

HT-D7200  
HT-D7200B

# Sistema de entretenimiento en casa Blu-ray™ de 2,1 canales 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](http://www.samsung.com/register)



# Información de seguridad

## Advertencias de seguridad

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.

	<b>PRECAUCIÓN</b> PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Este símbolo indica "tensión peligrosa" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	<b>PRECAUCIÓN</b> : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

### ADVERTENCIA

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

### PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra
- 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.

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

### 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.

## Precauciones

- Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del producto.
- Instale el producto horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7,5–10 cm).
- No coloque el producto sobre amplificadores o cualquier otro equipo que pueda generar calor. Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados.
- No apile nada sobre el producto.
- Antes de trasladar el producto, asegúrese de que el orificio de inserción de disco esté vacío.
- Para desconectar completamente el producto de la toma de corriente eléctrica, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar durante un período de tiempo prolongado.
  - Si no utiliza el producto durante un tiempo prolongado, desconecte el enchufe de la toma de corriente.
- Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar el producto.
- No exponga el producto a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en el producto.
- Proteja el producto de la humedad y de un calor excesivo o de equipos que generen fuertes campos magnéticos o eléctricos (es decir, altavoces).
- Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si el producto no funciona correctamente.
- El producto no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal.
- Es posible que se produzca condensación en el producto o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el producto durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala.
- Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente. No tire las pilas con el resto de la basura doméstica.

## Visualización del TV utilizando la función 3D

**INFORMACIÓN IMPORTANTE RELATIVA A LA SALUD Y LA SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.** Antes de utilizar la función 3D del televisor lea atentamente la siguiente información de seguridad.

### ADVERTENCIA

- Algunos espectadores, cuando ven la televisión en 3D, pueden notar cierto malestar, como mareos, náuseas o dolores de cabeza. Si usted nota alguno de estos síntomas, deje de ver la televisión en 3D, quítese las gafas 3D activas y descanse.
- La visualización de imágenes 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si nota fatiga ocular, deje de ver la televisión en 3D, quítese las gafas 3D activas y descanse.
- Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños cuando éstos utilizan la función 3D. Si los niños manifiestan fatiga ocular, dolores de cabeza, vértigos o náuseas haga que dejen de ver la televisión en 3D y descansen.
- No utilice las gafas 3D activas con otro propósito (como gafas normales, de sol, protectoras, etc.)
- No utilice la función 3D o las gafas activas 3D mientras pasea o va y viene. El uso de la función 3D o de las gafas activas 3D en movimiento puede dar lugar a lesiones personales derivadas de choques contra objetos, traspies o caídas.

# Información de seguridad

## Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos

Pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

Tenga especial cuidado de no arañar los discos al manejarlos.

## Sujeción de discos

- No toque el lado de reproducción del disco.
- Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
- No adhiera papel ni cinta en el 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. Guárdelos verticalmente.

### **NOTA**

- No deje que los discos se ensucien.
- No cargue discos agrietados o arañados.

## Manejo y almacenamiento 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.

### **NOTA**

- Puede formarse condensación de aire caliente entre en contacto con las piezas frías del interior del producto. Cuando se forme condensación dentro del producto, es posible que no funcione correctamente. Si se produce, retire el disco y deje el producto encendido durante 1 ó 2 horas.

## Licencia

- Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.

- "INFORMACIÓN SOBRE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified® que reproduce vídeo DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeo DivX.



INFORMACIÓN SOBRE VÍDEO ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro.

DivX Certified® reproduce vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.

DivX®, DivX certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX Inc 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; 7.519.274

## • **HDMI**

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing 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.
- Esta unidad incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.
- iPod es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE.UU. y en otros países. iPhone es una marca comercial de Apple Inc.
- < 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.



## Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

# Índice

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2

## INTRODUCCIÓN

7

## CONEXIONES

20

## CONFIGURACIÓN

28

- 2 Advertencias de seguridad
- 3 Precauciones
- 4 Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos
- 4 Licencia
- 4 Copyright
  
- 7 Iconos que se utilizarán en el manual
- 8 Tipos y características de los discos
- 12 Accesorios
- 13 Descripción
  - 13 Panel frontal
  - 14 Panel posterior
  - 15 Panel posterior del Subwoofer
- 16 Mando a distancia
- 18 Instalación del producto
  
- 20 Conexión de los altavoces
- 22 Conecte de la antena de FM
- 23 Conexión de dispositivos externos / TV a través de HDMI
- 25 Conexión de un componente digital externos
- 26 Conexión a la red
  
- 28 Configuración inicial
- 29 Acceso al menú Config.
- 30 Pantalla
  - 30 Config. 3D
  - 31 Formato TV
  - 31 Tamaño pantalla Smart Hub
  - 31 BD Wise (sólo productos Samsung)
  - 31 Resolución
  - 33 Formato color HDMI
  - 33 Fotogr. Película (24 Fs)
  - 33 Color profundo HDMI
  - 33 Modo de imágenes fijas
  - 33 Modo progresivo
- 34 Audio
  - 34 Config. de altavoces
  - 34 Ec usuar
  - 35 HDMI Audio
  - 35 Canal retorno audio
  - 35 Salida Digital
  - 36 Control del rango dinámico
  - 37 Sincr. audio
- 37 Red
  - 37 Configuración de red
  - 40 Estado de la red
  - 40 Conexión a Internet BD-LIVE
- 40 Sistema
  - 40 Configuración inicial
  - 40 Anynet+ (HDMI-CEC)
  - 41 Gestión de datos de BD
  - 41 Zona horaria
  - 41 Video a la carta DivX®
  - 41 Restaurar.
- 42 Idioma

ESPAÑOL

# Índice

## CONFIGURACIÓN

42

- 42 Seguridad
- 42 Clasific. paterna BD
- 42 Clasific. paterna DVD
- 42 Cambiar contraseña
- 42 General
- 42 Panel frontal
- 42 Mando a distancia de red
- 43 Asistencia técnica
- 43 Actualización del software
- 44 Contacto con Samsung

## FUNCIONES BÁSICAS

45

- 45 Reproducción de un vídeo
- 45 Uso del menú del disco/título/emergente
- 46 Reproducción de la lista de títulos
- 46 Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista
- 47 Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas
- 47 Repetición de reproducción
- 48 Utilización del botón TOOLS
- 50 Audición de música
- 52 Modo de sonido
- 53 Reproducción de una imagen
- 54 Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB
- 54 Audición de la radio
- 55 Conexión de un iPod/iPhone utilizando el cable USB
- 56 Conexión de un iPod/iPhone utilizando la base de acoplamiento
- 57 Modelos de iPod/iPhone que se pueden utilizar con este producto

## SERVICIOS DE RED

58

- 58 Utilización de Smart Hub
- 65 Samsung Apps
- 67 Utilización de la función vTuner
- 67 BD-LIVE™
- 67 Uso de la función AllShare

## INFORMACIÓN ADICIONAL

68

- 68 Solución de problemas
- 71 Especificaciones

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Se puede cobrar una tarifa administrativa si:
  - a. el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto)
  - b. el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

## Iconos que se utilizarán en el manual

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Término	Logotipo	Icono	Definición
BD-ROM			Implica una función disponible en el BD-ROM.
BD-RE/R			Implica una función disponible en un disco BD-RE/R grabado en formato BD-RE.
DVD-VIDEO			Implica una función disponible en el DVD-VÍDEO.
DVD-RW(V)			Esto implica una función disponible en discos DVD+RW o DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
			
CD de audio			Esto implica una función disponible en un CD-RW/-R de audio (formato CD-DA).
MP3 WMA	-		Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
JPEG	-		Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido JPEG.
DivX MKV MP4			Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido DivX.
Dispositivo de almacenamiento USB	-		Esto implica una función disponible en el dispositivo de almacenamiento USB.
PRECAUCIÓN	-		Esto implica una situación en la que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
NOTA	-		Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.
Tecla de acceso directo	-		Esta función proporciona el acceso directo y sencilla pulsando el botón del mando a distancia.

- Este producto es compatible sólo con el sistema de color PAL.
- No se reproducirán discos NTSC.

# Introducción

## Tipos y características de los discos

### Compatibilidad de discos Blu-ray

Blu-ray es un nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que existan problemas de compatibilidad. No todos los discos son compatibles ni todos los discos podrán reproducirse. Para obtener información adicional, consulte la sección Tipos y características de discos de este manual.

#### **NOTA**

- 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 relación de altura/anchura. En la caja se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Las huellas, la suciedad, el polvo, los arañazos o los restos humo de cigarrillos en la superficie de grabación puede impedir totalmente la reproducción del disco.
- Cuando se reproduce el título de BD-Java, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

### Discos que no pueden reproducirse

- Disco HD DVD
- DVD-RAM
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado.
- DVD-RW (modo VR)
- Super Audio CD (excepto capa CD)
- DVD-ROM/PD/Disco MV, etc. CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- Discos CDG de audio solamente, no gráficos.

#### **NOTA**

- Es posible que no puedan reproducirse con este producto algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de vídeo DVD, no se podrá reproducir.

## Logotipos de discos que pueden reproducirse

	
Discos Blu-ray	Disco Blu-ray 3D
	
Dolby Digital Plus	Sistema de emisión PAL en R.U., Francia, Alemania, etc.
	
Dolby TrueHD	Sonido de alta resolución DTS-HD
	
Java	Audio principal DTS-HD   Essential
	
BD-LIVE	

## Código de región

Tanto el producto como los discos tienen códigos por región. Estos códigos de región deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá.

Tipo de disco	Código de región	Área
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-VÍDEO		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, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
		China

## Tipos de disco

### BD-ROM

Este disco Blu-ray sólo se puede reproducir. Este producto puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

### BD-RE/-R

Este disco Blu-ray se puede grabar y reproducir. Este producto puede reproducir un disco BD-RE/-R grabado en otras grabadoras de disco Blu-ray compatibles.

### DVD-VÍDEO

- Este producto puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-VIDEO) con vídeo.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-VIDEO de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido. Esto no representa ninguna avería en el producto.

### DVD-RW/-R/+R

Este producto puede reproducir un disco DVD-RW/-R/+R grabado y finalizado con un grabador de vídeo de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:

### DVD+RW

- Este producto puede reproducir un disco DVD+RW grabado con un grabador de vídeo de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:

### CD de Audio (CD-DA)

- Este producto puede reproducir discos CD-RW/-R con formato CD-DA.
- Es posible que el producto no pueda reproducir algunos discos CDRW/-R debido a la condición de la grabación.

### CD-RW/-R

- Utilice un disco CD-RW/-R de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice discos de 800 MB (90 minutos) o mayores, ya que existe la posibilidad de que no puedan reproducirse.
- Si el disco CD-RW/-R no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras al reproducir desde el inicio del disco o es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Es posible que no puedan reproducirse con este producto algunos discos CD-RW/-R, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CDRW/-R desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

# Introducción

## Formato de disco

### Utilización de discos JPEG

- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF o JOLIET.
- Sólo podrán reproducirse archivos JPEG con la extensión ".jpg", ".JPG", ".jpeg" o "JPEG"
- Se admite JPEG progresivo.

### DVD-RW/-R (V)

- Este es el formato que se utiliza para grabar datos en un disco DVD-RW o DVD-R. El disco puede reproducirse en este producto una vez finalizado.
- Si un disco se ha grabado en Modo Vídeo con el grabador de otro fabricante pero no ha sido finalizado, no podrá reproducirse ni grabarse adicionalmente en este producto.

## Formatos de archivos admitidos

### Soporte de archivos de vídeo

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	AC3	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP	LPCM	1920x1080
		Motion JPEG	ADPCM DTS Core	1920x1080
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	AC3	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP	LPCM	1920x1080
		Motion JPEG	ADPCM DTS Core	1920x1080
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	AC3	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP	LPCM	1920x1080
		Motion JPEG	ADPCM WMA	1920x1080
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	WMA	1920x1080
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	MP3	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP	ADPCM AAC	1920x1080
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	ADPCM AAC	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP	HE-AAC	1920x1080

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Códec de audio	Resolución
*.vro	VRO	MPEG2	AC3	1920x1080
	VOB	MPEG1	MPEG LPCM	352x288
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	AC3	352x288
		MPEG2	MPEG LPCM	1920x1080
		H.264	AAC	1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3	1920x1080
		H.264	AAC	1920x1080
		VC1	MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080

### Restricciones

- Algunos códec de la lista anterior no se admiten si tienen problema con el contenido.
- La fuente de vídeo con la información de contenedor incorrecta o si está dañada no se reproducirá correctamente.
- La fuente de AV con una velocidad de bits o de fotogramas superior a la estándar no se reproducirá correctamente.
- Si la tabla del índice está dañada, no se admitirá la función de búsqueda (salto).
- Si reproduce un vídeo a través de la red, es posible que no se reproduzca debidamente dependiendo del estado de la red.

### Descodificador de vídeo

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

### Descodificador de audio

- Se admite hasta WMA 7, 8, 9.
- No se admite WMA 9 PRO con más de dos canales (multicanal).
- WMA 9 Lossless, no se admite la voz.
- No se admite la velocidad de muestreo WMA a 22050 Hz mono.

### Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatible con WMA versión 10 * 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 384 kbps

# Introducción

## Notas sobre la conexión USB

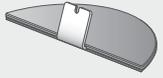
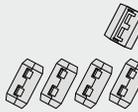
### Dispositivos admitidos:

soporte de almacenamiento USB, reproductor MP3, cámara digital, lector de tarjetas USB

- 1) No lo admite si una carpeta o nombre de archivo no tiene más de 125 caracteres.
- 2) Es posible que un archivo de subtítulos de más de 300 KB no aparezca correctamente.
- 3) Es posible que algún dispositivo USB/cámara digital no sea compatible con el producto.
- 4) Se admiten los sistemas de archivos FAT16 y FAT32.
- 5) Los archivos de foto (JPEG), música (MP3) y vídeo no deben incluir caracteres especiales. De lo contrario, es posible que el archivo no se reproduzca.
- 6) Conecte directamente el puerto USB del producto. La conexión a través de otro cable puede ocasionar problemas con la compatibilidad USB.
- 7) Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente.
- 8) No se admite el protocolo PTP en la cámara digital.
- 9) No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de "carga".
- 10) Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará en mostrarse.
- 11) No se pueden reproducir los archivos MP3 con DRM descargados de un sitio comercial.

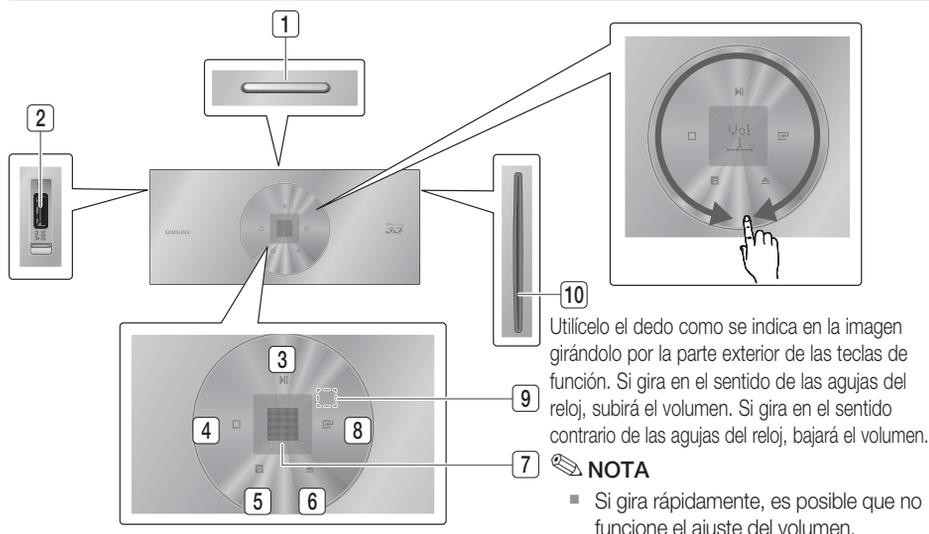
## Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

			
Cable de vídeo	Antena de FM	Paño suave	Adaptador de vídeo
			
Conjunto Soporte-Base	Soporte de pared / Soporte del equipo / Tornillo del soporte		Manual del usuario
		 (Para cable de alimentación) (Para cable del altavoz/ cable del sistema)	
Cable del sistema	Mando a distancia / Pilas (tamaño AAA)	Núcleo de ferrita toroidal	Plataforma para iPod

## Descripción

## Panel frontal



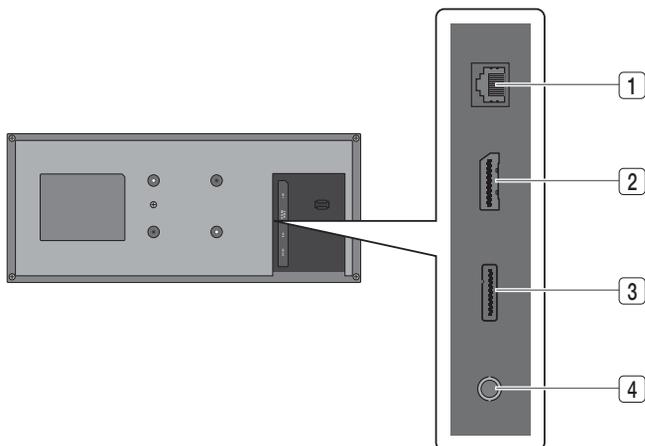
<b>1</b>	<b>BOTÓN DE ENCENDIDO</b> (⏻)	Enciende y apaga el producto.
<b>2</b>	<b>PUERTO USB</b>	Aquí se puede conectar un dispositivo de almacenamiento USB y se puede utilizar como almacenamiento al conectarse a BD-LIVE. También se puede utilizar para actualizaciones de software y reproducción de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4. Y también es posible usar <b>R. iPod</b> cuando se conecta el iPod.
<b>3</b>	<b>BOTÓN REPRODUCIR/PAUSA</b>	Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
<b>4</b>	<b>BOTÓN PARAR</b>	Detiene la reproducción.
<b>5</b>	<b>BOTÓN FUNCTION</b>	El modo cambia de la siguiente forma: <b>BD/DVD → D. IN → AUX → R. iPod → HDMI1 → HDMI2 → TUNER</b>
<b>6</b>	<b>BOTÓN EXPULSAR</b>	Expulsa el disco.
<b>7</b>	<b>PANTALLA</b>	Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
<b>8</b>	<b>BOTÓN INTRO</b>	Selecciona las opciones del menú o inicia el disco Blu-ray. (No iniciará los discos DVD.)
<b>9</b>	<b>SENSOR DE MANDO A DISTANCIA</b>	Detecta señales del mando a distancia.
<b>10</b>	<b>RANURA DE DISCO</b>	Inserte aquí el disco.

