



SAMSUNG

BD-J4500

Reproductor de discos Blu-ray™

Manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en
www.samsung.com/register

ESPAÑOL

Información de seguridad

Advertencia

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS 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.

- 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, ni en lugares expuestos a luz solar directa.
 - No coloque sobre el aparato recipientes (como jarrones) que contengan agua. El agua derramada puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca de agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo ni cerca de una piscina o similar). Si este aparato accidentalmente se moja, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.
- Este aparato utiliza baterías. 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 su eliminación y reciclaje.



Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.



Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores ni los 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 deteriore el aislamiento.
- Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para obtener información si pretende instalar el producto en un espacio muy polvoriento, sometido a temperaturas altas o bajas, alto grado de humedad, sustancias químicas o en sitios en los que funcione las 24 horas del día como un aeropuerto, una estación de tren, etc. No hacerlo podría dar lugar a daños en el producto.
- Utilice únicamente un enchufe con una toma de tierra y una toma de pared.
 - Una toma de tierra inadecuada puede causar descargas eléctricas o daños en el equipo. (Solo equipo de Clase I.)
- 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 lugar inestable como un estante inestable, un suelo inclinado o un lugar expuesto a las vibraciones.
- No deje caer ni golpee el producto. Si el producto está dañado, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con servicio técnico.
- Para limpiar este aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma de pared y limpie el producto utilizando un paño suave seco. No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol, disolventes, 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 INCENDIOS, MANTENGA EN TODO MOMENTO VELAS Y OTROS ARTÍCULOS CON LLAMA ALEJADOS DE ESTE PRODUCTO.



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 :

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

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

NOTAS

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde con el número de región de este reproductor, 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 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 cubiertas 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 éstas, 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 del enchufe en la forma adecuada. No conecte el enchufe a una toma de corriente, ya que podría recibir una descarga eléctrica 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 operativo.

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

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Advertencia 2

INTRODUCCIÓN

Antes de utilizar este manual del usuario 4

Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir 4

Accesorios 6

Panel Frontal 7

Panel Posterior 7

Mando a distancia 7

CONEXIONES

Conexión a un TV 8

Conexión a un sistema de audio 8

CONFIGURACIÓN

Procedimiento de configuración inicial 9

Menú de navegación 9

Acceso al menú Configuración 9

Ajustes de pantalla 9

Configuración de audio 10

Sistema 11

Idioma 12

Seguridad 12

Asistencia técnica 13

REPRODUCCIÓN DE MEDIOS

Reproducción de un disco grabado comercial 13

Reproducción de archivos en un dispositivo USB 13

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario 14

Control de reproducción de vídeo 14

Control de reproducción de música 15

Reproducción de contenido fotográfico 16

APÉNDICE

Solución de problemas 17

Especificaciones técnicas 18

Introducción

Antes de utilizar este manual del usuario

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor

Soporte	Tipo de disco	Detalles
VÍDEO	Disco Blu-ray	BD-ROM o BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
	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, BD-RE/-R	Música grabada en CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga 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 10Mbps.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 25Mbps.
- 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-RAM | • DVD-RW(modos-VR) | • Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring). |
| • Disco DVD-ROM/PD/MV, etc | • Super Audio CD (excepto CD layer) | • CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.) | |

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		Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
		Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
		India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, Corea del Norte, Mongolia
		China

Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir

Discos Blu-ray	DivX
<div>PAL</div>	
PAL broadcast System en Reino Unido., Francia, Alemania, etc.	

Formatos de archivos admitidos

Notas sobre la conexión USB

- El reproductor admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El reproductor no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/de DD externo/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 video por debajo de 30 fps (fotogramas por segundo).
- 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 algún dispositivo USB requiere mucha energía, es posible que 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)

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

• Limitaciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec compatible mencionado anteriormente, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tienen una velocidad de bits/fotogramas más alta que el estándar es posible que funcione de forma interrumpida en la reproducción de sonido/video.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.

