco Ultra HD Blu-ray	Formato Ultra HD BD-ROM.
	Disco Blu-ray	Formato BD-ROM.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, CDDA, BD-RE/-R	CD de audio (CD-DA), música grabada en CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o un dispositivo de almacenamiento con contenido MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabados en CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido JPEG.

| NOTAS |

- Quizá el reproductor no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un DVD-RW/-R en formato de vídeo DVD, no se podrá reproducir.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 25 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el reproductor

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto CD Layer)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- DVD-R de 3,9 GB para diseño personalizado (Authoring).

Código de región

Tanto los reproductores como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.
El número regional de este reproductor viene indicado en el panel trasero del reproductor.

Tipo de disco	Código de región	Área
Disco Blu-ray	A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
	B	Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
	C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO	1	EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
	2	Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, África, Groenlandia
	3	Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
	4	México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
	5	Rusia, Europa del Este, India, Corea del Norte, Mongolia
	6	China

Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir

Disco Blu-ray	BD-LIVE
Disco Ultra HD Blu-ray	
PAL broadcast System en Reino Unido., Francia, Alemania, etc.	DivX

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	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 30 3840X2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core , LBR) G.711 (A-Law, µ-Law)
		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80	
		Motion JPEG	3840x2160	30	80	
		MVC	1920x1080	60	20	
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9(VC1)				
		MPEG2				
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
		H 263 Sorrenson				
		VP6				
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	60	20	Vorbis
		VP9	4096x2160	4096X2160: 60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6

■ **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.
- Reproducir contenidos que tengan velocidades superiores que la velocidad de bits/fotogramas puede causar interrupciones del sonido o el vídeo.
- 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 HEVC solo es compatible para contenedores MKV, MP4. y TS.
- El códec DivX solo es compatible con modelos fabricados para EE. UU. y Canadá.

■ **Video decoder**

- 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

  1) Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.

  2) 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 canales).
- 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 7,1 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

| NOTA |

▸ 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
	SMPTE-TT Text	.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
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Formatos de archivos de música compatibles

Extensión de archivo	Tipo	Códec	Rango de soporte
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	24 bits/192 kHz Compatible con hasta dos canales.
*.ogg	OGG	Vorbis	Compatible con hasta dos canales.
*.wma	WMA	WMA	Para WMA 10 Pro admite hasta perfil M2 y 5,1 canales. No se admite audio sin pérdida WMA.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Tipo 0, tipo 1 y Seek no admitido. Solo disponible con USB.
*.ape	ape	ape	-
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Formatos de archivos de imagen compatibles

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

Notas sobre la conexión USB

- El reproductor admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este reproductor.
- El reproductor admite los sistemas de archivos FAT16, FAT32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del reproductor. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El reproductor no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de "carga".
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este reproductor no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- El reproductor sólo admite vídeo por debajo de 30 fps (velocidad de fotogramas).
- El reproductor sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB como "pen drives" y HDD USB. (No se admite concentrador.)
- Es posible que algunos dispositivos HDD USB, lectores multitarjeta y "pen drives" no sean compatibles con este reproductor.
- Si algunos dispositivos USB requieren mucha energía, es posible que el dispositivo se vea limitado por el dispositivo de seguridad del circuito.

- Si es inestable la reproducción desde un HDD USB, proporcione alimentación adicional enchufando el HDD en la toma de corriente.
  Si el problema continúa, póngase en contacto con el fabricante del HDD USB.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.
- El reproductor no admite archivos NTSF comprimidos, archivos "sparse" o archivos encriptados.
  - Puede reparar o formatear el dispositivo USB en su PC de sobremesa. (Sólo SO MS-Windows)

AVCHD (Códec de vídeo avanzado de alta definición)

- Este reproductor 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 reproductor 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.

| NOTAS |

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de las condiciones 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.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este manual de usuario, los tipos de discos que pueden reproducirse son: Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, DVD-VIDEO, y Audio CD (CD-DA) comerciales pregrabados, BD-RE/-R, DVD-RW/-R y CD-RW/-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - Ultra HD Blu-ray/Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los Ultra HD Blu-ray Disc / Blu-ray Disc porque es posible que algunas funciones puedan ser opcionales, pueden haberse añadido funciones adicionales al formato del Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc tras la producción de este reproductor y es posible que algunas funciones disponibles estén sujetas a disponibilidad demorada;
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para Ultra HD Blu-ray Disc, Blu-ray Disc o disco DVD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o/y
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual del usuario y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
  También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características y Antes de reproducir de este manual de usuario.
- **Para la salida de barrido progresivo de reproductores de discos Blu-ray :** LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR LA APARICIÓN DE INTERFERENCIAS DE LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS CON LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A UNA SALIDA CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO EQUIPO DE TV CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Protección de copia