**NOTA**

- Las actualizaciones de software que utilizan el puerto USB deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.
- Cuando el producto muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el vídeo pulsando el botón **REPRODUCIR** del producto o del mando a distancia. Para reproducir el vídeo, debe seleccionar Reproducir vídeo o Inicio en el menú del disco y pulsar el botón **INTRO**.

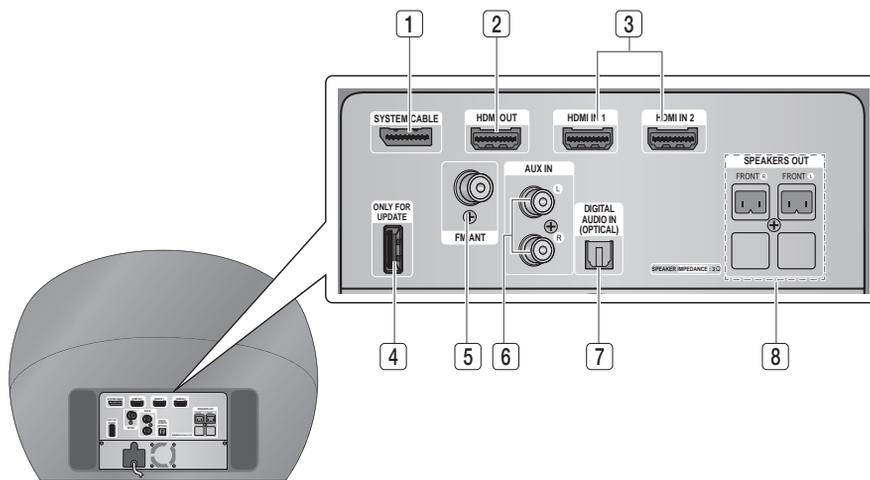
# Introducción

## Panel posterior



<b>1</b>	<b>TOMA DE LAN INALÁMBRICA</b>	Se puede utilizar para los servicios de red (consulte las páginas de la 58 a la 67), BD-LIVE y actualizaciones de software que utilizan un adaptador de LAN inalámbrica.
<b>2</b>	<b>TOMA DE CABLE DEL SISTEMA</b>	Utilice el cable del sistema para conectar al subwoofer. Para activar el producto, el subwoofer debe conectarse de antemano.
<b>3</b>	<b>TOMA iPod</b>	Conecte aquí el conector de la plataforma del iPod.
<b>4</b>	<b>TOMA DE SALIDA DE VÍDEO</b>	Conecte la entrada de vídeo del televisor (VIDEO IN) a la toma VIDEO OUT de este producto.

## Panel posterior del Subwoofer



<b>1</b>	<b>TOMA DE CABLE DEL SISTEMA</b>	Utilice el cable del sistema para conectar al producto.
<b>2</b>	<b>TOMA DE SALIDA HDMI (HDMI OUT)</b>	Utilice un cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.
<b>3</b>	<b>TOMAS DE ENTRADA HDMI</b>	Recibe simultáneamente señales digitales de vídeo y audio utilizando un cable HDMI.
<b>4</b>	<b>PUERTO USB (SÓLO ACTUALIZACIÓN)</b>	Sólo se puede utilizar para actualizaciones de software. <b>(SÓLO ACTUALIZACIÓN)</b> - Sólo se permite el acceso a este puerto a personal de servicio técnico (expertos).
<b>5</b>	<b>TERMINAL DE ANTENA FM</b>	Conecte la antena de FM.
<b>6</b>	<b>TOMAS DE ENTR. AUX.</b>	Conéctela a la salida analógica de 2 canales de un dispositivo externo (como un aparato de vídeo)
<b>7</b>	<b>TOMAS DE ENTRADA DE AUDIO DIGITAL EXTERNA (ÓPTICA)</b>	Se utiliza para conectar el equipo externo con capacidad de salida digital.
<b>8</b>	<b>CONECTORES DE SALIDA DE ALTAVOCES DE 2.1 CANALES</b>	Conecte los altavoces frontal, subwoofer.

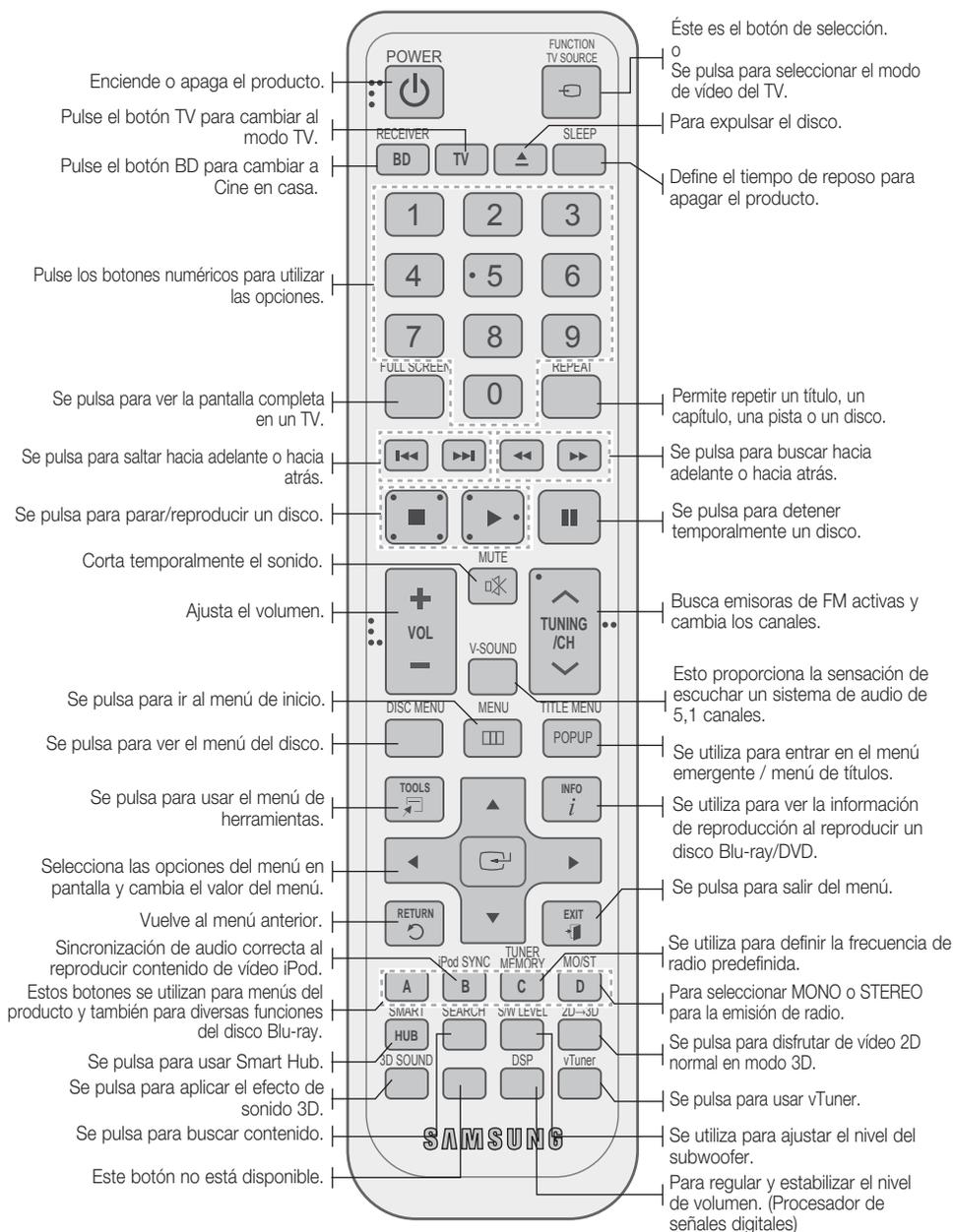
### ! PRECAUCIÓN

- Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador de refrigeración al instalar el producto.
- No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación.

# Introducción

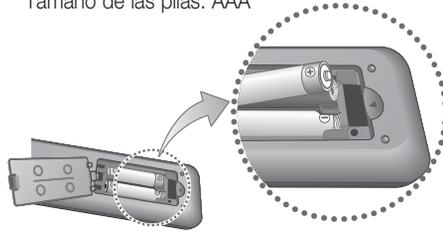
## Mando a distancia

### Guía del mando a distancia



## Instalación de las pilas en el mando a distancia

\* Tamaño de las pilas: AAA



### NOTA

- Asegúrese de respetar los extremos “+” y “-” de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
- Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros en línea recta.

## Ajuste del mando a distancia

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

### Utilización del TV con el mando a distancia

1. Pulse el botón **TV** para fijar el modo TV en el mando a distancia.
2. Pulse el botón **POWER** para encender el TV.
3. Con el botón **POWER** pulsado, introduzca el código que corresponda a su marca de TV.
  - Si la tabla contiene más de un código para el TV, introduzca uno tras otro hasta determinar cuál es el código que funciona.
  - **Ejemplo: en un TV Samsung**  
Manteniendo pulsado el botón **POWER**, utilice los botones numéricos para introducir 00, 15, 16, 17 y 40.
4. Si se apaga el TV, se completa el ajuste.
  - Puede utilizar TV **POWER**, **VOLUME**, **CHANNEL** y los botones numéricos (0~9).

### NOTA

- Es posible que el mando a distancia no funcione en algunas marcas de TV. Asimismo, es posible que algunas operaciones no sean posible dependiendo de la marca del TV.
- El mando a distancia funcionará perfectamente con los TV Samsung.

## Lista de códigos de marcas de TV

Marca	Código	Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
A Mark	01, 15	MTC	18
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
AOC	01, 18, 40, 48	Nikei	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onking	03
Brocsonic	59, 60	Onwa	03
Candle	18	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Cetronic	03	Penney	18
Citizen	03, 18, 25	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Cinema	97	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Classic	03	Pioneer	63, 66, 80, 91
Concerto	18	Portland	15, 18, 59
Contec	46	Proton	40
Coronado	15	Quasar	06, 66, 67
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Croslex	62	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Crown	03	Realistic	03, 19
Curtis Mates	59, 61, 63	Sampo	40
CXC	03	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Sanyo	19, 61, 65
Daytron	40	Scott	03, 40, 60, 61
Dynasty	03	Sears	15, 18, 19
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Sharp	15, 57, 64
Fisher	19, 65	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Funai	03	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Futuretech	03	Soundesign	03, 40
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	Spectricon	01
Hall Mark	40	SSS	18
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Inkel	45	Symphonic	61, 95, 96
JC Penny	56, 59, 67, 86	Tatung	06
JVC	70	Techwood	18
KTV	59, 61, 87, 88	Teknika	03, 15, 18, 25
KEC	03, 15, 40	TMK	18, 40
KMC	15	Toshiba	19, 57, 63, 71
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Vidtech	18
Luxman	18	Videch	59, 60, 69
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	Yamaha	18
Marantz	40, 54	York	40
Matsui	54	Yupiteru	03
MGA	18, 40	Zenith	58, 79
		Zonda	01
		Dongyang	03, 54

# Introducción

## Instalación del producto

Puede instalar el producto en un soporte o colgarlo en la pared.

Al instalar el producto, asegúrese de que tiene espacio suficiente para insertar un disco.

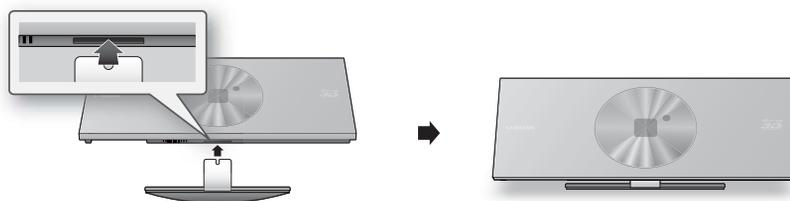
Si no lo tiene, el producto no funcionará con normalidad.

### Precauciones en la instalación

- Si instala el producto en una pared, la pared debe ser vertical y lisa.
- Evite instalar el producto en áreas con altas temperaturas o humedad o paredes que no soporten el peso del equipo.
- Compruebe la solidez de la pared. Si la solidez de la pared no es suficiente para soportar el producto, asegúrese de reforzar la pared antes de realizar la instalación.
- Compruebe la composición de la pared. Si la pared está hecha de yeso, mármol o planchas de hierro, compre y utilice los tornillos de fijación y tacos apropiados.
- Conecte todos los cables de los dispositivos externos (TV, etc.) al producto antes de instalarlo.
- Si está instalando el producto en pladur, recomendamos colocar un espárrago detrás de la pared y atornillar los tornillos en el espárrago.
- Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de apagar el producto antes de instalarlo.
- No se cuelgue del producto instalado y evite que se golpee.
- Fije bien la unidad a la pared para que no se caiga. Si la unidad se cae, puede provocar lesiones personales o daños en el producto.
- Si instala el producto en la pared, evite que los niños tiren de los cables de conexión, ya que puede causar su caída.

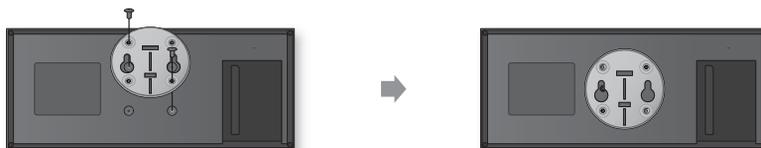
## Caso 1: Instalación en la base

Para instalarlo en el soporte, inserte el soporte base en la ranura inferior del producto.

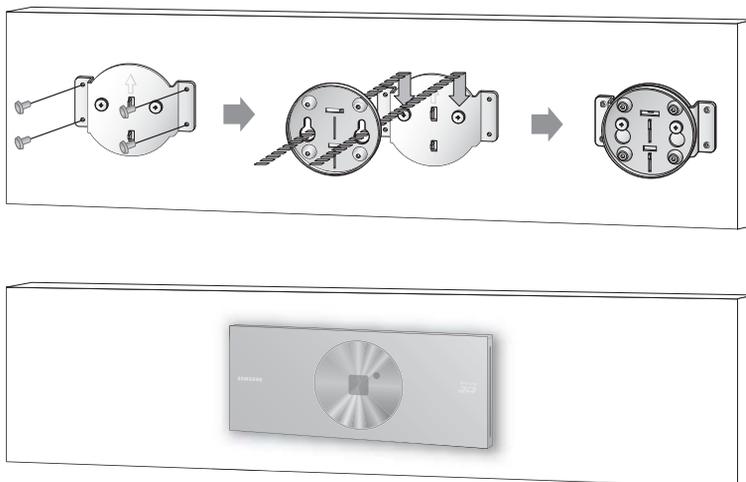


## Caso 2: Instalación en la pared

1. Inserte el soporte del equipo en la ranura inferior del producto de discos Blu-ray. Inserte los dos tornillos como se muestra a continuación, y gírelos a la derecha para fijarlos.



2. Coloque el soporte de pared en la pared de forma que el lado de la flecha esté situado hacia arriba y utilice los cuatro tornillos (no incluidos) para fijarlo a la pared. Introduzca los tornillos en tacos o espárragos para fijar el soporte. Después de instalar el Soporte del equipo, deslice e inserte el producto de discos Blu-ray en la ranura apropiada del soporte de pared.



### NOTA

- No se incluyen los tornillos para el soporte de pared. Compre los tornillos (y tacos) apropiados para su pared.
- Asegúrese de instalar el producto sobre el suelo o en la pared. Dejar el producto sobre el suelo puede causar averías en el mismo.

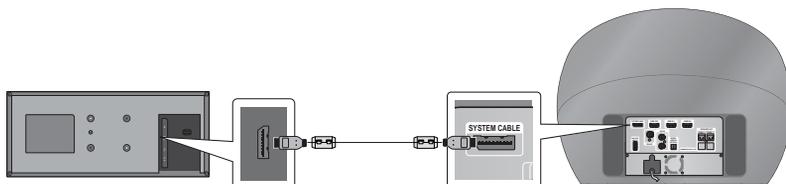
# Conexiones

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del producto a otros componentes externos. Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

## Conexión de los altavoces

### Conexión del subwoofer.

Para activar el producto, debe conectar el subwoofer al producto utilizando el cable del sistema. La mayoría de las conexiones externas incluidos la fuente de alimentación, altavoces y TV se realizan a través del subwoofer.



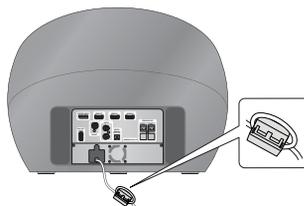
### ! PRECAUCIÓN

- No enchufe ni desenchufe el cable del sistema mientras el cable de alimentación está enchufado. De lo contrario, puede causar daños en el producto.