• Descodificador de video

- Admite hasta H.264 Nivel 4.1ni AVCHD
- x admite H.264 FMO/ASO/RS, ni VC1 SP/MP/AP L4.
- MPEG4 SP, ASP :
Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.
Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior

- **Decodificador de audio**
 - Admite WMA 7, 8, 9 y STD
 - No admite velocidad de muestreo WMA de 22050 Hz mono
 - AAC: Vel. máx. de muestreo: 96 KHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44, 1, 48, 64, 88,2, 96) Vel. de bits máx.: 320 kbps.

■ Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos

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

🔗 NOTAS

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

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Velocidades de muestreo (en KHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44, 1, 48 * Velocidades de bits - Todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 355 kbps

Soporte de archivo de imagen

Extensión de archivo	Tipo	Resolución
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

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 la condición de grabación.
Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.

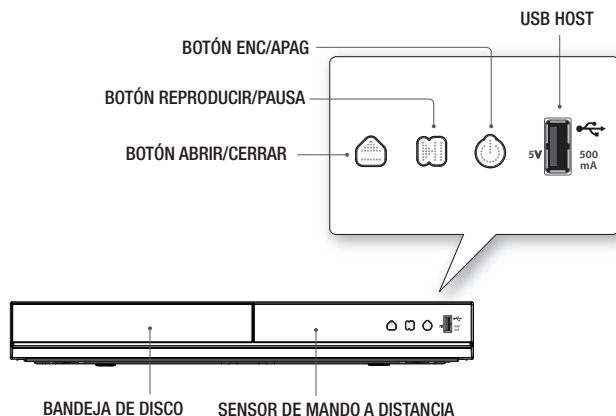
- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Podría aplicársele una tarifa de administración si:
 - a. se requiere la asistencia de un ingeniero y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído 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.

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

		
Pilas para el mando a distancia	Manual del usuario	Mando a distancia

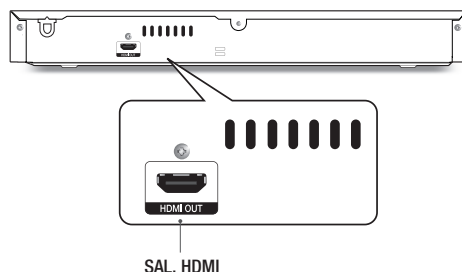
Panel Frontal



NOTAS

- Cuando el reproductor muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el vídeo pulsando el botón Reproducir en el reproductor o en el mando a distancia. Para reproducir el vídeo, debe seleccionar Reproducir vídeo o Inicio en el menú del disco y pulsar el botón
- Puede realizar actualizaciones utilizando el conector USB Host sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

Panel Posterior

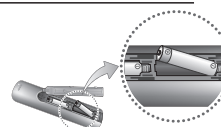


Mando a distancia

Guía del mando a distancia



Instalación de las baterías



NOTAS

- Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:
 - Compruebe la polaridad (+/-) de las pilas.
 - Compruebe si las pilas se han agotado.

! PRECAUCIÓN

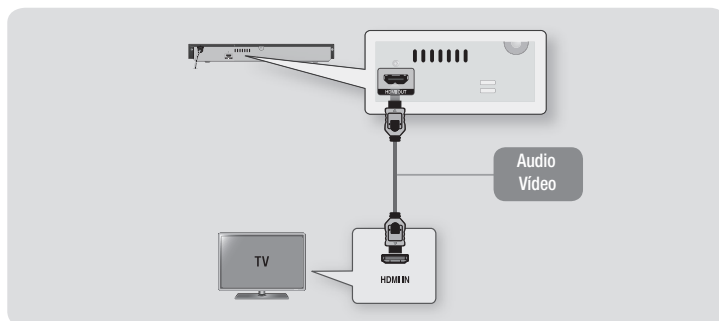
- Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
- Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.
- Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.
- No tire las pilas al fuego.
- No cortocircuite, desmonte ni sobrecaliente las pilas.
- Si la pila no se reemplaza correctamente se corre el riesgo de una explosión. Reemplace la pila solo por una igual o de especificaciones equivalentes.

Conexiones

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

- 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.
- Si el producto está conectado al televisor en el modo de salida HDMI 720p, 1080i o 1080p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad.
- HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
Si el TV no admite HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.