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato de Ultra HD Blu-ray Disc y Blu-ray Disc, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS.
  El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato.Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para formatos de Ultra HD Blu-ray Disc y Blu-ray Disc, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/DVD están codificados con protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo el reproductor directamente al TV, no a un aparato de vídeo. La conexión al aparato de vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc/DVD con protección de copia.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de vídeo, Disco Ultra HD Blu-ray, Disco Blu-ray, DVD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- **Aviso de Cinavia** : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, vídeos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
  Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
  Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2015 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Limitación de responsabilidad de servicios de red

Todo el contenido y servicios accesibles a través del dispositivo pertenecen a otros fabricantes y están protegidos mediante copyright, patente, marca comercial y otras leyes de propiedad intelectual. Dicho contenido y servicios únicamente se facilitan para uso personal no comercial. No puede utilizar el contenido o servicios para un fin no autorizado por el propietario del contenido o por el proveedor de servicios. Sin limitación de lo siguiente, a menos que sea expresamente autorizado por el propietario del contenido en cuestión o por el proveedor de servicios, no puede modificar, copiar, volver a publicar, cargar, enviar, transmitir, convertir, enviar, crear trabajos derivados, explotar ni distribuir de manera alguna ni en medio alguno, ningún contenido o servicios que se muestren a través de este dispositivo.

EL CONTENIDO Y SERVICIOS DE OTROS FABRICANTES SE FACILITA "TAL CUAL". SAMSUNG NO GARANTIZA EL CONTENIDO NI LOS SERVICIOS FACILITADOS, DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, PARA CUALQUIER FIN. SAMSUNG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA PERO NO LIMITADA A, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, LA VALIDEZ, LO IDONEIDAD, LA LEGALIDAD O LO COMPLETO DE NINGÚN CONTENIDO O SERVICIO DISPONIBLE A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SERÁ RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO O BAJO RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O RESULTANTE, DE GASTOS JUDICIALES, OTROS GASTOS NI DE NINGÚN DAÑO COMO RESULTADO O RELACIONADO CON, CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, O COMO RESULTADO DEL USO DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO POR PARTE DE USTED O DE UN TERCERO, INCLUSO AUNQUE SE INFORME DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Los servicios de terceros pueden terminarse o interrumpirse en cualquier momento y Samsung no se hace responsable ni garantiza que ningún contenido o servicio permanecerá disponible durante un período de tiempo. El contenido y los servicios lo transmiten terceros mediante las redes y las instalaciones de transmisión sobre las que Samsung no tiene ningún control Sin limitarse a las generalidades de la cláusula de exención de responsabilidad, Samsung rechaza expresamente cualquier responsabilidad por la interrupción o suspensión de cualquier contenido o servicio disponible a través de este dispositivo.

Samsung no es responsable del servicio al cliente relacionado con los contenidos y el servicio. Cualquier pregunta o solicitud sobre el servicio relacionado con contenidos o servicios debe enviarse directamente a los proveedores de los contenidos y servicios correspondientes.

Licencia

- Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

- For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

- DivX

  Este dispositivo DivX Certified® reproduce archivos de vídeo DivX® HD (.avi y .divx incluidos). En www.divx.com puede descargar software gratuito para crear, reproducir y transmitir vídeos digitales.

  Para reproducir películas DivX compradas, debe registrar primero el dispositivo en vod.divx.com. Encontrará el código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración del dispositivo.

  Este dispositivo DivX Certified® reproduce vídeos DivX® HD (.avi y .divx incluidos). DivX®, DivX Certified® y sus correspondientes logotipos son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia. Cubierto por una o varias de las siguientes patentes estadounidenses: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licencing LLC in the United States and other countries.

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

- Aviso de licencia de fuente abierta
  - En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray Disc™, Ultra HD Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc Association.

Modelos inalámbricos (incluida la frecuencia de 5,15 GHz-5,35 GHz)

- En el presente documento, Samsung Electronics, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
  La Declaración de conformidad original puede encontrarse en http://www.samsung.com, vaya a Asistencia al cliente > Búsqueda de productos e introduzca el nombre del modelo.
  Este equipo puede utilizarse en todos los países de la UE.
  Este equipo sólo se puede utilizar en recintos cerrados.