### Colocación del núcleo de ferrita toroidal en el cable de alimentación del subwoofer

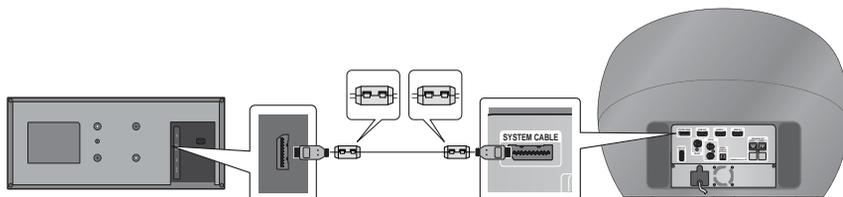
Si coloca el núcleo de ferrita toroidal en el cable de alimentación del subwoofer, le ayudará a evitar interferencias de RF de las señales de radio.

1. Tire de la lengüeta de fijación del núcleo de ferrita toroidal para abrirlo.
2. Dé una vuelta en el cable de alimentación del subwoofer.
3. Coloque el núcleo de ferrita toroidal en el cable de alimentación del subwoofer como se muestra en la figura y presiónelo hasta que emita un chasquido.



### Colocación del núcleo de ferrita toroidal en el cable del sistema

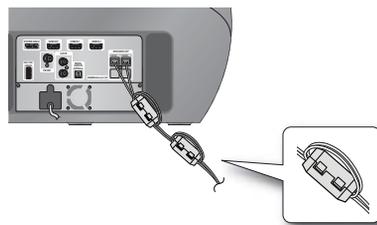
1. Tire de la lengüeta de fijación del núcleo de ferrita toroidal para abrirlo.
2. Inserte dos núcleos en un extremo del cable del sistema y el otro núcleo en el otro extremo del cable del sistema (conectado entre el producto y el subwoofer). A continuación, presione para cerrar los núcleos hasta oír un clic como se muestra.
  - De diferencia de la colocación del núcleo de ferrita en el cable de alimentación, no enrolle el cable alrededor del núcleo de ferrita y simplemente coloque el núcleo y ciérrelo.



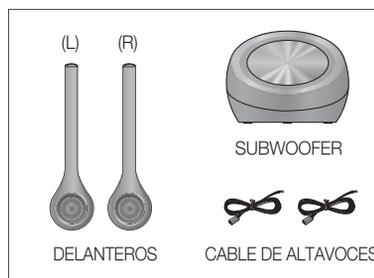
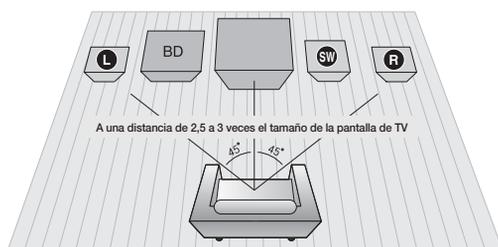
## Colocación del núcleo de ferrita toroidal en los cables de los altavoces del subwoofer

Si coloca el núcleo de ferrita toroidal en los cables de los altavoces del subwoofer, le ayudará a evitar interferencias de RF de las señales de radio.

1. Tire de la lengüeta de fijación del núcleo de ferrita toroidal para abrirlo.
2. Haga un bucle en los cables de los altavoces.
3. Coloque el núcleo de ferrita toroidal en los cables de los altavoces del subwoofer como se muestra en la figura y presiónelo hasta que emita un chasquido.
  - Coloque otro núcleo de ferrita al lado del primero siguiendo los mismos pasos del 1 al 3.
  - Inserte el núcleo de ferrita lo más cerca posible del subwoofer.



## Componentes de los altavoces



### Posición del producto

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

### Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV.

Ejemplo: En TV de 32 pulg., de 2 a 2,4 m

En TV de 55 pulg., de 3,5 a 4 m

<b>Altavoces delanteros</b> 	Coloque estos altavoces frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45°) hacia usted. Coloque los altavoces de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos.
<b>Subwoofer</b>	La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

## ! PRECAUCIÓN

- No permita que los niños jueguen con los altavoces o cerca de ellos. Podrían sufrir lesiones por la caída de un altavoz.
- Al conectar los cables de los altavoces a los mismos, asegúrese de que la polaridad (+/-) sea correcta.
- Mantenga el altavoz del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que introduzcan las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) del mismo.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared por el conducto (orificio).



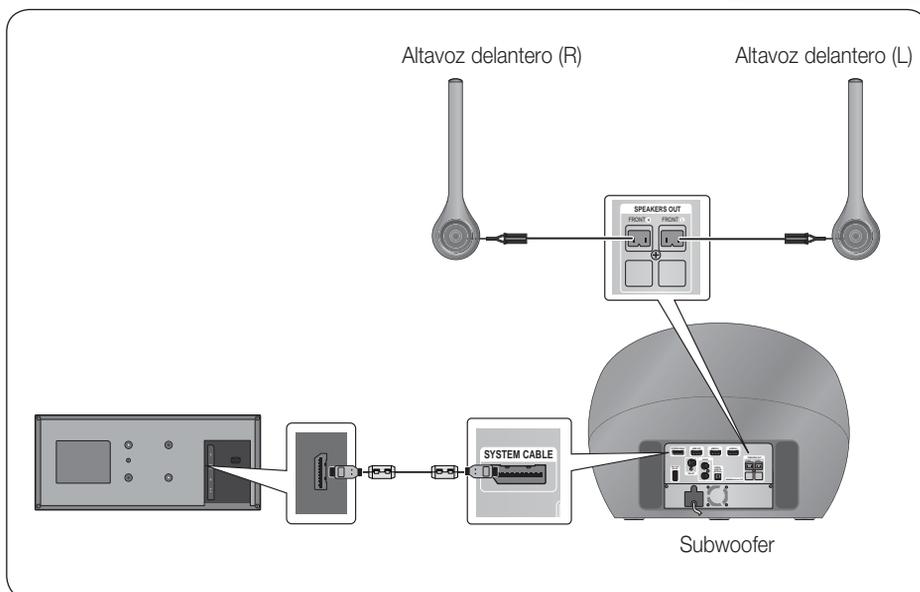
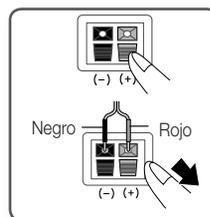
### NOTA

- Si coloca el altavoz cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético generado por el altavoz. Si sucede esto, aleje el altavoz del equipo de televisión.

# Conexiones

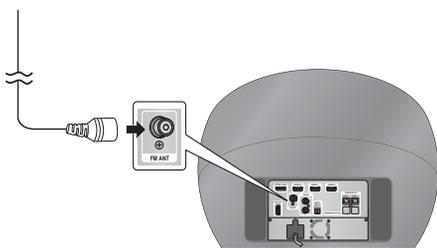
## Conexión de los altavoces

1. Presione sobre la lengüeta del terminal en la parte trasera del altavoz.
2. Introduzca el cable negro en el terminal negro (-) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Conecte los terminales de conexión a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de los parlantes con las tomas de los mismos.



## Conecte de la antena de FM

Antena de FM (suministrada)



1. Conecte la antena de FM que se suministra a la toma de ANTENA DE FM.
2. Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

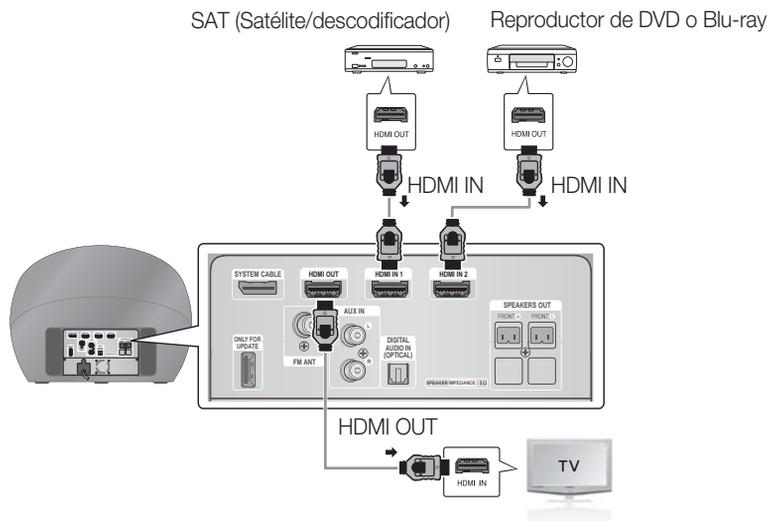
### NOTA

- Este producto no recibe emisiones de AM.

## Conexión de dispositivos externos / TV a través de HDMI

HDMI es una interfaz digital estándar para conectar a dispositivos como un TV, un proyector, un reproductor de DVD, un reproductor Blu-ray, un decodificador, etc.

Debido a que HDMI es completamente digital, disfrutará de un vídeo y un sonido de gran calidad como si fuera original, sin distorsiones que puedan producirse cuando el contenido digital se convierte en analógico.



### HDMI OUT: Conexión a un TV con cable HDMI (LA MEJOR CALIDAD)

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

#### NOTA

- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Tras realizar la conexión de vídeo, defina la fuente de entrada de Vídeo del TV para que coincida la salida de Vídeo correspondiente (HDMI o Compuesta) del producto.  
Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.
- Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del televisor.
- Debe tener una conexión HDMI para disfrutar de vídeos con tecnología 3D.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si éste es el caso, defina Color profundo en No.

### HDMI IN: Conexión a un componente externo con un cable HDMI

1. Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma HDMI IN de la parte trasera del producto a la toma HDMI OUT del dispositivo digital.
2. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar la entrada **HDMI1** o **HDMI2**.  
El modo cambia de la siguiente forma : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. iPod → HDMI1 → HDMI2 → TUNER**

# Conexiones

## Función de detección automática de HDMI

Si ha conectado el sistema de cine en casa mediante el cable HDMI, la salida de vídeo del sistema de cine en casa automáticamente cambia al modo HDMI cuando se enciende. Para las resoluciones de vídeo HDMI disponibles, consulte la página 31.

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Descripción de conexión de HDMI
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP, aparece en pantalla ruidos aleatorios.

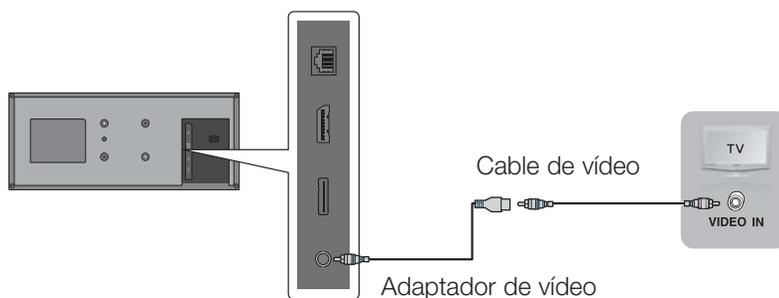
### • ¿Qué es HDCP?

HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de BD/DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de vídeo (PC, DVD, etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector, etc.). El contenido se cifra en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.

## ! PRECAUCIÓN

- La función Anynet+ sólo se admite cuando el cable HDMI se conecta a la toma HDMI OUT del producto.

## Vídeo compuesto (BUENA CALIDAD)



Conecte el cable de vídeo que se suministra desde la toma VIDEO OUT de la parte trasera del producto a la toma VIDEO IN del TV.

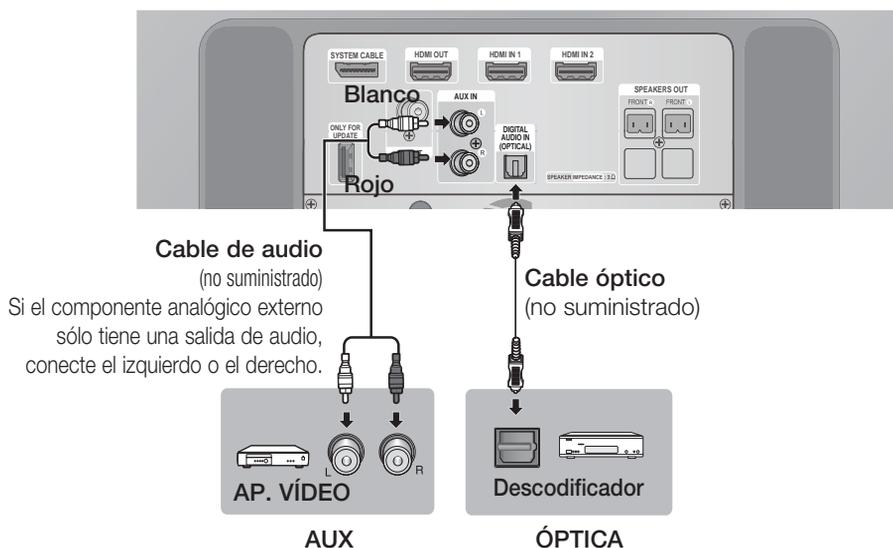
### **NOTA**

- La fuente VIDEO siempre genera una salida con una resolución 576i/480i independientemente de la resolución definida en el menú de configuración. (Consulte la página 31.)
- Tras realizar la conexión de vídeo, defina la fuente de entrada de Vídeo del TV para que coincida la salida de Vídeo correspondiente (HDMI o Compuesta) del producto. Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.
- Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione VIDEO como la fuente externa del televisor.

## ! PRECAUCIÓN

- No conecte la unidad a través del aparato de vídeo. Las señales de vídeo introducidas a través del aparato de vídeo pueden verse afectadas por los sistemas de protección de copyright y la imagen podría aparecer distorsionada en el televisor.

## Conexión de audio desde componentes externos



### ÓPTICA: Conexión de un componente digital externo

Los componentes de señales digitales como un decodificador/receptor satélite.

1. Conecte la entrada digital (ÓPTICA) de la unidad principal a la Salida Digital del componente digital externo.
2. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar la entrada **D. IN**.
  - El modo cambia de la siguiente forma : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. iPod → HDMI1 → HDMI2 → TUNER**

#### NOTA

- Para ver vídeo desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de vídeo a un TV.
- Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.
- Este sistema sólo admite audio DTS y Dolby Digital, audio MPEG, que es flujo de bits, no se admite.

### AUX: Conexión de un componente analógico externo

Componentes de señales analógicas como aparatos de vídeo.

1. Conecte AUX IN (Audio) del producto a la salida de audio del componente analógico externo.
  - Asegúrese de que coincidan los colores de los conectores.
2. PrePulse el botón **FUNCTION** para seleccionar la entrada **AUX**.
  - El modo cambia de la siguiente forma : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. iPod → HDMI1 → HDMI2 → TUNER**

#### NOTA

- Puede conectar la toma de salida de vídeo del aparato de vídeo al TV y conectar las tomas de salida de audio del aparato de vídeo a este producto.

# Conexiones

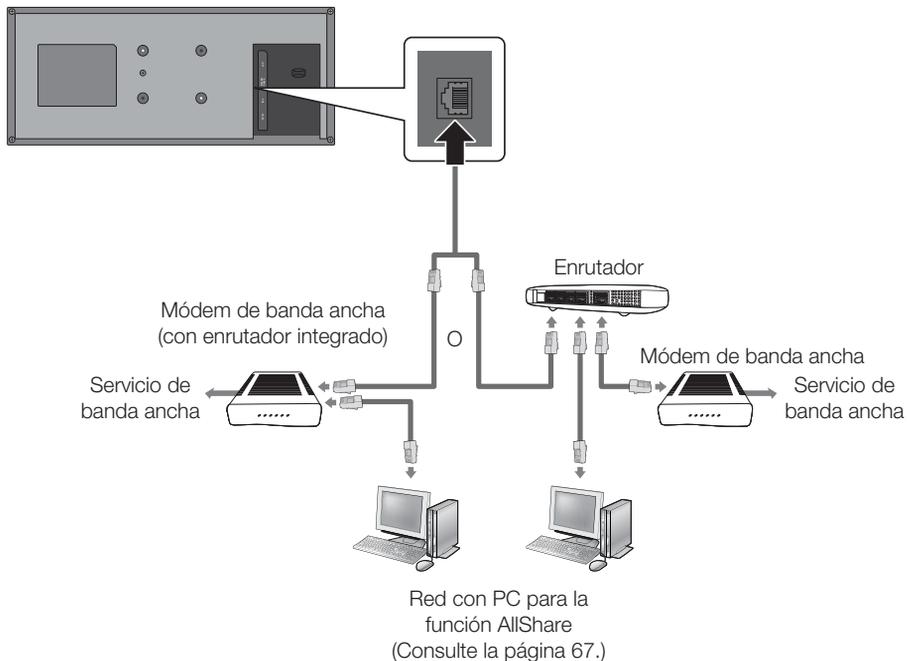
## Conexión a la red

Este producto permite ver los servicios de red (consulte de la página 58 a la 67) como Smart Hub y BD-LIVE, así como recibir actualizaciones de software al realizar una conexión de red. Para la conexión, recomendamos el uso de un enrutador inalámbrico o IP.

Para obtener información adicional sobre la conexión del enrutador, consulte el manual del usuario del enrutador o póngase en contacto con el fabricante del enrutador para asistencia técnica.

## Red de cable

1. Con un cable de LAN directo (Cable UTP), conecte el terminal LAN del producto al terminal LAN del módem.
2. Defina las opciones de red. (Consulte la página 37.)