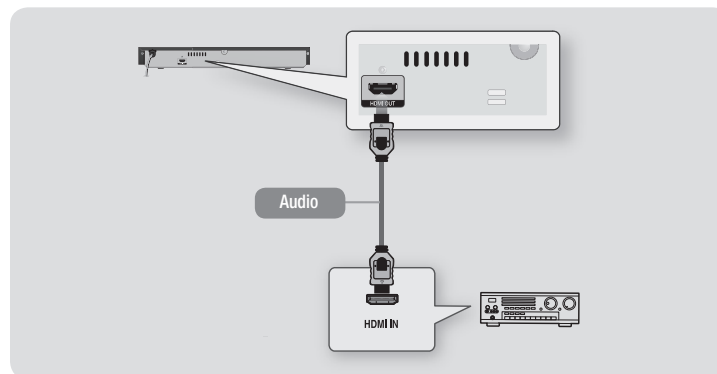
Conexión a un sistema de audio

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.

Conexión de un receptor de AV compatible con HDMI

- Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del receptor.
- Máxima calidad (recomendado)



Configuración

Procedimiento de configuración inicial

- La pantalla de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este reproductor tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado.
- Una vez completado el proceso de configuración inicial, podrá utilizar los botones del panel y el mando a distancia.

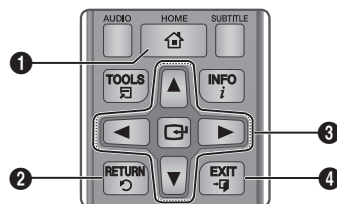
Una vez conectado el reproductor al TV, encienda el TV y el reproductor. Cuando encienda el reproductor por primera vez, la pantalla de ajustes iniciales del reproductor aparece en el TV. El procedimiento de ajustes iniciales permite definir el idioma de los menús en pantalla, la relación de aspecto (tamaño de pantalla).

NOTAS

- Si desea ver de nuevo la pantalla Configuración inicial para realizar los cambios, pulse el botón **▶||** del panel frontal del reproductor durante más de 5 segundos si no hay ningún disco insertado. Con esto se reinicia el reproductor con sus ajustes predeterminados.
- Una vez completado el proceso de configuración inicial, puede utilizar la función HDMI-CEC.
- 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.

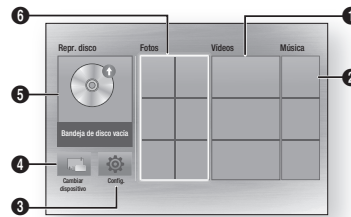
- 2) Establezca la función Anynet+ (HDMI-CEC) tanto en el TV como en el reproductor.
- 3) Defina el TV en el procedimiento de configuración inicial.
 - Si deja el reproductor en modo de parada durante más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 25 minutos, se apagará automáticamente.

Menú de navegación



1	Botón HOME : se pulsa para ir al menú de inicio.
2	Botón RETURN : vuelve al menú anterior.
3	Botón ◀▶ (Entrar) / DIRECCIÓN : Mueve el cursor o seleccione una opción. Activa la opción actualmente seleccionada. Confirma un ajuste.
4	Botón EXIT : se pulsa para salir del menú actual.

Menú de inicio



1	Selecciona Vídeos.
2	Selecciona Música
3	Selecciona Config..
4	Selecciona Cambiar dispositivo.
5	Selecciona Repr. disco.
6	Selecciona Fotos.

NOTAS

- Las opciones Vídeos, Fotos y Música requieren la inserción en el reproductor de un disco apropiado o la conexión al reproductor de un dispositivo flash USB.

Acceso al menú Configuración

Para acceder al menú y submenús de configuración, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **ENC/APAG**. Aparecerá el menú de inicio.
2. Presione los botones **▲▼◀▶** hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **◀▶**.

3. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar el submenú que desee y presione el botón **◀▶**.
4. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar la opción que desee y presione el botón **◀▶**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir del menú.

NOTAS

- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado. La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este reproductor tras actualizar la versión de software.

Ajustes de pantalla

Puede configurar diversas opciones de pantalla como relación de aspecto de TV, resolución, etc.

Relación de aspecto de TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar el ajuste de tamaño de la pantalla.

NOTAS

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.

BD Wise (sólo reproductores Samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung. Cuando conecte entre sí un reproductor Samsung y un TV Samsung con BD Wise a través de HDMI, y BD Wise esté activado en el reproductor y el TV, el reproductor genera la salida de vídeo con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco.