Modelos inalámbricos (excluida la frecuencia de 5,15 GHz-5,35 GHz)

- En el presente documento, Samsung Electronics, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. La Declaración de conformidad original puede encontrarse en http://www.samsung.com, vaya a Asistencia al cliente > Búsqueda de productos e introduzca el nombre del modelo.
  Este equipo puede utilizarse en todos los países de la UE.

Especificaciones

Generales	Peso	1,9 kg
	Dimensiones	406,0 (An.) X 45,0 (Al.) X 225,6 (Pr.) mm
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
USB	Tipo A	USB 2,0
	Salida de CC	5 V 500 mA máx.
HDMI1	Vídeo	2160p, 1080p, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM, Bitstream
HDMI2	Audio	PCM, Bitstream
Salida de audio	Salida de audio digital	Óptica
Red	Ethernet	Terminal 100BASE-TX
	LAN inalámbrica	Integrado (802.11 ac (2x2))
	Seguridad	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Admitido

- No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta colocada en el reproductor.
- El peso y dimensiones son aproximados.

Consumo total de energía en modo de espera (W)		1,1W
Wi-Fi	**Método de desactivación de puerto**	INICIO > ⚙ Config. > General > Administrador del sistema > WoL/WoWLAN Activado/desactivado

- Podría aplicársele una tarifa de administración si:
  (a) se requiere la asistencia de un ingeniero y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
  (b) se lleva la unidad a un centro de reparación y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- El importe de dicha tarifa le será notificada antes de realizar el trabajo o de acudir a su domicilio.



Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos *Hg*, *Cd* o *Pb*, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.



Eliminación correcta de este producto
(Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra.

Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Para obtener información sobre los compromisos ambientales de Samsung y las obligaciones reglamentarias específicas del producto, como REACH, visite: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html



ESPAÑA (SPAIN)

GARANTÍA EUROPEA

1) **General**

La presente garantía se otorga sin perjuicio y además de los derechos reconocidos al consumidor frente al vendedor por el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de Consumidores y Usuarios (la "LCU") y demás legislación complementaria. Por lo tanto no se excluyen, ni limitan, los derechos legales reconocidos al consumidor en virtud de la legislación autonómica, nacional o europea aplicable.

La presente garantía será válida en todos los Estados Miembros de la Unión Europea con las limitaciones que correspondan legalmente en el país en que se pretendan ejercitar de conformidad con su normativa de aplicación.

2) **Garantía Legal**

Este producto Samsung está garantizado por un plazo de dos (2) años a partir de la fecha de entrega y/o compra. Durante dicho plazo, Samsung responderá de las faltas de conformidad del producto con el contrato de acuerdo con lo dispuesto en la LCU, lo que dará derecho al consumidor a solicitar la reparación o sustitución del producto, salvo que una de estas dos opciones resulte objetivamente imposible o desproporcionada.

En este sentido, se considerará desproporcionada la forma de saneamiento, es decir la reparación o sustitución, cuando ésta imponga al vendedor costes que no sean razonables. Para determinar esto, se tendrá en cuenta lo siguiente: (i) el valor del producto si no hubiera falta de conformidad; (ii) la relevancia de la falta de conformidad; y (iii) si la forma de saneamiento alternativa se pudiese realizar sin inconvenientes mayores para el consumidor y usuario.

Para determinar si los costes no son razonables, los gastos correspondientes a una forma de saneamiento deben ser, además, considerablemente más elevados que los gastos correspondientes a la otra forma de saneamiento.

Adicionalmente, el consumidor podrá optar entre solicitar la rebaja del precio o la resolución del contrato, cuando no pudiera exigir la reparación o la sustitución y en los casos en que éstas no se hubieran llevado a cabo en plazo razonable o sin mayores inconvenientes para el consumidor y usuario. No obstante, la resolución no procederá cuando la falta de conformidad sea de escasa importancia.

Tanto la reparación como la sustitución del producto como consecuencia de la falta de conformidad del producto serán gratuitas para el consumidor y usuario, incluyendo mano de obra y materiales. En todo caso, las reparaciones en garantía deben ser efectuadas por Servicio de Asistencia Técnica Oficial de Samsung o distribuidores autorizados.