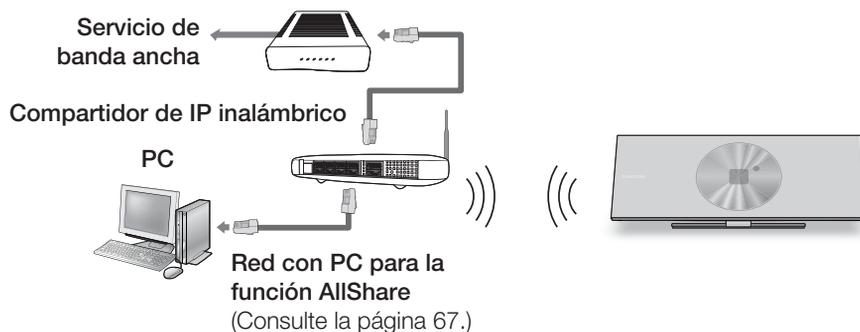


### NOTA

- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para la función de AllShare, debe conectarse un PC en red como se muestra en la figura.

## Red inalámbrica

Puede conectar a una red con un compartidor de IP inalámbrico. Se necesita un enrutador AP/IP inalámbrico para realizar una conexión de red inalámbrica. Para definir las opciones de configuración de red, consulte la página 37.



### NOTA

- Para utilizar una red inalámbrica, el producto debe conectarse a un compartidor de IP inalámbrico. Si el compartidor de IP inalámbrico admite DHCP, el producto puede utilizar DHCP (dinámica) o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- Este producto admite IEEE 802.11b,g y n. Recomendamos el uso de IEEE 802.11n. Cuando reproduzca un vídeo con una conexión IEEE 802.11b o g, es posible que el vídeo no se muestre de forma uniforme.
- Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no se esté actualmente utilizando. Si el canal definido para el compartidor de IP inalámbrico lo está utilizando actualmente otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- Si se selecciona el modo puro de alto rendimiento (Greenfield) 802.11n y el tipo de cifrado de seguridad de PA se define en WEP, TKIP o TKIPAES (WPS2Mixed), su sistema de cine en casa Samsung, no admitirá la conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- Si el PA admite WPS (configuración de protección Wi-Fi), puede conectarse a la red a través de PBC (configuración de pulsador) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente la clave SSID y WPA en uno de los modos.
- Métodos de conexión: puede configurar la conexión de la red inalámbrica de tres formas:
  - PBC (WPS)
  - Configuración automática (utilizando la función de búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
- LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de las condiciones de funcionamiento. (Rendimiento de PA, distancia, obstáculos, interferencia mediante otros dispositivos de radio, etc).
- Defina el compartidor de IP inalámbrico en modo de Infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- Al aplicar la clave de seguridad para AP (compartidor de IP inalámbrico), sólo se admiten los siguientes protocolos de seguridad.
  - 1) Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - 2) Tipo de cifrado: WEP, AES
- Para utilizar la función AllShare, debe conectarse el PC a la red como es muestra en la figura. La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

# Configuración

## Configuración inicial

1. Encienda el TV tras conectar el producto. Cuando conecte el producto en un TV y lo encienda por primera vez, aparece la pantalla de configuración inicial.



2. Pulse los botones ▲▼◀▶ para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse el botón **INTRO** para seleccionar **Empezar**.
4. Pulse los botones ▲▼ para el formato de TV que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. (Consulte la página 31.)
5. Pulse de nuevo el botón **INTRO**. Si está conectado el cable de LAN, pulse el botón **AZUL (D)** del mando a distancia en vez de saltar Configuración de red, complete Configuración inicial y vaya al menú de inicio. Para obtener información adicional sobre el ajuste de red, consulte de la página 37 a la 40. Una vez hecho, vaya al Paso 6.

### NOTA

- Si está conectado el cable de LAN, finalizarán los ajustes iniciales.
6. Aparece el menú de inicio. (Para obtener información adicional sobre el menú de inicio, consulte la página 29.)

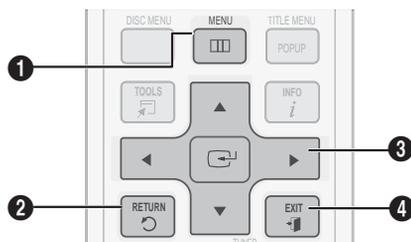
### • Menú de inicio



### NOTA

- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales excepto en el caso que se indica a continuación.
- Si pulsa el botón **AZUL (D)** durante la configuración de red, puede acceder al menú de inicio incluso sin completar la configuración de red.
- Si desea ver de nuevo la pantalla de ajustes iniciales para hacer cambios, seleccione la opción de reinicio. (Consulte la página 40.)
- Si utiliza el cable HDMI para conectar el producto a un TV Samsung compatible con **Anynet+ (HDMI-CEC)** y 1. Ha definido la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** en **Activado** tanto en el TV como en el producto y 2.) Ha definido el TV en un idioma admitido por el producto, el producto seleccionará automáticamente dicho idioma como el idioma preferente.
- Si deja el producto en modo de parada durante más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 20 minutos, se apagará automáticamente.

### Acceso al menú Config.

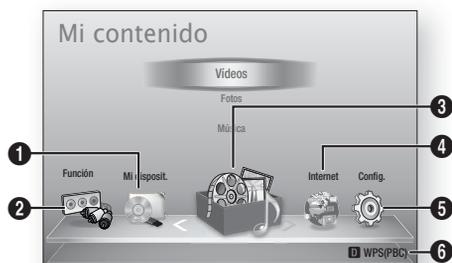


1	Botón <b>MENU</b> : se pulsa para ir al menú de inicio.
2	Botón <b>RETURN</b> : vuelve al menú anterior.
3	Botón <b>INTRO / DIRECCIÓN</b> : Mueve el cursor o seleccione una opción. Activa la opción actualmente seleccionada. Confirma un ajuste.
4	Botón <b>EXIT</b> : se pulsa para salir del menú actual.

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

1. Pulse el botón **POWER**.  
Aparece el menú de inicio.

#### • Menú de inicio



1	Selects Mi disposit..
2	Selects Función.
3	Selects Mi contenido.
4	Selects Internet.
5	Selects Config.
6	Muestra los botones disponibles.

2. Pulse los botones ◀▶ hasta seleccionar **Config.** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el submenú que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el elemento que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir del menú.

#### NOTA

- Cuando el producto esté conectado a la red, seleccione **Internet** en el menú de inicio. Descargue el contenido que desee de **Samsung Apps**. (Consulte de la página 65 a la 67.)
- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.

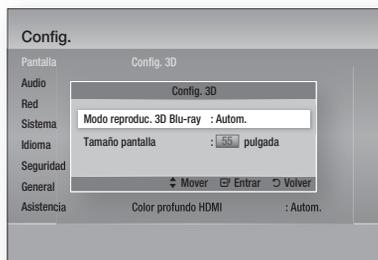
# Configuración

## Pantalla

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

### Config. 3D

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



### Modo reproduc. 3D Blu-ray

Los discos Blu-ray 3D están disponibles en dos formatos:

Blu-ray 3D y sólo 3D. Puede elegir ver un disco Blu-ray 3D en modo 3D o 2D antes de reproducir el disco.

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

#### NOTA

- Para detener un vídeo durante la reproducción 3D, pulse una vez el botón **PARAR** (■). El vídeo se detiene y se desactiva la opción del modo 3D.  
Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, pulse una vez el botón **PARAR** (■). Aparece el menú de Blu-ray. Pulse de nuevo el botón **PARAR** (■) y seleccione Config. 3D en el menú Blu-ray.

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

### Tamaño pantalla

Permite introducir el tamaño de pantalla real del TV de forma que el producto pueda ajustar la imagen de acuerdo con el tamaño de la pantalla y mostrar una imagen 3D óptima.

(El tamaño de pantalla máximo permitido es 116 pulgadas para este producto.)

### ! PRECAUCIÓN

- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del producto utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El producto genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- Debido a que la resolución de vídeo en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del vídeo 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.
- Algunas funciones como BD Wise el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución es posible que no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 138 pulgadas (3,5 m) de la pantalla.  
- Coloque la pantalla de vídeo 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el producto a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.

## Formato TV

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

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

### NOTA

- 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).

## Tamaño pantalla Smart Hub

Ajuste la pantalla de Smart Hub con el tamaño óptimo.

- **Tamaño 1** : el tamaño de pantalla de Smart Hub será más pequeño que el valor predeterminado. Puede ver partes negras en los lados de la pantalla.
- **Tamaño 2** : El producto muestra el tamaño de pantalla normal de Smart Hub.
- **Tamaño 3** : este mostrará un tamaño de Smart Hub más grande. La imagen puede ser demasiado grande para la pantalla de TV.

## BD Wise (sólo productos Samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.

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

- **Desactivado** : La resolución de salida permanece fija con la resolución anteriormente definida en el menú de resolución, independientemente de la resolución del disco. Consulte la resolución a continuación.
- **Activado** : el producto genera la salida de vídeo con su resolución original y la velocidad de fotogramas del disco BD/DVD.

### NOTA

- 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 producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto el menú BD Wise del reproductor como del TV en **Activado**.

## Resolución

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

El número en 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i indica el número de líneas de vídeo. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo.

- **Autom.** : comprueba y define automáticamente la resolución óptima.
- **BD Wise** : ajusta automáticamente la resolución óptima al conectarse a través de HDMI a un TV con la función BD Wise. (La opción de menú BD Wise sólo aparece si se **activa** BD Wise.)
- **1080p** : genera una salida de 1080 líneas de vídeo progresivo. (Sólo HDMI)
- **1080i** : genera una salida de 1080 líneas de vídeo interlazado.
- **720p** : genera una salida de 720 líneas de vídeo progresivo.
- **576p/480p** : genera una salida de 576/480 líneas de vídeo progresivo.
- **576i/480i** : genera una salida de 576/480 líneas de vídeo interlazado. (Sólo VÍDEO)

# Configuración

## Resolución según el modo de salida

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

Configuración	HDMI / conectado			HDMI / sin conectar
	Modo HDMI		Modo VÍDEO	Modo VÍDEO
	Disco Blu-ray	Contenido electrónico / Contenido digital		
BD Wise	Resolución óptima	1080p a 60F	576i/480i	-
Autom.	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV	576i/480i	-
1080p a 60F	1080p a 60F	1080p a 60F	576i/480i	-
Fotogramas de vídeo: Autom. (24Fs)	1080p a 24F	1080p a 24F	576i/480i	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	-	576i/480i

### • Reproducción de DVD

Configuración	Salida	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar
		Modo HDMI	Modo VÍDEO	Modo VÍDEO
BD Wise		576i/480i	576i/480i	-
Autom.		Resolución máx. de la entrada de TV	576i/480i	-
1080p a 60F		1080p a 60F	576i/480i	-
1080i		1080i	576i/480i	576i/480i
720p		720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p		576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i		-	-	576i/480i

## NOTA

- Si el TV conectado al producto no admite Fotograma o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje "Si no aparecen imágenes tras seleccionar, espere 15 segundos. Después la resolución volverá al valor anterior automáticamente. ¿Desea realizar una selección?." 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 **PARAR** (■) en la parte delantera del producto 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 producto el modo Fotograma (24Fs).

## 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).

- **Autom.** : define automáticamente el producto en el formato óptimo admitido por el dispositivo.
- **YCbCr (4:4:4)** : si el TV admite el espacio de color YCbCr a través de HDMI, se selecciona para general la salida con una gama de colores YCbCr.
- **RGB (estándar)** : se selecciona para generar la salida con una gama de colores RGB normal.
- **RGB (mejorado)** : si ha conectado el producto a un dispositivo de visualización DVI como un monitor, se selecciona para generar la salida con una gama de colores RGB mejorada.

## Fotogr. Película (24 Fs)

Si se define la función Fotograma (24 Fs) en **Autom.** es posible ajustar la salida HDMI del producto en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen. Puede disfrutar de la función Fotograma (24 Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas. Sólo puede seleccionar Fotograma cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.

- **Autom.** : estarán operativas las funciones de Fotograma (24 Fs).
- **Desactivado** : no estarán operativas las funciones de Fotograma (24 Fs).

## 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.

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

## Modo de imágenes fijas

Permite definir el tipo de imagen que muestra el producto al hacer una pausa en la reproducción de DVD.

- **Autom.** : muestra automáticamente la mejor calidad de imagen dependiendo del contenido.
- **Marco** : se selecciona al hacer una pausa en una escena con poca acción.
- **Campo** : se selecciona cuando desee hacer una pausa en una escena de acción.

## Modo progresivo

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

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

# Configuración

## Audio

### Config. de altavoces

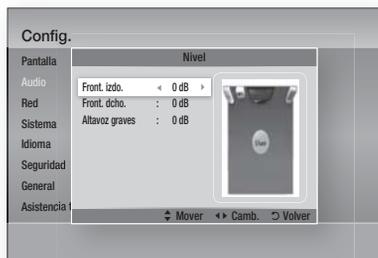


#### Nivel

Puede ajustar el balance y el nivel de cada altavoz.

#### Ajuste del nivel del altavoz delantero/ Subwoofer

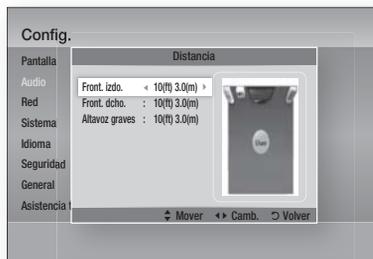
- El nivel de volumen se puede ajustar en pasos de -6dB a +6dB.
- El sonido sube cuanto más se acerca a +6dB y baja cuanto más se acerca a -6dB.



#### Distancia

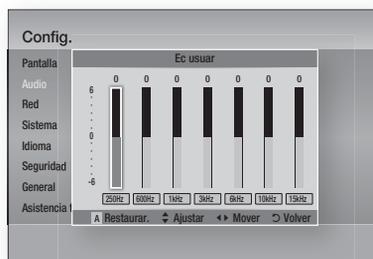
Si los altavoces no pueden colocarse a igual distancia desde la posición de audición, puede ajustar el tiempo de demora de las señales de audio de los altavoces frontal y subwoofer.

- Puede definir la distancia de los altavoces entre 0,3 m (1 pie) y 9,0 m (30 pies).



#### Ec usuar

Puede configurar manualmente los ajustes del ecualizador a su gusto.



## HDMI Audio

Las señales de audio transmitidas por el cable HDMI se pueden activar/desactivar.

- **Desactivado** : el vídeo se transmite sólo por el cable de conexión HDMI y la salida de audio se produce sólo por los parlantes del producto.
- **Activado** : tanto las señales de vídeo como de audio se transmiten sobre el cable de conexión HDMI y la salida del audio se produce sólo por los altavoces de TV.

### NOTA

- El audio HDMI se mezcla automáticamente en 2 canales para los parlantes.

## Canal retorno audio

Puede disfrutar del sonido de TV a través de los altavoces del sistema de Cine en casa utilizando un solo cable HDMI.

- **Autom.** : se oye el sonido del TV a través de los altavoces de Cine en casa si el TV es compatible con la función de canal de retorno de audio.
- **Desactivado** : desactiva la función de canal de retorno de audio.

### NOTA

- Cuando Anynet+ (HDMI-CEC) esté desactivado, no está disponible la función Canal de retorno de audio.
- El uso de un cable HDMI con ARC (Canal de retorno de audio) sin certificar puede causar un problema de compatibilidad.
- La función ARC sólo está disponible si está conectado un TV compatible con ARC.

## Salida Digital

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

- **PCM** : se elige si se ha conectado un receptor de AV que admita HDMI.
- **Bitstream (sin procesar)** : se selecciona se ha conectado un receptor de AV que admita HDMI con capacidades de descodificación de Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio.
- **Bitstream (recodificación DTS)** : se elige si se ha conectado un receptor de AV utilizando una entrada digital óptica que pueda descodificar DTS.

- **Bitstream (recodificación Dolby D.)** : se selecciona si no tiene un receptor de AV que admita HDMI, pero tiene un receptor de AV con funcionalidades de descodificación de Dolby Digital.

Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital. (Consulte la página 36.)

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.

### NOTA

- Se puede activar cuando está activado el Audio HDMI.
- 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.
- La configuración de la salida digital no tiene efecto en el audio analógico (L/R) no en la salida de audio HDMI en el TV. Afecta a la salida de audio óptica y HDMI cuando el producto 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).

# Configuración

## Selección de salida digital

Configuración		PCM	Bitstream (sin procesar)	Bitstream (recodificación DTS)	Bitstream (recodificación Dolby D)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta 7,1 canales	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	Hasta 7,1 canales	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	Hasta 7,1 canales	Dolby Digital Plus	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	Hasta 7,1 canales	Dolby TrueHD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	Hasta 6,1 canales	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD HRA	Hasta 7,1 canales	DTS-HD HRA	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD MA	Hasta 7,1 canales	DTS-HD MA	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
	Dolby Digital	Hasta 5,1 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta 6,1 canales	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	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.	Sólo genera la salida del flujo de audio de función principal de forma que el receptor de AV pueda decodificar el flujo de bits de audio. No oír el audio BONUSVIEW o 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 o PCM.

\* Si el flujo de origen es de 2 canales, no se aplica el ajuste de "recodificación Dolby D". La salida será LPCM de 2 canales.

### Control del rango dinámico

Puede escuchar con volumen bajo pero aún así podrá oír el diálogo claramente. Esto sólo se activa si el producto detecta una señal de Dolby Digital.

- **Autom.** : el control de rango dinámico se definirá automáticamente basándose en la pista de audio de Dolby TrueHD.

- **Desactivado** : puede disfrutar de la película con el rango dinámico estándar.
- **Activado** : cuando se reproducen bandas sonoras de películas con un volumen bajo o a través de bocinas más pequeñas, el sistema puede aplicar la compresión necesaria para que el contenido de bajo nivel sea más perceptible y para evitar cambios bruscos del sonido.

## Sincr. audio

Es posible que el vídeo llegue más tarde que al audio cuando el producto esté conectado a un TV digital. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con el vídeo.