NOTAS

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

Resolución

Permite definir la resolución de salida de la señal de vídeo de HDMI en Automático, 1080p, 1080i, 720p o 576p/480p. El número indica el número de líneas de vídeo por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlizado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.

Resolución de acuerdo con el modo de salida

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

Configuración	HDMI / conectado	
	Modo HDMI	
	Discos Blu-ray	Contenido electrónico / Contenido digital
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p
Autom.	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
1080p@60F (Fotogr. Película : Desactivado)	1080p@60F	1080p@60F
Fotogr. Película : Autom. (24 fps)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- Reproducción de DVD

Configuración	Salida	HDMI / conectado
	Modo HDMI	
BD Wise	576i/480i	
Autom.	Resolución máx. de la entrada de TV	
1080p	1080p	
1080i	1080i	
720p	720p	
576p/480p	576p/480p	

NOTA

- Si el TV conectado no admite Fotogr. Película o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje "Si no se muestra ninguna imagen tras seleccionar 'Si', espere 15 segundos para volver a la resolución anterior. ¿Desea cambiar la resolución?" Si selecciona **Si**, la pantalla del TV aparecerá en blanco durante 15 segundos y la resolución volverá automáticamente a la resolución anterior.
- Si la pantalla se queda en blanco después de haber cambiado la resolución, retire todos los discos y mantenga pulsado el botón **►II** en la parte delantera del reproductor durante más de 5 segundos. Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar en el reproductor el modo Fotogr. película (24fps).

Fotogramas película (24 fps)

El ajuste de la función Fotograf. Película (24fps) en Automático le permite ajustar la salida HDMI del reproductor en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen. Puede disfrutar de la función Fotogramas película (24 fps) sólo en un TV que admita esta velocidad de fotogramas. Sólo puede seleccionar Fotogramas película cuando el reproductor esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080p.

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).

Color profundo HDMI

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

Modo progresivo

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

Configuración de audio

Salida Digital

Permite seleccionar el formato de salida de audio digital adecuado para su TV o receptor de AV. Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital.

Selección de salida digital

Configuración		PCM	Bitstream (sin procesar)	Bitstream (recodificación DTS)	Bitstream (recodificación Dolby D)
Conexión		Receptor HDMI	Receptor HDMI	Receptor HDMI	Receptor de AV que admite HDMI
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta 7,1 canales	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	PCM 2 canales	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	PCM 2 canales	Dolby Digital Plus	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	PCM 2 canales	Dolby TrueHD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	PCM 2 canales	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Sonido de alta resolución DTS-HD	PCM 2 canales	Sonido de alta resolución DTS-HD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
Flujo de datos de audio en DVD	DTS-HD Master Audio	PCM 2 canales	DTS-HD Master Audio	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
Definición para disco Blu-ray	DTS	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS
	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.	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 el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	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.

* Si el flujo de origen es de 2 canales, no se aplica el ajuste de "recodificación Dolby D".

Los discos Blu-ray 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 disco Blu-ray.

NOTAS

- 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 discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- 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).
- 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 48 kHz, es posible que el reproductor genere una salida de audio PCM de submuestreo de 48 kHz.

Control del rango dinámico

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

- **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 para 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.

Sistema

Configuración inicial

Utilizando la función Configuración inicial, puede definir el idioma, los ajustes de red, etc.

Para más información sobre la función de configuración inicial consulte la sección de configuración inicial de este manual de usuario (Consulte la página 9).


Inicio rápido

Permite definir que el reproductor se encienda rápidamente reduciendo el tiempo de arranque.

NOTAS

- Si esta función se define en **Activado**, aumentará el consumo de alimentación de espera.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros reproductores Samsung con la función Anynet+. Para utilizar esta función, conecte este reproductor a un TV Samsung con un cable HDMI. Puede utilizar este reproductor utilizando el mando a distancia del TV Samsung e iniciar la reproducción del disco simplemente pulsando el botón **REPRODUCIR** () del mando a distancia del TV. Para más información, consulte el manual de usuario del TV.