3) **Condiciones para el ejercicio de la Garantía**

Para ejercer tanto la garantía legal como la garantía comercial, es indispensable presentar justificación documental que acredite la fecha de entrega y/o compra del producto, ya sea la factura, ticket de compra, albarán de entrega, o tarjeta de garantía sellada y fechada. No se aceptarán aquellos documentos que hayan sido manipulados o falsificados.

El consumidor deberá ponerse en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Samsung en España en el teléfono 902 172 678, quien le informará del proceso a seguir. En ese momento, el consumidor deberá proporcionar una descripción clara de la avería o de la falta de conformidad del producto con el contrato.

En todo caso, las reparaciones en garantía deberán ser efectuadas por Servicios de Asistencia Técnica Oficial de Samsung o distribuidores autorizados para que Samsung responda por la garantía legal y/o la garantía comercial.

4) **Exclusiones**

La garantía no prevé, ni incluye las revisiones periódicas, de mantenimiento o la instalación del producto.

Además, no podrá entenderse que existe falta de conformidad del producto con el contrato y por lo tanto éste no estará cubierto ni por la garantía legal, ni por la comercial, cuando:

- la falta de conformidad corresponda a una discrepancia con las normas de seguridad o técnicas locales o nacionales de un país distinto al cual originalmente fue diseñado y producido;
- dicho producto o cualquiera de sus identificativos (número de serie, etc.) hayan sido, total o parcialmente, abiertos, montados, desmontados, manipulados y/o reparados por persona ajena a los Servicios de Asistencia Técnica Oficial o distribuidores autorizados de Samsung;
- la falta de conformidad sea consecuencia de una instalación incorrecta (salvo que la instalación haya sido realizada por el vendedor autorizado de Samsung o bajo su responsabilidad, o por el consumidor siguiendo las instrucciones de instalación de Samsung) o de un uso abusivo o indebido del producto, incluyéndose, a titulo enunciativo y no limitativo, un uso que no se ajuste a las finalidades normales del producto o que no sea acorde con las instrucciones de uso y mantenimiento definidas por Samsung;
- la falta de conformidad corresponde a roturas o daños a la pantalla LCD no atribuibles a la fabricación;
- la falta de conformidad haya sido causada por un virus informático, una acción o una manipulación de contraseñas, una instalación, manipulación o reinstalación de software, etc.;
- la falta de conformidad se deba al uso de accesorios, cargadores o consumibles que no sean originales de Samsung y diseñados para el producto;
- se produzcan daños en o por la batería cuya causa sea una sobrecarga de la misma;
- haya rotura de cualquiera de los sellos de la carcasa o celdas de la batería, o bien indicios evidentes de manipulación en los mismos; y/o
- los daños que se produjeran en el producto fueran causados por cualquier causa de fuerza mayor o caso fortuito, en especial, por rayos, agua, fuego, aplicación del voltaje incorrecto, ventilación incorrecta o cualquier otra causa no atribuible a la fabricación y al diseño del mismo.

Samsung no será responsable, bajo ningún concepto, por la pérdida de cualesquiera datos almacenados en el producto. El consumidor será responsable por las copias de seguridad y la protección de sus datos frente a pérdidas, daños y destrucción de los mismos.

Ninguna de las garantías aquí recogidas cubre la sustitución de piezas debido al desgaste o rotura de mecanismos, gomas, carcasas y/o plásticos, así como los deterioros estéticos, debidos al uso normal del producto, a efectos aclarativos, la pantalla de cristal líquido (LCD) pierde el brillo con el uso del propio producto. Del mismo modo, las garantías no cubren ningún tipo de daño producido durante el transporte del producto (incluyendo, a titulo enunciativo y no limitativo, daños estéticos, golpes, rayas, arañazos, manchas, abolladuras, etc.), en cuyo caso serán de aplicación las disposiciones recogidas en las condiciones generales de contratación de Samsung que sean aplicables.

Para más información visite www.samsung.com/es

También puede ponerse en contacto con:

Samsung Electronics Iberia, SAU
Parque Empresarial Omega, Edificio C
Avenida de Barajas, 32
28108 Alcobendas, Madrid
España

Tel : 0034902172678

SAMSUNG

© 2017 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Contact Centre ☎	Web Site
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	06196 9340275	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	34902172678	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	088-9090100 (lokaal tarief)	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 786	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support

Country	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support