- Puede definir el tiempo de demora de audio entre 0 mseg y 300 mseg. Defínalo con el estado óptimo.

## Red

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica, y está utilizando una conexión con cable o inalámbrica, recomendamos utilizar los procedimientos automáticos. Si está utilizando una conexión inalámbrica y el enrutador tiene la capacidad, puede utilizar WPS(PBC) o One Foot Connection.

Si la dirección IP es estática, debe utilizar el procedimiento de configuración manual para las conexiones con cable e inalámbrica.

## Configuración de red

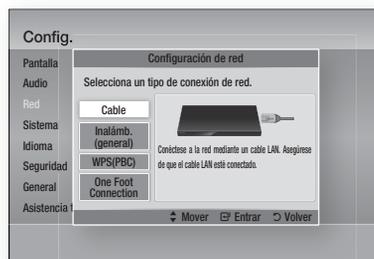
Para comenzar a configurar la conexión de red del producto, siga estos pasos:

1. En el menú de inicio, pulse los botones ◀▶ para seleccionar **Config.** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Cable**, **Inalámbr. (general)**, **WPS(PBC)** o **One Foot Connection** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
5. Si tiene una red con cable, consulte Red con cable más adelante. Si tiene una red inalámbrica, vaya a Red inalámbrica en las páginas de la 38 a la 40.

## Red de cable

### Configuración de una conexión con cable - Autom.

1. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Cable**.



2. Pulse el botón **INTRO**.

Aparece la pantalla de estado de red. El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

### Configuración de una conexión con cable - Manual

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

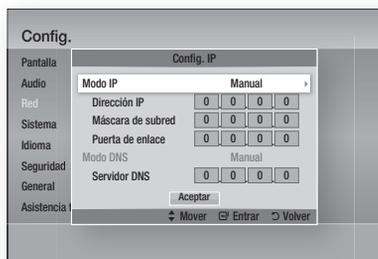
Para ver los valores de la configuración de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asistencia técnica.
4. En la ficha Asistencia técnica, haga clic en el botón Detalles.  
Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el producto, sigas estos pasos:

1. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Cable** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse los botones ◀▶ hasta seleccionar **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

# Configuración



3. Pulse el botón **INTRO** para seleccionar **Modo IP**.
4. Pulse los botones **▲▼** hasta seleccionar **Manual** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse el botón **▼** para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).
6. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir los números.
7. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón **►** para ir sucesivamente al siguiente campo. También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
8. Introduzca los valores **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Puerto de enlace**.
9. Pulse el botón **▼** para ir a **Modo DNS**.
10. Pulse el botón **▼** para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.
11. Pulse el botón **INTRO** para seleccionar **OK**. Aparece la pantalla de estado de red. El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

## Red inalámbrica

Puede configurar una red inalámbrica de tres formas:

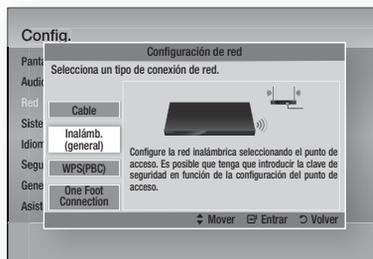
- Inalámbrica (General)
- Utilizando WPS(PBC)
- One Foot Connection

Inalámbrica (General) incluye los procedimientos de configuración Automático y Manual.

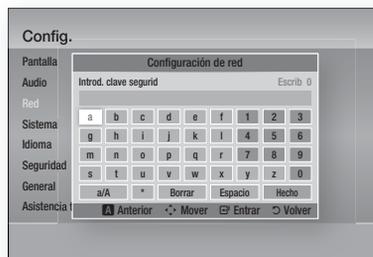
## Configuración de la conexión de red inalámbrica - Autom.

La mayoría de redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos accedan a la red para transmitir el código de seguridad cifrado denominado clave de acceso o de seguridad. La clave de seguridad es una palabra de acceso, normalmente una palabra o serie de letras y números de una longitud específica que se solicita introducir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método de configuración de la conexión de red y tiene una clave de seguridad para la red inalámbrica, tendrá que introducir la palabra de acceso por el proceso de configuración automático.

1. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar **Inalámb. (general)**.



2. Pulse el botón **INTRO**. Una vez hecho, muestra una lista de redes disponibles.
3. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar la red que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la pantalla de seguridad.
4. En la pantalla de seguridad, introduzca la palabra de acceso de red. Introduzca los números directamente utilizando el mando a distancia. Para seleccionar una letra, pulse los botones **▲▼◀▶** para mover el cursor, y pulse el botón **INTRO**.



**NOTA**

- Debe ser capaz de buscar una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.
5. Una vez hecho, pulse los botones ▲▼◀▶ para mover el cursor a **Hecho** y pulse el botón **INTRO**.  
Aparece la pantalla de estado de red. El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

**Configuración de la conexión de red inalámbrica - Manual**

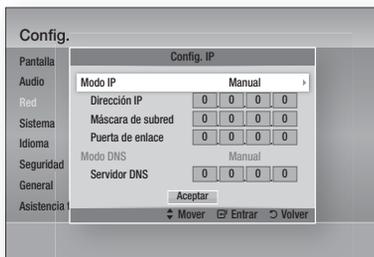
Si el ajuste automático no funciona, tendrá que introducir manualmente los valores de configuración de red.

Para ver los valores de la configuración de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asistencia técnica.
4. En la ficha Asistencia técnica, haga clic en el botón Detalles.  
Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el producto, siga estos pasos:

1. Siga los pasos del 1 al 5 del procedimiento 'Configuración de la conexión de red inalámbrica - Autom.'.
2. Una vez hecho, pulse los botones ▲▼◀▶ para mover el cursor a **Hecho** y pulse el botón **INTRO**. Aparece la pantalla de estado de red.



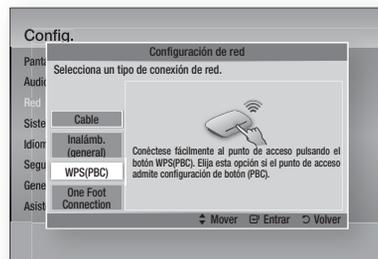
3. En la pantalla de estado de red, seleccione Cancelar y pulse Intro.
4. Pulse los botones ◀▶ hasta seleccionar **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse el botón **INTRO** para seleccionar **Modo IP**.
6. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
7. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).
8. Utilice los botones numéricos para introducir los números.
9. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ▶ para ir sucesivamente al siguiente campo.  
También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
10. Introduzca los valores **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Puerto de enlace**.
11. Pulse ▼ para ir a **Modo DNS**.
12. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.
13. Aparece la pantalla de estado de red. El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

**WPS(PBC)**

La forma más sencilla de configurar la conexión de red inalámbrica es utilizando la función WPS(PBC) o la función de conexión de un pie.

Si el enrutador inalámbrico tiene la función **WPS(PBC)**, siga los pasos siguientes:

1. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **WPS(PBC)**.



2. Pulse el botón **INTRO**.

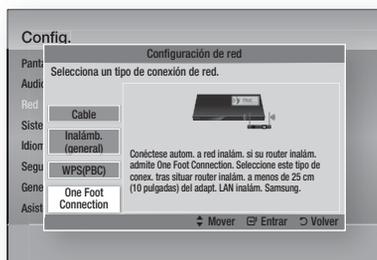
# Configuración

3. Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto muestra la pantalla de selección de red y automáticamente adquiere todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red. Una vez hecho, muestra un botón **OK**. Pulse el botón **INTRO** del mando a distancia.

## One Foot Connection

Puede configurar automáticamente la conexión inalámbrica si tiene un enrutador inalámbrico de Samsung que admita One Foot Connection. Para conectar utilizando la función One Foot Connection, siga estos pasos:

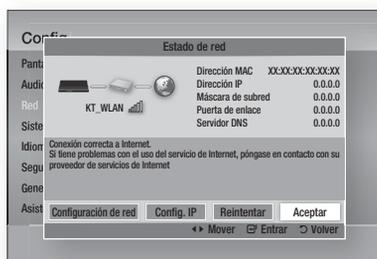
1. Pulse los botones **▲ ▼** para seleccionar **One Foot Connection**.



2. Pulse el botón **INTRO**.
3. Coloque el enrutador inalámbrico de Samsung en un área situada a 25 cm (10 pulgadas) del adaptador de LAN inalámbrica de Samsung para conectar.
4. Espere hasta que se establezca automáticamente la conexión.

## Estado de la red

Compruebe si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.



## Conexión a Internet BD-LIVE

Se define para permitir o prohibir una conexión de Internet cuando se utiliza el servicio BD-LIVE.

- **Permitir (todas)** : se permite la conexión a Internet para todos los contenidos de BD LIVE.
- **Permitir (sólo válidas)** : la conexión a Internet sólo está permitida para contenidos de BD-LIVE que contengan un certificado válido.
- **Restringir** : no se permite ninguna conexión a Internet para ningún contenido BD LIVE.

### NOTA

- **¿Qué es un certificado válido?**  
Cuando el producto 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 producto.
- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

## Sistema

## Configuración inicial

Al utilizar los ajustes iniciales, puede definir el idioma, la configuración de red, etc. Para más información sobre la función de configuración inicial, consulte la sección Configuración inicial de este manual de usuario. (Consulte la página 28.)

## Anynet+ (HDMI-CEC)

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

- **Desactivado** : las funciones Anynet+ no estarán operativas.
- **Activado** : la función Anynet+ estará operativa.

**NOTA**

- 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.

**Gestión de datos de BD**

Permite gestionar el contenido descargado desde un disco Blu-ray que admita el servicio BD-LIVE y que se haya almacenado en un dispositivo de memoria Flash conectado.

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

**Información de la pantalla de Gestión de datos de BD:**

- **Dispositivo actual** : muestra el dispositivo seleccionado.
- **Tamaño total** : tamaño total de la memoria del dispositivo.
- **Tamaño disponible** : memoria disponible en el dispositivo.
- **Borrar datos de BD** : borra todos los datos de BD del soporte de almacenamiento.
- **Seleccionar dispositivo** : cambia la ubicación de la memoria que desee para almacenar los datos de BD.

**NOTA**

- 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 aquellos 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.

**Zona horaria**

Puede especificar la zona horaria aplicable a su área.

**Vídeo a la carta DivX®**

Muestra el código de registro autorizado del producto. Si conecta al sitio web de DivX y se registra utilizando dicho código, puede descargar el archivo de registro VOD. Si activa el registro VOD utilizando Mi contenido, se completa el registro.

**NOTA**

- Para obtener información adicional sobre VOD DivX(R), visite "<http://vod.divx.com>".

**Restaurar.**

Todos los ajustes volverán a los valores predeterminados excepto para los ajustes de red y Smart Hub. Tiene que introducir la contraseña para esta función.

**NOTA**

- La contraseña predeterminada es 0000.

# Configuración

## Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú de inicio, el menú del disco, etc.

- **Menú en pantalla** : permite seleccionar el idioma del menú en pantalla.
- **Menu del disco** : selecciona el idioma del menú del disco.
- **Audio** : selecciona el idioma del audio del disco.
- **Subtítulos** : selecciona el idioma de los subtítulos del disco.

### **NOTA**

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

## Seguridad

Esta función está disponible junto con los discos Blu-ray y 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 Blu-ray y DVD que su familia puede ver.

Cuando se accede a este menú por primera vez, aparece la pantalla de configuración de contraseña. Introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. (La contraseña predeterminada es 0000.)

Después de haber definido la contraseña, seleccione una calificación de edad que desee definir para la Clasific. paterna BD y el nivel de calificación que desee definir para la Clasific. paterna DVD. El producto sólo reproducirá discos Blu-ray que no superen la calificación indicada y discos DVD por debajo de la calificación a menos que se introduzca la contraseña.

Los números más altos indican un contenido más maduro.

## Clasific. paterna BD

Esto prohibirá la reproducción del disco Blu-ray que tenga una calificación por encima de la calif. parental permitida.

## Clasific. paterna DVD

Impide la reproducción de discos DVD con calificaciones numéricas específicas a menos que se introduzca la contraseña.

## Cambiar contraseña

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

### Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga pulsado durante 5 segundos o más el botón **PARAR** (■) del panel frontal. Todos los ajustes volverán a sus ajustes de fábrica.

### **NOTA**

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

## General

### Panel frontal

Permite cambiar el brillo de la pantalla del panel frontal.

- **Autom.** : se atenúa durante la reproducción.
- **Oscuro** : atenúa la ventana de visualización.
- **Brillo** : da brillo a la ventana de visualización.

### **NOTA**

- El botón Power y el botón Function no pueden cambiar el brillo.

## Mando a distancia de red

La función de control remoto de red le permite controlar el reproductor de discos Blu-ray desde un dispositivo remoto como un teléfono inteligente a través de una conexión inalámbrica a su red de área local.

Para utilizar la función de control remoto de red, siga estos pasos:

1. Seleccione **Activado** en el menú de control remoto de red.
2. Instale la aplicación de control remoto de red de Samsung para controlar el producto en su dispositivo portátil compatible.
3. Asegúrese de que el dispositivo portátil y el producto estén conectados al mismo enrutador inalámbrico.
4. Inicie la aplicación en el dispositivo portátil. La aplicación debe buscar el producto y mostrarlo en la lista.
5. Seleccione el producto.

6. Si es la primera vez que utiliza esta función, le pedirá que acepte o rechace el control remoto del producto. Seleccione Permitir.
7. Siga las instrucciones que se incluyen con la aplicación para controlar el producto.

## Asistencia técnica

### Actualización del software

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

- Por Internet
- Por USB
- Por disco
- Por descarga (Archivo)

Los cuatro métodos se explican a continuación.

#### Por Internet

Para actualizar por Internet, siga estos pasos:

1. Seleccione **Por Internet** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece el mensaje Conectando al servidor.
2. Si hay una descarga disponible, aparece el diálogo de descarga con la barra de progreso y se inicia la descarga.
3. Una vez completada la descarga, aparece la ventana de solicitud de actualización con tres opciones: Actualizar ahora, Actualizar más tarde o No actualizar.
4. Si selecciona Actualizar ahora, el producto actualiza el software, apaga y enciende automáticamente.
5. Si no hace una selección antes de que transcurra un minuto o selecciona Actualizar más tarde, el producto almacena el nuevo software de actualización. Puede actualizar el software más tarde utilizando la función Por descarga.
6. Si selecciona Don't Upgrade (No actualizar), el producto cancela la actualización.

#### NOTA

- El producto debe conectarse a Internet para utilizar la función Por Internet.
- La actualización se completa cuando se apaga y se enciende el producto por sí mismo.
- Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, pulse el botón **INTRO**.

#### Por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite [www.samsung.com/bluraysupport](http://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 una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
4. Copie la carpeta en una unidad flash USB.
5. Asegúrese de que la ranura del disco esté vacía e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
6. En el menú del producto, vaya a Config. > Asistencia técnica > Actualización del software.
7. Seleccione **Por USB**.

#### NOTA

- La ranura 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 producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.
- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

# Configuración

## Por disco

Para actualizar por disco, siga estos pasos:

1. Visite [www.samsung.com/bluraysupport](http://www.samsung.com/bluraysupport).
2. Descargue en su ordenador el archivo zip de actualización de software de disco más reciente.
3. Descomprima el archivo zip en su ordenador. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
4. Guarde la carpeta en un disco. Recomendamos un CD-R o DVD-R.
5. Finalice el disco antes de sacarlo del ordenador.
6. Inserte el disco en el producto.
7. En el menú del producto, vaya a Config. > Asistencia técnica > Actualización del software.
8. Seleccione **Por disco**.

### NOTA

- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.

## Por descarga

La opción Mediante descarga le permite actualizar utilizando un archivo descargado antes en el producto y que decidió no instalarlo inmediatamente o un archivo descargado mediante el producto en modo de espera (Consulte Descarga en modo de espera más adelante).

Para actualizar por descarga, siga estos pasos:

1. Si se ha descargado el software de actualización, verá el número de versión de software a la derecha de Por descarga.
2. Seleccione Por descarga y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. El producto muestra un mensaje preguntando si desea actualizar. Seleccione **Sí**. El producto inicia la actualización.
4. Una vez completada la actualización, el producto se apaga automáticamente y se enciende de nuevo.

### NOTA

- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.
- Para utilizar la función Por descarga, el reproductor debe estar conectado a Internet.

## Descargar en Modo espera

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

Para definir Descargar en modo de espera, siga estos pasos:

1. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar **Descargar en Modo espera** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
2. Seleccione **Activado** o **Desactivado**.
  - **Desactivado** : si selecciona **Desactivado**, el producto le notificará con un mensaje emergente cuando esté disponible el nuevo software de actualización.
  - **Activado** : si selecciona **Activado**, el producto descargará automáticamente el nuevo software de actualización cuando esté en modo de espera sin alimentación. Si descarga el nuevo software de actualización, el producto preguntará si desea instalarlo al encender el producto.

### NOTA

- Para utilizar la función Descarga en modo de espera, el producto debe estar conectado a Internet.

## Contacto con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.

# Funciones básicas

## Reproducción de un vídeo

### Reproducción

1. Introduzca un disco en la ranura de disco con la etiqueta hacia arriba.
2. Pulse el botón **REPRODUCIR** (▶).

### Botones relacionados con la reproducción

<b>REPRODUCIR</b> (▶)	Inicia la reproducción.
<b>PARAR</b> (■)	<p>Detiene la reproducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se pulsa el botón una vez: se memoriza la posición de parada.</li> <li>• Si pulsa el botón dos veces: se memoriza la posición de parada.</li> </ul>
<b>PAUSA</b> (  )	hace una pausa en la reproducción.