NOTAS

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Si ha activado Anynet+, cuando apague el producto, desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación, el producto se enciende automáticamente para restablecer la conexión de Anynet+. Tras unos 15 segundos, se apaga de nuevo automáticamente.
- Algunos TV Samsung, cuando se conectan a este producto utilizando la función Anynet+, cuando se enciendan, mostrarán un mensaje emergente de advertencia que indica que no se ha encontrado ninguna conexión. Sin embargo, la conexión Anynet+ se establece correctamente y está disponible para su uso.

Gestión de datos de BD

Permite gestionar el contenido descargado desde un disco Blu-ray y almacenado en una unidad flash.

Puede comprobar la información del dispositivo incluido el tipo de almacenamiento, borrar los datos de BD o cambiar el dispositivo de memoria Flash.

NOTAS

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- El reproductor admite los sistemas de archivos FAT16, FAT32 y NTFS. 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.

Vídeo a la carta DivX®

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

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el Menú en pantalla, el menú del disco, audio, Subtítulos.

NOTAS

- El idioma seleccionado sólo aparecerá si el disco lo incluye.

Seguridad

Quando se accede a este menú por primera vez, aparece la pantalla de PIN. Introduzca el PIN por defecto - 0000 - utilizando los botones numéricos. Para cambiar el PIN, utilice la función Cambiar PIN. Cada vez que acceda a la configuración de seguridad de aquí en adelante, deberá introducir el PIN de cuatro dígitos. Si no cambia el PIN, continúe utilizando el PIN predeterminado.

Clasific. paterna BD

Impide la reproducción de discos Blu-ray con calificaciones específicas a menos que se introduzca el PIN de 4 dígitos.

Clasific. paterna DVD

Esta función está disponible junto con los discos DVD que han sido asignados a la calificación o a la calificación numérica que indica el nivel de madurez del contenido. Estos números ayudan a controlar los tipos de discos DVD que su familia puede ver.


Seleccione el nivel de clasificación que desee establecer. Por ejemplo, si selecciona el Nivel 6, no se reproducirán los discos con calificación Nivel 7 y 8.

Un número más alto indica un contenido más maduro.

Cambiar PIN

Cambie la contraseña de 4 dígitos utilizada para acceder a las funciones de seguridad.

Si olvida la contraseña

- Retire los discos.
- Mantenga pulsado el botón  del panel superior durante 5 segundos o más. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.

NOTAS

- Quando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Asistencia técnica

Actualización del software

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

Por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport
2. Descargue en su ordenador el archivo zip de actualización de software USB más reciente.
3. Descomprima el archivo zip en su ordenador. Debe tener un solo archivo RUF con el mismo nombre que el archivo zip.
4. Copie el archivo RUF en una unidad flash USB.
5. Asegúrese de que no haya ningún disco en el reproductor e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del reproductor.
6. En el menú del reproductor, vaya a **Config.** > **Asistencia técnica** > **Actualización del software**.
7. Seleccione **Por USB**.

NOTAS

- La bandeja del disco debe estar vacía al actualizar el software utilizando la toma USB Host.
- Una vez finalizada la actualización del software, compruebe los detalles del software en el menú **Actualización del software**.

- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.
- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

Contacto con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre el reproductor.

Restaurar

Devuelve todos los ajustes a sus ajustes de fábrica.

Reproducción de medios

Reproducción de un disco grabado comercial

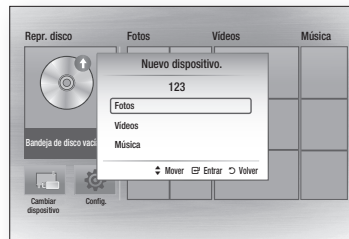
1. Pulse el botón **▶** para abrir la bandeja de disco.
2. Coloque el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Pulse el botón **▶** para cerrar la bandeja de disco. La reproducción se inicia automáticamente.

Reproducción de archivos en un dispositivo USB

Existen dos métodos que puede utilizar para reproducir o ver archivos multimedia de un dispositivo USB a través del reproductor.

Método 1

1. Encienda el reproductor.
2. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal del reproductor. Aparece el mensaje emergente **Nuevo dispositivo**.