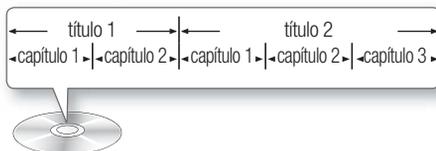
#### **NOTA**

- En algunos discos, si se pulsa una vez el botón **PARAR** (■) es posible que no pueda memorizar la posición de parada.
- Los archivos de vídeo con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.

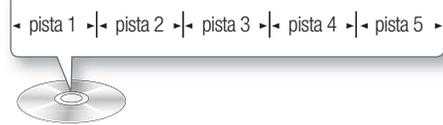
### Estructura del disco

El contenido de discos normalmente se divide como se indica a continuación.

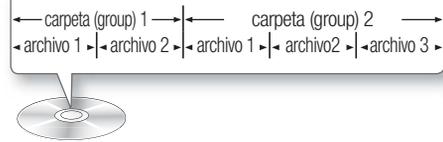
#### • Disco Blu-ray, DVD-VIDEO



#### • CD de Audio (CD-DA)



#### • MP3, WMA, DivX, MKV y MP4



### Reproducción de un vídeo 2D en modo 3D



Puede disfrutar de vídeo 2D normal en modo 3D.



#### **NOTA**

- Si va al menú de inicio o al menú de inicio de Smart Hub en modo 3D, cambiará automáticamente a 2D.

### Uso del menú del disco/título/emergente

#### Uso del menú del disco



1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◀▶ para realizar la selección que desee y pulse el botón **INTRO**.



#### **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

# Funciones básicas

## Uso del menú de título

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones **▲▼◀▶** para realizar la selección que desee y pulse el botón **INTRO**.



### NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.
- El menú Título sólo aparecerá si hay al menos dos títulos en el disco.

## Uso del menú emergente

1. Durante la reproducción, pulse el botón **POPUP** del mando a distancia.
2. Pulse los botones **▲▼◀▶** o el botón **INTRO** para seleccionar el menú que desee.



### NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

## Reproducción de la lista de títulos

1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** o **TITLE MENU**.
2. Pulse los botones **▲▼** hasta seleccionar una entrada que desea reproducir de la lista de títulos y pulse el botón **INTRO**.



## Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista

Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

## Búsqueda de la escena deseada



- Pulse el botón **BUSCAR** (**◀▶▶**) durante la reproducción. Cada vez que pulse el botón **BUSCAR** (**◀▶▶**), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

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

### NOTA

- No se oye ningún sonido durante el modo de búsqueda.
- Si pulsa el botón **◀◀** o **▶▶** demasiado rápido, es posible que el producto piense que está intentando mantener pulsado el botón. Esto provocará un funcionamiento inadecuado, asegúrese de no pulsar estos botones demasiado rápido.

## Salto de capítulos



- Pulse el botón **SALTAR** (**◀◀▶▶**) durante la reproducción. Si pulsa el botón **SALTAR** (**▶▶**), va al siguiente marcador. Si pulsa el botón **SALTAR** (**◀◀**), se vuelve al principio del capítulo. Si pulsa una vez más, se desplazará al principio del capítulo anterior.

## Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas

### Reproducción a cámara lenta



- En modo de **pausa (II)**, pulse el botón **BUSCAR (▶▶)**.  
Si pulsa el botón **BUSCAR (▶▶)**, la velocidad de reproducción se reduce a  
▶▶ 1/8 ▶▶ 1/4 ▶▶ 1/2
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR (▶)**.

#### NOTA

- No se oye ningún sonido durante el modo lento.
- La reproducción a cámara lenta sólo está operativa hacia adelante.

### Reproducción por fotogramas



- En modo de pausa, pulse el botón **PAUSA (II)**. Cada vez que pulse el botón **PAUSA (II)**, aparecerá un nuevo fotograma.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR (▶)**.

#### NOTA

- No se oye ningún sonido durante el modo de paso.
- La reproducción por fotogramas sólo está operativa hacia adelante.

## Repetición de reproducción

### Repetición del título o el capítulo



Para repetir el título del disco o el capítulo.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar el **Capítulo o Título** que desea y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.



3. Para volver a la reproducción normal, pulse de nuevo el botón **REPEAT**.
4. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar **Desactivado** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

#### NOTA

- Según el disco que utilice, puede que la función de Repetición no funcione.

### Repetición de sección



1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar **Repetir A-B**.



3. Pulse el botón **INTRO** en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
4. Pulse el botón **INTRO** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
5. Para volver a la reproducción normal, pulse de nuevo el botón **REPEAT**.
6. Pulse el botón **INTRO**.

#### NOTA

- Si fija el punto (B) antes de que transcurran 5 segundos, aparecerá el mensaje de prohibición.
- Según el disco que utilice, puede que la función de Repetición no funcione.

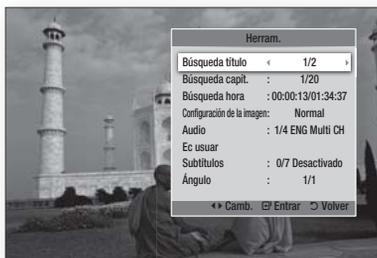
# Funciones básicas

## Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción, puede utilizar el menú del disco pulsando el botón **TOOLS**.



### • Pantalla del menú Herramientas



### NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el menú Herramientas.

## Desplazamiento directo a la escena deseada



1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones **▲ ▼** para seleccionar **Búsqueda título**, **Búsqueda capit.** o **Búsqueda hora**.
3. Introduzca el **Título**, **Capítulo** o **Tiempo reproduc.** utilizando los botones numéricos y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

## Selección del idioma del audio



1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones **▲ ▼** para seleccionar **Audio**.
3. Pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones **▲ ▼** para seleccionar el idioma del audio que desee

### NOTA

- El indicador **◀▶** no aparecerá en pantalla si **BONUSVIEW** no contiene ningún ajuste de audio **BONUSVIEW**.

- La información sobre el modo primario/ secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección **BONUSVIEW**. Utilice el botón **◀▶** para cambiar entre los modos de audio primario y secundario.
- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté disponible.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en inglés.

## Selección del idioma de los subtítulos



1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones **▲ ▼** para seleccionar **Subtítulos**.
3. Pulse los botones **◀▶** para seleccionar el idioma de los subtítulos que desea.

### NOTA

- Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar los subtítulos que desee en el menú de disco. Pulse el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- La información sobre el modo primario/ secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección **BONUSVIEW**.
- Esta función cambia tanto los subtítulos primarios como secundarios al mismo tiempo.
- El número de subtítulos es la suma de los primarios y los secundarios.

## Función de captura



- Debe tener cierta experiencia con la extracción y edición de vídeo para utilizar correctamente esta función.
- Para usar la función de captura, guarde el archivo de captura (\*.smi) con el mismo nombre que el archivo multimedia DivX (\*.avi) dentro de la misma carpeta.  
Ejemplo Root Samsung\_007CD1.avi  
Samsung\_007CD1.smi
- Para el nombre de archivo es posible utilizar hasta 60 caracteres alfanuméricos o 30 caracteres de lenguas orientales (caracteres de 2 bytes como coreano o chino).

## Modificación del ángulo de la cámara



Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función **ÁNGULO**.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones **▲▼** hasta seleccionar **Ángulo**.
3. Pulse los botones **◀▶** para seleccionar el ángulo que desee.

## Selección de los ajustes de la imagen



Esta función le permite ajustar la calidad del vídeo.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones **▲▼** hasta seleccionar **Configuración de la imagen** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones **◀▶** para seleccionar el **Modo** que desee.
  - **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez.
  - **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
  - **Película** : este es el mejor ajuste para ver películas.

- **Usuario** : el usuario puede ajustar las funciones de la nitidez, la reducción de ruido, el contraste, el brillo, el color, el matiz.

### NOTA

- Si el sistema está conectado a un TV compatible con BD Wise que tenga activada BD Wise, no aparecerá el menú de ajuste de imagen.

## Ajuste de BONUSVIEW



La función **BONUSVIEW** le permite ver contenido adicional (como comentarios) en una ventana pequeña mientras se reproduce el vídeo.

Esta función sólo está disponible si el disco tiene la función **bonusview**.



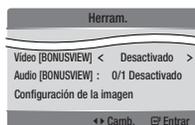
Audio/vídeo principal

Audio/vídeo principal

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones **▲▼** para seleccionar **Vídeo [BONUSVIEW]** o **Audio [BONUSVIEW]**.
3. Pulse los botones **◀▶** para seleccionar el **bonusview** que desee.

### NOTA

- Si cambia de **Vídeo [BONUSVIEW]**, **Audio [BONUSVIEW]** cambiará automáticamente de acuerdo con **Vídeo [BONUSVIEW]**.

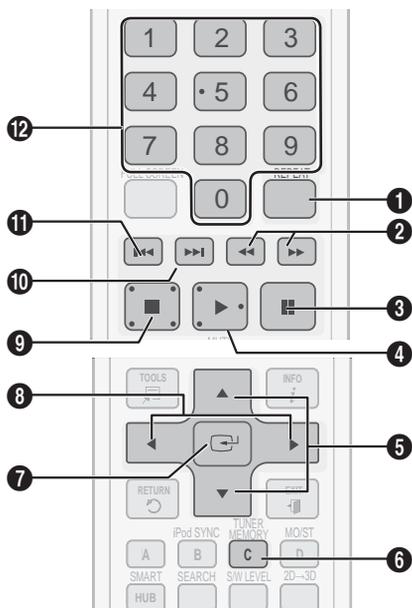


# Funciones básicas

## Audición de música



### Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



**7** Botón **INTRO**: reproduce la pista seleccionada.

Botón **▶**: durante la reproducción, vaya a la página siguiente en la Lista de música o vaya a la pista siguiente en la Lista de reproducción.

**8** Botón **◀**: durante la reproducción, va a la página anterior en la Lista de música o va a la pista anterior en la Lista de reproducción.

**9** Botón **PARAR**: detiene una pista.

**10** Botón **▶▶**: reproduce la pista siguiente.

Botón **◀◀**: reproduce la pista anterior. Si pulsa este botón una vez transcurridos tres segundos la reproducción en la lista de reproducción, la pista actual se reproducirá desde el principio. Pero, si pulsa este botón antes de que pasen tres segundos tras la reproducción en la lista de reproducción, se reproducirá la pista anterior.

**11** Botón **NUMÉRICO**: durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el número de pista que desee. Se reproducirá la pista seleccionada. (Sólo CD de Audio (CD-DA))

**1** Botón **REPEAT**: selecciona el modo de reproducción en la lista de reproducción.

Botones **BUSCAR**:  
**2** Audio CD (CD-DA) – Reproducción rápida.  
MP3 - saltar reproducción. (10 segundos)

**3** Botón **PAUSA**: hace una pausa en la reproducción.

**4** Botones **REPRODUCIR**: reproduce la pista actualmente seleccionada.

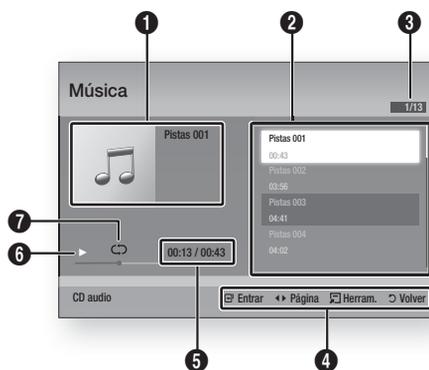
**5** Botones **▲▼**: selecciona una pista en la Lista de música o Lista de reproducción.

**6** Botón **AMARILLO(C)**: Seleccione Modo Editar o Modo Reproducir.

## Reproducción de un CD de audio (CD-DA)/MP3

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la ranura de disco.
  - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente.
  - Con un Disco MP3, pulse los botones ◀▶ para seleccionar **Música** y pulse el botón **INTRO**.

### Elementos de pantalla del CD de audio (CD-DA)/MP3

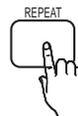


1	Muestra la información de música.
2	Muestra la lista de reproducción.
3	Muestra la pista actual/pistas totales.
4	Muestra los botones disponibles.
5	Muestra el tiempo de reproducción actual/total.
6	Muestra el estado actual de la reproducción.
7	Muestra el estado de la reproducción repetida.

2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

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

1. Durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el botón **REPEAT**.
2. Seleccione el modo de reproducción que desee pulsando de forma repetida el botón **REPEAT**.



Desactivado	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
(C) Una canción	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Se repite la pista actual.
(C) Todo	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Se repiten todas las pistas.

### NOTA

- Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS** y defina Modo aleatorio en Encendido. Puede reproducir las pistas en orden aleatorio.

## Lista de reproducción

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la ranura de disco.
  - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente.
  - Con un Disco MP3, pulse los botones ◀▶ para seleccionar **Música** y pulse el botón **INTRO**.
2. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **PARAR (■)** o **RETURN**. Aparece la pantalla Lista de música.
3. Pulse el botón **AMARILLO (C)** para cambiar a **Modo Edic.**
4. Pulse ▲▼◀▶ para seleccionar la pista que desee. A continuación, pulse **INTRO**. Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.
  - Se marcará el archivo seleccionado.
  - Para cancelar la selección, pulse de nuevo **INTRO** para quitar la marca de selección de la pista.

# Funciones básicas



5. Seleccione la pista que desee y pulse el botón **TOOLS**.
6. Para reproducir las pistas seleccionadas, seleccione Repr. selección en el menú **Herram.** y pulse **INTRO**.



7. Para volver **Modo Edic.**, pulse **PARAR** o **RETURN**.
8. Para salir de **Modo Edic.**, pulse el botón **AMARILLO (C)**.

## NOTA

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

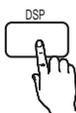
## Modo de sonido

### Función DSP (Procesador de señales digitales)

Puede seleccionar el modo para optimizar el sonido según sus preferencias.

Pulse el botón **DSP**.

**SMART SOUND** → **MP3 ENHANCER** →  
**POWER BASS** → **USER EQ** → **DSPOFF**



- **SMART SOUND** : este botón regulará y estabilizará el nivel de volumen frente a un cambio drástico de volumen al cambiar canales o durante una transición de escenas.
- **MP3 ENHANCER** : esto ayudará a mejorar la experiencia del sonido (ej. música en mp3). Puede escalar el nivel de sonido de MP3 (24 kHz, 8 bits) a un nivel de sonido de CD (44,1 kHz, 16 bits).
- **POWER BASS** : esta función enfatiza los tonos graves proporcionando unos efectos de sonido sordos.
- **USER EQ** : puede configurar manualmente los ajustes del ecualizador a su gusto.

## NOTA

- La función DSP sólo está disponible con fuentes de audio estéreo como CDDA, MP3, etc.

## V-SOUND (Sonido virtual)

Produce un sonido realista a través del sistema de audio de 2,1 canales con la ayuda de efectos virtuales; esto le proporciona la sensación de estar escuchando un sistema de audio de 5.1 canales.

Pulse el botón **V-SOUND**.

Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación:

**V.SOUND ON** → **V.SOUND OFF**



## iPod SYNC

Si inserta el reproductor iPod en la base de acoplamiento de iPod que ya está conectada al sistema, los archivos de vídeo del reproductor iPod se pueden reproducir a través del TV conectado.

Si la señal de vídeo no se sincroniza correctamente con la señal de audio, pulse **iPod SYNC** en el mando a distancia para corregir la sincronización.



## NOTA

- Antes de poder reproducir los archivos de vídeo en el reproductor iPod, los terminales de audio/vídeo del TV deben conectarse utilizando el cable Compuesto.
- Los modelos que se incluyen a continuación admiten los ajustes de sincronización de vídeo y audio. Pulse **iPod SYNC** en el mando a distancia para cambiar la demora de audio.
- Modelos admitidos: classic/3G nano/4G nano/120GB classic/160GB Classic/5G nano

## 3D Sound

Puede disfrutar de un sonido surround más natural y vivo con tonos de sonido enriquecidos. Puede ajustar la profundidad del sonido utilizando las opciones de nivel.



**3D SOUND OFF** → **3D SOUND HIGH** → **3D SOUND MED** → **3D SOUND LOW**

### NOTA

- Está disponible en modo **TUNER**.

## S/W LEVEL

Puede ajustar el nivel del subwoofer.



## Reproducción de una imagen



## Visualización de archivos de fotografías

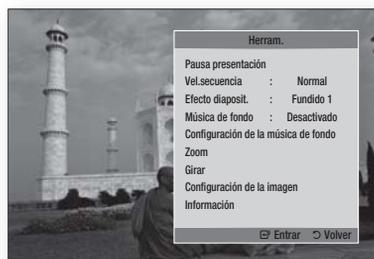
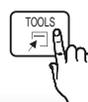
1. Conecte una memoria USB que contenga archivos JPEG o introduzca un disco que contenga archivos JPEG.
2. Pulse los botones ◀▶ para seleccionar **Mi contenido** y, a continuación, pulse el botón **INTRO** tras pulsar los botones ▲▼ para seleccionar **Fotos**.
3. Pulse los botones ▲▼◀▶ para seleccionar la carpeta que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼◀▶ para seleccionar la foto que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

### NOTA

- No puede ampliar el gráfico de PC al modo de pantalla completa.

## Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción de la presentación, puede utilizar diversas funciones pulsando el botón **TOOLS**.



- **Pausa presentación** : se selecciona para hacer una pausa en la presentación.
- **Vel.secuencia** : se selecciona para hacer una pausa en la presentación.
- **Efecto diaposit.** : selecciona el efecto de la presentación.
- **Música de fondo** : se selecciona para escuchar música mientras se ve una imagen.
- **Configuración de la música de fondo** : se selecciona para definir el mundo del menú de inicio.
- **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.)
- **Configuración de la imagen** : se selecciona para ajustar la calidad de la imagen.
- **Información** : muestra la información de la imagen, incluido el nombre y el tamaño, etc.

### NOTA

- Si el sistema está conectado a un TV compatible con BD Wise que tenga definido BD Wise en Encendido, no aparecerá el menú de ajustes de la imagen.
- Antes de poder activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe existir en el mismo soporte de almacenamiento junto con 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.
- Los archivos de vídeo con una velocidad de bits alta de 20 Mbps o más se pueden detener durante la reproducción.

# Funciones básicas

## Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB



Puede utilizar la conexión USB para reproducir archivos multimedia (MP3, JPEG, DivX, etc.) descargados desde el dispositivo de almacenamiento USB.

1. Vaya al menú de inicio.



2. En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del producto.



3. Pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones **▲▼◀▶** para seleccionar los vídeos, música o fotos que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
5. Para la reproducción de archivos de vídeo, música o fotos, consulte de la página 45 a la 53.

## NOTA

- Debe retirar con seguridad del dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "Quitar USB con seguridad") para evitar posibles daños en la memoria USB. Pulse el botón **MENU** para ir al menú de inicio y seleccione el botón **AMARILLO (C)** y pulse el botón **INTRO**.
- Si inserta el disco al reproducir el dispositivo de almacenamiento USB, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "BD/DVD".

## Audición de la radio

### Utilización de los botones del mando a distancia

1. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar **TUNER**.
2. Sintonice la emisora que desee.
  - **Sintonización de presintonía 1:** primero debe añadir la frecuencia que desee como una presintonía. Pulse el botón **PARAR (■)** para seleccionar **PRESET** y, a continuación, pulse el botón **TUNING/CH (^v)** para seleccionar la emisora predefinida.
  - **Sintonización manual:** pulse el botón **PARAR (■)** para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, pulse el botón **TUNING/CH (^v)** para sintonizar en una frecuencia más alta o más baja.
  - **Sintonización automática:** pulse el botón **PARAR (■)** para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, mantenga pulsado el botón **TUNING/CH (^v)** para buscar automáticamente la banda.

### Ajuste de Mono/Estéreo

Pulse el botón **MO/ST**.

- Cada vez que se pulsa el botón, el sonido cambia entre **STEREO** y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.



## Preajuste de emisoras

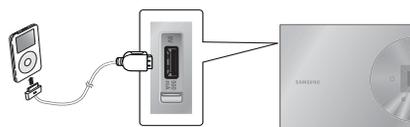
Ejemplo: preajuste de FM 89.10 en la memoria

1. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar **TUNER**.
2. Pulse el botón **TUNING/CH** (^ v) para seleccionar <89.10>.
3. Pulse el botón **TUNER MEMORY**.
  - El **NÚMERO** parpadea en pantalla.
4. Pulse de nuevo el botón **TUNER MEMORY**.
  - Pulse el botón **TUNER MEMORY** antes de que desaparezca el número de la pantalla.
  - El **NÚMERO** desaparece de la pantalla y la emisora se almacena en memoria.
5. Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 4.
  - Para sintonizar una emisora predefinida, pulse el botón **TUNING/CH** (^ v) para seleccionar un canal.



## Conexión de un iPod/iPhone utilizando el cable USB

Si el sistema está conectado a un iPod/iPhone, puede reproducir música en el iPod/iPhone utilizando el sistema.



1. Conecte el iPod/iPhone utilizando el cable USB en el puerto USB frontal.
  - El iPod se enciende automáticamente.
  - Aparece el mensaje "iPod" en la pantalla del TV.
2. Pulse el botón **INTRO**.
3. Seleccione el archivo de música que desee reproducir.
  - Puede utilizar el mando a distancia del producto para controlar las funciones sencillas de reproducción como los botones **REPRODUCIR**, **PAUSA**, **PARAR**, **◀▶** y **◀▶▶**. (Consulte la página 16.)

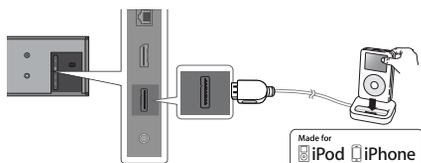
### NOTA

- La reproducción de vídeo sólo es posible si se utiliza la base de acoplamiento del iPod.
- Si desea volver a los menús del iPod con el reproductor iPod conectado utilizando el cable USB, pulse **FUNCTION** en el mando a distancia o pulse **◻** en el panel frontal del sistema y seleccione **R. iPod**. El modo de **FUNCTION** cambia como se indica a continuación:  
**BD/DVD → D. IN → AUX → R. iPod → HDMI1 → HDMI2 → TUNER**

# Funciones básicas

## Conexión de un iPod/iPhone utilizando la base de acoplamiento

Si el sistema está conectado a una base de acoplamiento específica de iPod/iPhone, puede reproducir música o vídeo en el iPod/iPhone utilizando el sistema.



1. Enchufe el conector de la plataforma del iPod a la toma iPod en la parte trasera del producto.
2. Coloque el iPod en su plataforma.
  - El iPod se enciende automáticamente.
  - Aparece el mensaje "iPod" en la pantalla del TV.
3. Pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ◀▶▶▶ para seleccionar **Música** y pulse el botón **INTRO**.
5. Seleccione el archivo de música que desee reproducir.
  - Puede utilizar el mando a distancia del producto para controlar las funciones sencillas de reproducción como los botones **REPRODUCIR**, **PAUSA**, **PARAR**, ◀◀/▶▶, ◀◀/▶▶ y **REPEAT**. Consulte la página 16.

### NOTA

- Ajuste el volumen a un nivel moderado antes de conectar el iPod y el producto.
- Cuando el producto está encendido y conecte un iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.
- Asegúrese de conectar el conector de la plataforma de forma que la etiqueta "▲" esté hacia arriba.

## Visualización de una película

Puede reproducir archivos de vídeo almacenados en el reproductor iPod conectándolo al producto.

1. Enchufe el conector de la plataforma del iPod a la toma iPod en la parte trasera del producto.
2. En la pantalla del iPod, vaya a **Videos > Config.** y defina la opción TV Out y la señal de TV.
3. Coloque el iPod en su plataforma.
  - Aparece el mensaje "iPod" en la pantalla del TV.
4. Pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse los botones ◀▶▶▶ para seleccionar **Videos** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
6. Seleccione el archivo de vídeo que reproducir.
  - Puede utilizar el mando a distancia del producto para controlar las funciones sencillas de reproducción como los botones **REPRODUCIR**, **PAUSA**, **PARAR**, ◀◀/▶▶ y ◀◀/▶▶. (Consulte la página 16.)

### NOTA

- Debe tener la salida de VIDEO (Compuesto) conectada al TV para ver vídeo del iPod. (Consulte la página 24.)
- Si desea ver el vídeo del iPod a través de la salida VIDEO, defina Anynet+ (HDMI-CEC) en No.
- No aparecerá en la pantalla de TV ninguna otra pantalla que la de reproducción. Compruebe otras pantallas en el reproductor iPod.
- Si el iPod conectado no admite la reproducción de vídeo, aparecerá el mensaje "Playing video files is not supported on this iPod model." (No se admite reproducir archivos de vídeo de este modelo de iPod) al seleccionar el menú de Video.
- Si desea volver a los menús del iPod con el reproductor iPod conectado utilizando la base de acoplamiento, pulse **FUNCTION** en el mando a distancia o pulse  en el panel frontal del sistema y seleccione **R. iPod**. El modo de **FUNCTION** cambia como se indica a continuación :  
**BD/DVD → D. IN → AUX → R. iPod → HDMI1 → HDMI2 → TUNER**

### Modelos de iPod/iPhone que se pueden utilizar con este producto

- iPod touch (3ª generación)
- iPod touch (2ª generación)
- iPod touch (1ª generación)
- iPod classic
- iPod con vídeo
- iPod con conector de acoplamiento
- iPod con Click Wheel
- iPod nano (5ª generación)
- iPod nano (4ª generación)
- iPod nano (3ª generación)
- iPod nano (2ª generación)
- iPod nano (1ª generación)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

#### NOTA

- “Made for iPod” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente al iPod y ha sido certificado por el fabricante para que esté conforme con los estándares de rendimiento de Apple.
- “Made for iPhone” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente al iPhone y ha sido certificado por el fabricante para que esté conforme con los estándares de rendimiento de Apple.
- Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su conformidad con los estándares de seguridad y de normativa.
- Es posible que el control de volumen no funcione con normalidad con los modelos de iPod e iPhone no mencionados anteriormente. Si tiene un problema con cualquiera de los modelos mencionados anteriormente, actualice el software del iPod/iPhone a la última versión.
- Dependiendo de la versión de software del iPod, es posible que se produzcan problemas de control. Esto no representa ninguna avería en el sistema de cine en casa.



- Dependiendo de la versión de software o del tipo de iPod, es posible que algunas operaciones sean diferentes. Instale el software de iPod más reciente. (Recomendado.)
- Algunas acciones como iPod SYNC dependen de la fuente de vídeo o del modelo de iPod que tenga.
- Puede disfrutar de música o vídeos a través de la función BD/DVD y disfrutar de música, vídeos o fotos a través de la función Remote iPod. Tiene que utilizar la base de acoplamiento de iPod Dock para disfrutar de los vídeos y fotos.
- No se garantiza la reproducción de contenido de aplicaciones a través del producto. Recomendamos la reproducción de contenido descargado en el iPod.
- Si tiene un problema al utilizar el iPod, visite [www.apple.com/support/ipod](http://www.apple.com/support/ipod)

# Servicios de red

Puede disfrutar de diversos servicios de red como Smart Hub o BD-LIVE conectando el producto a la red.

Lea las instrucciones siguientes antes de utilizar el servicio de red.

1. Conecte el producto a la red.  
(Consulte las páginas 26 y 27.)
2. Configure los ajustes de red.  
(Consulte de la página 37 a la 40.)

## Utilización de Smart Hub

Utilizando Smart Hub, puede crear un flujo de datos de películas, vídeos y música desde Internet, acceder a diversas aplicaciones gratuitas y verlas en el TV. El contenido de la aplicación incluye noticias, deportes, previsiones meteorológicas, índices bursátiles, mapas, fotos y juegos.

También puede iniciar esta función pulsando el botón **SMART HUB** del mando a distancia.



## Inicio de Smart Hub por primera vez

Para iniciar Smart Hub por primera vez, siga estos pasos:

1. Vaya al menú de inicio.



2. Pulse los botones ◀▶ para seleccionar **Internet** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

3. Aparece la pantalla de Smart Hub.

### NOTA

- Algunas aplicaciones sólo están disponibles en algunos países.

4. Aparece la pantalla de los términos del acuerdo de servicio.  
Si está de acuerdo, pulse los botones ◀▶ para seleccionar **Acepto** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

### NOTA

- Las pantallas pueden tardar unos segundos en aparecer.

5. Aparece la pantalla de actualización de servicio para instalar una serie de servicios y aplicaciones. Una vez hecho, se cierra. Las aplicaciones y los servicios descargados aparecen en la pantalla de Smart Hub. Esto puede tardar algo.

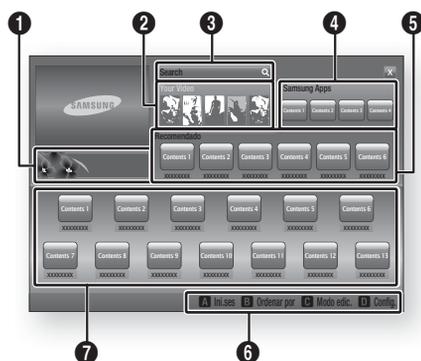
### NOTA

- Smart Hub puede cerrarse momentáneamente durante el proceso de instalación.

- Es posible que aparezca un número de pantallas tras la instalación. Puede pulsar el botón **INTRO** para cerrarlas o dejarlas que se cierren por sí mismas.

6. Para iniciar una aplicación, pulse los botones ▲▼◀▶ para resaltar un accesorio y pulse el botón **INTRO**.

## Visión general de Smart Hub



**1 Comercial** : muestra la guía de Smart Hub, una introducción sobre el producto e información sobre la nueva aplicación.

**2 Your Video** : facilita recomendaciones para vídeos basándose en sus gustos.

- Le permite ver recomendaciones de películas basándose en sus preferencias anteriores.
- Le permite seleccionar una película, muestra una lista de proveedores de VOD (Video on Demand) que tenga la película y le permite seleccionar un proveedor para el flujo de datos. (El flujo de datos no está disponible en algunas áreas.)
- Para obtener instrucciones sobre el uso de Su vídeo, visite [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- Esta función está limitada a ciertas regiones.

**3 Search** : Proporciona una búsqueda integrada de los proveedores de vídeo y los dispositivos AllShare conectados.

- Se puede utilizar al mismo tiempo que Smart Hub (excepto cuando se esté viendo un disco Blu-ray).
- Para un acceso sencillo, utilice el botón **SEARCH** del mando a distancia.
- Para obtener instrucciones sobre el uso de la función de búsqueda, visite [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

**4 Samsung Apps** : Puede descargar diversas servicios de aplicaciones gratuitas.

**5 Recomendado** : muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung.

**Menú de navegación** : muestra los botones del mando a distancia que puede utilizar para desplazarse en Smart Hub.

- **ROJO (A)** : para iniciar sesión en Smart Hub.
- **VERDE (B)** : para ordenar las aplicaciones.
- **AMARILLO (C)** : para editar las aplicaciones.
- **AZUL (D)** : para cambiar los ajustes de Smart Hub.

**7 Mis aplicaciones** : muestra la galería personal de aplicaciones que se pueden añadir, modificar y borrar.

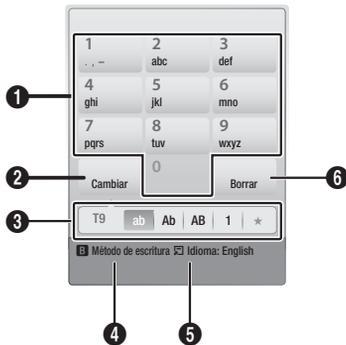
### NOTA

- Samsung Electronics no se hace responsable legal de ninguna interrupción del servicio de Smart Hub causado por el proveedor de servicio sea cual sea la razón.
- El servicio Smart Hub permite descargar y procesar datos a través de Internet para poder disfrutar del contenido en la pantalla de TV. Si la conexión a Internet es inestable, es posible que el servicio se demore o se interrumpa. Además, es posible que el producto se apague automáticamente en respuesta al estado de Internet. Si esto ocurre, compruebe la conexión a Internet e inténtelo de nuevo.
- Es posible que los servicios de las aplicaciones sólo se faciliten en inglés y el contenido disponible podría variar, dependiendo de su área.
- Para más información sobre un servicio de Smart Hub, visite el sitio web del proveedor de servicio aplicable.
- El proveedor de servicios puede cambiar los servicios facilitados de Smart Hub sin aviso previo.
- El contenido del servicio de Smart Hub puede diferir dependiendo de la versión de firmware del producto.
- De pago: el contenido DivX con protección de copia sólo se puede reproducir a través de un cable HDMI.

# Servicios de red

## Uso del teclado

A través del mando a distancia, puede utilizar el teclado en pantalla para introducir letras, números y símbolos.



1	El teclado actual. Se utiliza para introducir letras, números y símbolos.
2	Pulse el botón <b>FULL SCREEN</b> del mando a distancia para cambiar el modo de entrada. : ab, Ab, AB, números o iconos.
3	Muestra el modo de entrada actual.
4	Pulse el botón <b>VERDE (B)</b> del mando a distancia para cambiar el método de entrada. (T9 o ABC)
5	Pulse el botón <b>TOOLS</b> del mando a distancia para cambiar el idioma.
6	Pulse el botón <b>RETURN</b> del mando a distancia para borrar un carácter.

## Introducción de texto, números y símbolos

Para introducir texto, pulse el botón numérico del mando a distancia que corresponde a la letra que desee introducir. Pulse rápidamente el botón para introducir una letra que no sea la primera letra de la lista del botón del teclado en pantalla. Por ejemplo, si desea introducir la letra b, pulse rápidamente dos veces el botón 2 del mando a distancia. Para introducir la primera letra de un botón, pulse, suelte y espere.

Para desplazarse por el texto, utilice los botones de flecha. Para borrar texto, mueva el cursor a la derecha del carácter que desee borrar y, a continuación, pulse el botón **REPEAT**. Para cambiar entre mayúscula/minúscula o introducir números o símbolos de puntuación, pulse el botón **FULL SCREEN**.

60 Español

## Creación de una cuenta

Para establecer su propia configuración de Smart Hub, cree su propia cuenta de Smart TV.

Para crear una cuenta, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **ROJO (A)** del mando a distancia. Aparece la pantalla de inicio de sesión.



2. Pulse los botones **▲▼◀▶** para seleccionar **Crear cuenta** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. En la pantalla siguiente, seleccione **Smart TV ID** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la pantalla de entrada y el teclado.
4. Utilice el teclado para introducir su dirección de correo electrónico. Esto servirá como ID.

### NOTA

- El teclado funciona como el de un teléfono móvil.

5. Una vez hecho, pulse el botón **INTRO** para seleccionar **OK** y, a continuación, pulse de nuevo el botón **INTRO**. Vuelve a aparecer la pantalla de creación de cuenta.
6. Seleccione **Contraseña** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la pantalla de la contraseña y un teclado.
7. Utilice el teclado para introducir una contraseña. La contraseña puede ser una combinación de letras, números y símbolos.

### NOTA

- Pulse el botón **ROJO (A)** del mando a distancia para mostrar u ocultar la contraseña al introducirla.