NOTAS

- Si no aparece este mensaje emergente, vaya al Método 2.
3. Utilice los botones **▲▼** para seleccionar **Fotos, Videos, Música** o **y**, a continuación, pulse el botón **▶**. Aparece la pantalla **Videos**, **fotos** y **música** con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

NOTAS

- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 3. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla **Videos**, **fotos** y **música** y, a continuación, yendo al paso 3 del Método 2 que se incluye a continuación.
4. Si es necesario, utilice los botones **▲▼◀▶** para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse el botón **▶**.
 5. Seleccione un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, pulse el botón **▶**.
 6. Pulse el botón **RETURN** para salir de una carpeta o el botón **EXIT** para volver a la pantalla de inicio.
 7. Vaya a las páginas 14~16 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes del dispositivo USB.

Método 2

1. Encienda el reproductor.
2. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal del reproductor. Seleccione **Cambiar dispositivo** y, a continuación, pulse el botón **▲▼◀▶** para seleccionar **USB**, pulse el botón **⏏**.



3. Utilice los botones **▲▼◀▶** para seleccionar **Fotos**, **Videos**, **Música** o y, a continuación, pulse el botón **⏏**. Aparece la pantalla Videos, fotos y música con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

NOTAS

- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 3. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla Videos, fotos y música y repitiendo el paso 3.
- 4. Si es necesario, utilice los botones **▲▼◀▶** para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse el botón **⏏**.

5. Utilice los botones **▲▼◀▶** para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, pulse el botón **⏏**.
6. Pulse el botón **RETURN** para salir de la carpeta o el botón **EXIT** para volver a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 14~16 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes del dispositivo USB.

NOTAS

- Si inserta el disco al reproducir el dispositivo USB, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "Disco".

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. Utilice los botones **◀▶** para seleccionar el tipo de contenido que desee ver o reproducir - **Videos**, **Fotos** o **Música** - y, a continuación pulse el botón **⏏**.

NOTAS

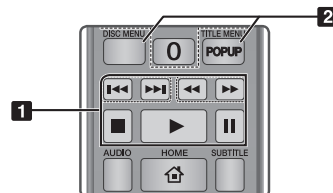
- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 2. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla de inicio y repitiendo el paso 2.

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 **▲▼◀▶** para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse el botón **⏏**.
5. Utilice los botones **▲▼◀▶** para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, pulse el botón **⏏**.
6. Pulse el botón **RETURN** una o más veces para salir de la pantalla actual, de una carpeta o para volver a la pantalla de inicio. Pulse el botón **EXIT** para volver directamente a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 14~16 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes de un disco.

Control de reproducción de vídeo

Puede controlar la reproducción del contenido de vídeo del contenido de vídeo de un disco Blu-ray/DVD, o dispositivo USB. Según el medio, es posible que no estén disponibles algunas funciones descritas en este manual. Durante la reproducción del disco Blu-ray o DVD, no está operativo el botón de pantalla completa.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de vídeo



1 Botones relacionados con la reproducción

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

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

Botón ▶	Inicia la reproducción.
Botón ⏏	Detiene la reproducción.
Botón ⏏	Hace una pausa en la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	Durante la reproducción, pulse el botón ◀▶ o ▶▶ . Cada vez que pulse el botón ◀▶ o ▶▶ , cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción a cámara lenta	En modo de pausa, pulse el botón ▶▶ . Cada vez que pulse el botón ▶▶ , cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción por fotogramas	En modo de pausa, pulse el botón ⏏ . Cada vez que pulse el botón ⏏ , aparece un nuevo fotograma.
Salto en reproducción	Durante la reproducción, pulse el botón ◀▶ o ▶▶ . Cada vez que pulse el botón ◀▶ o ▶▶ , el disco va al capítulo o al archivo anterior o siguiente.

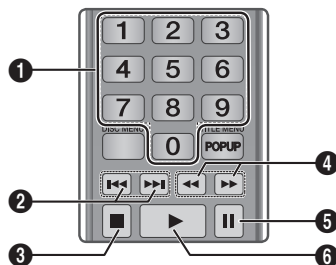
2 Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos

Botón DISC MENU	Durante la reproducción, pulse este botón para iniciar la función del menú del disco.
Botón TITLE MENU	Durante la reproducción, pulse este botón para iniciar la función del menú de título.
Botón POPUP MENU	Durante la reproducción, pulse este botón para iniciar la función del menú emergente.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música del contenido de vídeo de un disco Blu-ray/DVD, o dispositivo USB.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



1	Botones NUMÉRICOS (sólo CD de audio (CD-DA)): durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el número de pista que desee. Se reproduce la pista seleccionada.
2	Omitir: durante la reproducción, pulse el botón ◀▶ para ir a la página anterior o siguiente de la lista de reproducción.
3	Botón ■ : detiene una pista.
4	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.
5	Pausa: hace una pausa en la pista.
6	Botón ▶ : reproduce la pista actualmente seleccionada.

Repetición de un CD de audio (CD-DA)/MP3

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS**.



2. Pulse los botones **◀▶** para seleccionar **Pistas**, **Todos**, **Aleatorio** o **Desactivado**.
3. Pulse el botón **■**.

Desactivado	Las canciones se reproducen en el orden en que se grabaron.
(CD) Pistas	Se repite la canción actual.
(CD) Todos	Se repiten todas las canciones.
(X) Aleatorio	La opción aleatoria reproduce canciones en orden aleatorio.

Lista de reproducción

1. Para ir a la lista de música, pulse el botón **■** o **RETURN**. Aparece la pantalla de la lista de música.



2. Pulse los botones **▲▼◀▶** para ir a la pista que desee y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO (C)**. Aparece una marca en la pista. Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.
3. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, pulse de nuevo el botón **AMARILLO (C)**. La marca desaparece de la pista.

4. Una vez hecho, pulse el botón **■**. Las pistas seleccionadas aparecen en el lado derecho de la pantalla. El reproductor reproduce la primera pista.
5. Para cambiar la lista de reproducción, pulse el botón **■** o **RETURN** para volver a la lista de música. Repita los pasos 2, 3 y 4.
6. Para cancelar la lista de reproducción y volver a la pantalla de inicio, pulse el botón **RETURN** o **EXIT**.

NOTAS

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).
- Si elimina todas las pistas de la lista de reproducción y pulsa el botón **■**, el reproductor mostrará y reproducirá todas las pistas del disco.

Copia

Permite copiar contenido de archivos de audio desde un disco de datos a un dispositivo USB/disco duro.

1. Abra la bandeja del disco. Coloque el disco de audio (CD-DA) en la bandeja y ciérrala. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto.
2. En modo de parada, pulse los botones **▲▼◀▶** para ir a la pista deseada y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO (C)**. Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.

- Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, pulse de nuevo el botón **AMARILLO (C)**. La marca desaparece de la pista.
- Una vez hecho, pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Cop** utilizando los botones **▲▼** y, a continuación, pulse el botón . Aparece el diálogo emergente Cop.
- Pulse los botones **▲▼** hasta seleccionar el dispositivo para almacenar los archivos copiados y, a continuación, pulse el botón .

NOTAS

- No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.
- Si desea cancelar la copia de la pista, pulse el botón y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar copiando.
- Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "Copia finalizada.". Pulse el botón .

NOTAS

- Es posible que esta función no se admita en algunos discos.
- En la pantalla de copia, también puede elegir **Seleccionar todos y Deseleccionar todo**.
 - Utilice **Seleccionar todos** para seleccionar todas las pistas. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas.
 - Utilice **Deseleccionar todo** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas de una vez.

Disco Copiar a USB

Permite copiar contenido de video/fotos/ música desde un disco de datos a un dispositivo USB/disco duro.

- Abra la bandeja del disco. Coloque el disco en la bandeja y ciérrela. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto. El reproductor reproduce la primera pista.
- Pulse el botón **▲** y, a continuación, pulse los botones **◀▶** para seleccionar Blu-ray, DVD o CD.
- Utilice los botones **▲▼** para seleccionar **Fotos, Videos, Música** o y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla Videos, fotos y música con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

NOTAS

- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 3. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla Videos, fotos y música y repitiendo el paso 3.
- Con la pantalla de reproducción abierta, utilice los botones **▲▼◀▶** para seleccionar el botón **Fotos, Videos, o Música** y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO (C)**. Aparece una marca a la izquierda del elemento deseado.

- Repita el paso 4 para seleccionar y marcar un elemento adicional que desee.
- Para eliminar de la lista el elemento deseado, pulse de nuevo el botón **AMARILLO (C)**. Se borra la marca del elemento deseado.
- Una vez hecho, pulse el botón **TOOLS** y seleccione la opción de **Copiar a USB** utilizando los botones **▲▼** y, a continuación, pulse el botón . Aparece el diálogo emergente Copiar a USB.
- Utilice los botones **▲▼** hasta seleccionar el dispositivo para almacenar los archivos copiados y, a continuación, pulse el botón .

NOTAS

- No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.
- Si desea cancelar la copia de la pista, pulse el botón y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar la copia.
- Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "Ha finalizado la copia". Pulse el botón para volver a la pantalla de reproducción.

NOTAS

- Es posible que esta función no se admita en algunos discos.
- En la pantalla de copia, también puede elegir **Seleccionar todos y Deseleccionar todo**.
 - Utilice **Seleccionar todos** para seleccionar todos los elementos. Con esto se cancelan las selecciones individuales de elementos.
 - Utilice **Deseleccionar todo** para cancelar la selección de todos los elementos seleccionados al mismo tiempo.

Reproducción de contenido fotográfico

Puede controlar la reproducción del contenido de foto del contenido de vídeo de un disco Blu-ray/DVD, o dispositivo USB.

Utilización del menú de Herramientas

Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS**.

Inicio visionado automático/ Detener presentación	Se selecciona para iniciar o detener la presentación.
Vel. secuencia	Se selecciona para Vel. secuencia
Música de fondo	Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.
Zoom	Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
Girar	Se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
Información	Muestra la información de la imagen.

NOTAS

- Dependiendo del disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas.
- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.
- No es posible ampliar subtítulos y gráficos de PG en modo de pantalla completa.

Apéndice

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, compruebe lo siguiente:

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6,1 m. Extraiga las pilas y mantenga pulsado uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD.
No aparece el menú.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el disco tenga menús de disco.
Aparece en pantalla un mensaje de prohibición.	<ul style="list-style-type: none"> Este mensaje aparece cuando se pulsa un botón no válido. El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú de configuración.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/ DVD. No hay ningún problema con el reproductor.
No hay audio.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de Opciones de audio.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La pantalla está bloqueada.	<ul style="list-style-type: none"> Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV. Pulse el botón ►II (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
Olvido de la contraseña.	<ul style="list-style-type: none"> Pulse el botón ►II (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> 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, 1080i, 1080p HDMI.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Vaya al contenido y busque la sección del manual del usuario con las explicaciones sobre el problema actual y siga de nuevo el procedimiento. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.

NOTAS

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

Especificaciones técnicas

Generales	Peso	1.2 kg
	Dimensiones	300 (An.) X 208 (Pr.) X 41 (al.) 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	5V 0.5 A máx.
HDMI	Vídeo	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM, Bitstream

- 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 producto.
- El peso y dimensiones son aproximados.

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: 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 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:
 - Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos Blu-ray ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato Blu-ray tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior.
 - 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;
 - Algunos discos que llevan los logotipos de 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 disco Blu-ray, DVD o la fabricación de discos;
 - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
 - 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 disco Blu-ray, 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 de disco Blu-ray, 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 discos Blu-ray/DVD están codificados con la 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 discos Blu-ray/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, discos 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 2004-2013 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Licencia

- Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.
- Para patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado con licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados
- DivX
Este dispositivo DivX Certified® ha pasado pruebas rigurosas para garantizar la reproducción de vídeo DivX®.
Para reproducir películas DivX adquiridas, primero debe registrar el dispositivo en vod.divx.com. Busque su código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración del dispositivo.
DivX Certified® reproduce vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium. DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX LLC y se utilizan con licencia.
Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU. : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.
- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.
- 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 código abierto
 - 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™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.





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 título 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, carcassas 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 título 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, S.A,
Parque Empresarial Omega, Edificio C,
Avda de Barajas 32 - 28108 Alcobendas (Madrid) Spain

SAMSUNG

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

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

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/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	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls wedlug taryfy operatora) **(koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/nl/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



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 reciclelas 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 reciclelos 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.