8. Una vez hecho, pulse el botón **INTRO** para seleccionar **OK** y, a continuación, pulse de nuevo el botón **INTRO**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.
9. Seleccione **Confirm. contras.** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
10. Repita los pasos 7 y 8.
11. Cuando vuelva a aparecer la pantalla de inicio, seleccione **Crear cuenta** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la ventana de confirmación.
12. Seleccione **OK** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la ventana para continuar el registro del servicio.
13. Seleccione **Ir a Registro** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
14. Aparece la ventana de registro de la cuenta de servicio.
  - Si tiene una cuenta con uno de los proveedores de la lista, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de la cuenta del proveedor con su cuenta de Smart TV. El registro facilita el acceso al sitio web del proveedor. Para obtener instrucciones del registro, vaya al paso 2 de gestión de cuentas en el menú de configuración.
  - Si no tiene ninguna cuenta de proveedor o no desea registrar en este momento las cuentas existentes, seleccione **Más tarde** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. También puede dejar que se cierre por sí sola la ventana después de un minuto.

#### **NOTA**

- Debe utilizar una dirección de correo electrónico como un ID.
- Puede registrar hasta 10 cuentas de usuario.
- Necesita una cuenta para utilizar Smart Hub.

### Inicio de sesión de cuenta

Para iniciar sesión en la cuenta de Smart TV, siga estos pasos:

1. Con la pantalla principal de Smart Hub en el TV, pulse el botón **ROJO (A)** del mando a distancia. Aparece la pantalla de inicio de sesión.

2. Seleccione la **flecha abajo** situada al lado del campo **ID de Smart Hub** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Seleccione el ID en la lista que aparece y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Vuelve a aparecer la pantalla de inicio de sesión.
4. Seleccione **Contraseña** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la pantalla de la contraseña y un teclado.
5. Utilizando el teclado y el mando a distancia, introduzca la contraseña. Una vez hecho, pulse el botón **INTRO**, seleccione **OK** y, a continuación, pulse de nuevo el botón **INTRO**.

#### **NOTA**

- Si desea que Smart Hub introduzca la contraseña automáticamente, Recuerda mi ID y contraseña de Smart TV después de haber introducido la contraseña y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece una marca. Smart Hub introducirá ahora la contraseña automáticamente cuando seleccione o introduzca su ID.

### Menú de configuración - AZUL (D)

La pantalla del menú de configuración le proporciona acceso a las funciones de administración de cuentas, de reinicio de cuentas y de propiedades de la cuenta.

Para acceder al menú de configuración y seleccionar una opción de menú, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **AZUL (D)** del mando a distancia.
2. Pulse **▲ ▼** para seleccionar una opción de menú y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

A continuación se describe la pantalla del menú de configuración.

#### **NOTA**

- La opción Administrador de servicios del menú de configuración no está disponible en reproductores de discos Blu-ray.

### Adm. de cuentas

El menú de administración de cuentas contiene funciones que le permiten registrar las cuentas del proveedor, cambiar la contraseña de Smart Hub y borrar o desactivar la cuenta de Smart TV.

# Servicios de red

## Cuenta servicio registro

Si tiene una cuenta con uno de los proveedores de la lista, mediante la función del registro de la cuenta de servicio, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de la cuenta del proveedor con su cuenta de Smart TV. Si asocia una cuenta, podrá iniciar fácilmente sesión en la cuenta a través de Smart Hub, sin introducir el nombre de la cuenta o la contraseña.

Para utilizar la función de registro de cuenta de servicio, siga estos pasos:

1. En el menú de ajustes, seleccione Registrar cuenta de servicio y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la ventana de registro de la cuenta de servicio.
2. Pulse los botones de flecha ▲ ▼ para seleccionar el proveedor de servicios que desea asociar con la cuenta de Smart TV y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

### **NOTA**

- Si tiene una cuenta Samsung y desea utilizar la función Samsung Apps, debe registrar aquí la cuenta de Samsung Apps. Consulte la página 65 para obtener información adicional.
3. Utilizando el mando a distancia y el teclado de la pantalla, introduzca el ID y la contraseña del sitio. Una vez hecho, pulse el botón **INTRO**.

### **NOTA**

- Son el ID y la contraseña que normalmente se utilizan para acceder a su cuenta en este sitio.
4. Si ha introducido el ID y la contraseña correctamente, aparece el mensaje de que se ha registrado correctamente.
  5. Si ha pulsado **INTRO**, repita los pasos del 2 al 4 para asociar otro proveedor de servicios.
  6. Una vez hecho, pulse el botón **RETURN**.

## Cambiar contraseña

La función de cambio de contraseña le permite cambiar la contraseña de Smart Hub. Para cambiar la contraseña, siga estos pasos:

1. Seleccione **Cambiar contraseña** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
2. Introduzca la contraseña actual. Aparece la pantalla siguiente.
3. En la siguiente pantalla, introduzca una contraseña en la primera línea. Introdúzcala de nuevo en la segunda línea para confirmar.
4. Aparece la pantalla con el mensaje de que se ha completado el cambio de contraseña. Pulse el botón **INTRO** o espere unos 5 segundos a que se cierre la pantalla.

## Borrar de lista cuenta TV

La función Remove from TV Account List (Eliminar de lista de cuentas de TV) cancela todas las cuentas de servicio actualmente registradas en la pantalla de registro de cuentas de servicio.

## Desactivar cuenta

La función de desactivación de cuenta desactiva su cuenta de Smart TV y la borra de Smart Hub junto con todos los ajustes de la cuenta.

## Administrador de servicios

Este menú es para ajustar el servicio de la aplicación especial. (La relación con la aplicación es como AP New, Ticker etc.)

### **NOTA**

- Esta función sólo está operativa una vez instalada la aplicación especial.

## Restab.

La función de reinicio inicializa todas las aplicaciones descargadas, borra todas las cuentas y ajustes de usuario del producto y reinicia todos los ajustes de Smart Hub a sus valores por defecto de fábrica. Después Smart Hub se reinicia como si fuera la primera vez que se utiliza. Su cuenta, no obstante, permanece en el servidor de Smart Hub. Para iniciar sesión en la cuenta, introduzca el ID y la contraseña en la pantalla de creación de cuenta.

Para utilizar la función de reinicio, siga estos pasos:

1. En el menú Administración de cuentas, seleccione Reiniciar y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la pantalla de reinicio.
2. Introduzca la contraseña de seguridad. Esta es la contraseña introducida si configuró una calificación paterna de BD o DVD (consulte la página 42). Si no se ha hecho, introduzca 0000.
3. Tras unos momentos, Smart Hub se reinicia automáticamente. La pantalla puede ponerse en negro y reaparece Smart Hub. En unos momentos, se inicia el procedimiento de reinicialización.
4. Para completar la reinicialización, vaya al paso 4 de Inicio de Smart Hub por primera vez. (Consulte la página 58.)

#### **NOTA**

- Si ha olvidado la contraseña, pulse el botón **PARAR** (■) del panel frontal del producto durante más de 5 segundos sin ningún disco insertado.

### Propiedades

La opción de menú Propiedades incluye tres funciones que muestran información sobre Smart Hub:

#### **Más**

Incluye información sobre Smart Hub incluido el número de versión, el número de servicios instalados, el uso de la memoria y el ID único del producto.

#### **Términos contrato de servicios**

Muestra los términos del acuerdo de servicio.

## **Menú del modo de edición - AMARILLO (C)**

Las funciones del menú del modo de edición le permiten manipular las aplicaciones en la sección Mis aplicaciones de la pantalla de Smart Hub. Utilizando estas funciones, puede bloquear y desbloquear el acceso a algunas aplicaciones, nueva carpeta y mover aplicaciones a las mismas, cambiar nombre a carpetas, borrar aplicaciones y cambiar la posición de las aplicaciones en la pantalla.

Para acceder al menú del modo de edición y seleccionar una opción de menú, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia. Aparece la barra del menú del modo de edición en la parte inferior de la pantalla.
2. Pulse **▲▼◀▶** para seleccionar una opción de menú y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Las funciones de la barra del menú del modo de edición se describen a continuación.

#### **NOTA**

- Es posible que no aparezca en pantalla algunas opciones de menú. Para ver estas opciones, pulse **◀▶** para ir al borde de la pantalla y pulse una vez más para ver las opciones.
- Puede cerrar la barra resaltando la X de la parte inferior derecha y pulsando el botón **INTRO**.

### Mover

La función Mover le permite cambiar la posición en la pantalla de una aplicación. Para utilizar la función Mover, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione una aplicación y pulse el botón **INTRO**. Aparece una marca encima de la aplicación.
3. Pulse los botones **▲▼◀▶** para seleccionar **Mover** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Sobre la aplicación aparece un icono de cambio de posición.
4. Pulse **▲▼◀▶** para mover el icono. Pulse el botón **INTRO** cuando el icono se encuentre en la posición que elija. La aplicación se traslada a su nueva ubicación.

# Servicios de red

## Carp. nueva

La función de nueva carpeta le permite crear y asignar nombre a nuevas carpetas. Una vez creada la carpeta, puede trasladar a ella la aplicación. Para utilizar la función de nueva carpeta, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Pulse **▲▼◀▶** para mover el cursor a Nueva carpeta y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la ventana de nueva carpeta junto con un teclado.
3. Utilice el teclado para introducir el nombre de la carpeta y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.  
Se cierra la pantalla de nueva carpeta y aparece Nueva carpeta en la pantalla de Smart Hub.

## Mover a carpeta

La función Mover a carpeta le permite trasladar una aplicación a una carpeta. Para utilizar la función de traslado a carpeta, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione una aplicación y pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse **▲▼◀▶** para seleccionar Mover a carpeta y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Se abre la ventana Mover a carpeta.
4. Seleccione y **▲▼◀▶** para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece el mensaje de que se ha trasladado a la carpeta y se cierra. La aplicación se ha trasladado a la carpeta.

## Para acceder a la aplicación de una carpeta

1. Cierre el menú del modo de edición.
2. En Mis aplicaciones, pulse **▲▼◀▶** para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Se abre la carpeta.
3. Seleccione una aplicación y pulse el botón **INTRO**. Se inicia la aplicación o el servicio de la aplicación.

## Para editar elementos en una carpeta

Seleccione una carpeta y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Se abre la carpeta.

Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia. Aparecen los botones de edición en la parte inferior de la pantalla.

Estos botones funcionan de igual forma que los botones del menú de edición de la pantalla principal. Por ejemplo, para volver a colocar una aplicación a la pantalla principal de Mis aplicaciones:

1. Seleccione la aplicación.
2. Seleccione Mover a carpeta y pulse el botón **INTRO**. Aparece la ventana Mover a carpeta.
3. Seleccione Mis aplicaciones y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Se cierra la ventana Mover a carpeta y la aplicación vuelve a la pantalla principal de Mis aplicaciones.

## Camb nomb carp

La función Cambiar nombre de carpeta permite cambiar el nombre a las carpetas. Para utilizar la función Cambiar nombre de carpeta, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione y **▲▼◀▶** para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse **▲▼◀▶** para seleccionar Cambiar nombre de carpeta y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la ventana de cambio de nombre de carpeta junto con un teclado.
4. Utilice el teclado para introducir el nuevo nombre y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. La ventana de cambio de nombre se cierra y el nuevo nombre aparece debajo de la carpeta.

## Bloquear

La función de bloqueo le permite bloquear algunas aplicaciones en Mis aplicaciones de forma que no pueda abrirse sin introducir el código de seguridad paterno.

Para utilizar la función de bloqueo, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione y **▲▼◀▶** para seleccionar una aplicación y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Si se puede bloquear la aplicación, se activa la opción de menú Bloquear.
3. Seleccione **▲▼◀▶** para seleccionar Bloquear y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparecerá la ventana de seguridad.
4. Introduzca el código de seguridad paterno (consulte la página 42). Si no ha creado ningún código de seguridad paterno, introduzca 0000.
5. Pulse el botón **INTRO**. Aparece la ventana de bloqueo de servicio confirmando el bloqueo y se cierra. Aparece un símbolo de bloqueo al lado de la aplicación.

## Desbloquear

1. Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Pulse **▲▼◀▶** hasta seleccionar una aplicación bloqueada y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Seleccione y **▲▼◀▶** para seleccionar Desbloquear y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparecerá la ventana de seguridad.
4. Introduzca el código de seguridad paterno (consulte la página 42). Si no ha creado ningún código de seguridad paterno, introduzca 0000.
5. Pulse el botón **INTRO**. Aparece la ventana de bloqueo de servicio liberado confirmando que el bloqueo se ha liberado y se cierra.

## Borrar

La función de eliminación le permite borrar una aplicación de Mis aplicaciones. Para utilizar la función de borrado, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia.
2. Seleccione y **▲▼◀▶** para seleccionar una aplicación y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Seleccione y **▲▼◀▶** para seleccionar Borrar y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece el mensaje, "¿Desea borrar los elementos seleccionados?".
4. Seleccione **Sí** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Se borra la aplicación.

## Menú de clasificación - VERDE (B)

Las funciones del menú de clasificación le permiten ordenar las aplicaciones de Mis aplicaciones por nombre, fecha, frecuencia, categoría, preferencias de usuario. Si se cambia manualmente la posición de una aplicación, el menú Ordenar resalta automáticamente Definido por el usuario al iniciarse.

Para ordenar las aplicaciones en Mis aplicaciones, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **VERDE (B)** del mando a distancia.
2. Pulse los botones **◀▶** hasta seleccionar el método de clasificación y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Smart Hub ordena las aplicaciones mediante el método elegido.

## Samsung Apps

Samsung Apps le permite descargar aplicaciones y servicios de pago o gratuitas en su reproductor de discos Blu-ray y verlos o usarlos en su TV.

Estas aplicaciones y servicios incluyen vídeos, música, fotos, juegos, noticias, deportes, etc.

Las nuevas aplicaciones aparecen en Mis aplicaciones.

Las aplicaciones y servicios adicionales se añaden de forma regular.

# Servicios de red

## Para aplicaciones de pago

Para descargar aplicaciones de pago, tiene que crear una cuenta de Samsung y añadir una tarjeta de crédito a la cuenta.

Para crear una cuenta de Samsung, visite [www.samsung.com](http://www.samsung.com):

### **NOTA**

- Es posible que este servicio no se facilite en algunos países.

## Acceso a la pantalla Samsung Apps

Para acceder a Samsung Apps, pulse los botones ▲▼◀▶ para desplazarse al área de Samsung Apps en la pantalla principal de Smart Hub y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la pantalla Samsung Apps.

### **NOTA**

- Si es la primera vez que se accede a esta pantalla, aparece la ventana de términos del servicio. Seleccione Acepto y pulse el botón **INTRO**.

## Utilización de la pantalla Samsung Apps

Para utilizar la pantalla Samsung Apps, siga estos pasos:

1. Pulse los botones ◀▶ para ir a la lista de categorías de la izquierda.
2. Pulse ▲▼ para resaltar una categoría. En unos segundos, la pantalla Samsung Apps muestra las aplicaciones de dicha categoría. Las fichas Ordenar aparecen en la parte superior.
3. Pulse el botón ▶ para ir a las aplicaciones o servicios que aparecen.
4. Pulse los botones ▲▼◀▶ hasta seleccionar una aplicación o servicio y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Aparece la pantalla Inf. de la aplicación que describe el servicio o la aplicación.
5. Seleccione Descargar ahora y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Si la aplicación o el servicio es gratuito, se descarga y se ejecuta. Si no lo es, y tiene una tarifa, siga las instrucciones de la pantalla para completar la descarga.

### **NOTA**

- La descarga de algunas aplicaciones es gratuita, pero requiere registrarse con el proveedor o utilizar una cuenta de pago con el proveedor.
- Las aplicaciones y servicios descargados desde Samsung Apps aparecen en Mis aplicaciones.

## Ordenar por

Puede acceder a las fichas Ordenar por de la parte superior de la pantalla utilizando los botones ▲▼◀▶. Cada ficha muestra los servicios o aplicaciones en la categoría que elija, ordenados por los criterios de la ficha (Recomendados, Más descargados, Más recientes, Nombre).

También puede utilizar el botón **AZUL (D)** del mando a distancia para acceder a las fichas de Ordenar por. Cada vez que pulsa el botón **AZUL (D)**, se cambia la visualización de una ficha de ordenación a la siguiente.

## Aplicaciones Samsung por categoría

Están disponibles las siguientes categorías:

- **Novedades** : muestra las aplicaciones recién registradas.
- **Video** : muestra diversos soportes de video como películas, programas de TV y videos de corta duración.
- **Juego** : muestra varios juegos como sudoku y ajedrez.
- **Deportes** : muestra diversos servicios multimedia sobre deportes como información de partidos, imágenes y videos de larga duración.
- **Estilo de vida** : incluye varios servicios multimedia sobre estilo de vida como música, herramientas de tratamiento de fotos personales y redes sociales como Facebook y Twitter.
- **Información** : incluye diversos servicios de información como noticias, bolsa y meteorología.
- **Otros** : incluye otros servicios diversos.

## Mi cuenta

Mi cuenta le facilita acceso al historial de pedidos y descargas de Samsung Apps y a la pantalla My Apps Cash. Debe tener una cuenta de Samsung Apps para acceder a esta información.

## Ayuda

Si tiene preguntas sobre Samsung Apps, compruebe antes la ayuda. Si no puede utilizar ninguna de las sugerencias, visite [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Para utilizar la función de ayuda, siga estos pasos:

1. Pulse los botones ▲▼◀▶ hasta seleccionar Ayuda y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse ◀▶ para entrar en la ayuda una vez que aparezca.
3. Pulse ▲▼ para desplazarse por el texto de la ayuda.
4. Pulse ◀ para salir de la ayuda.

## Uso de los botones de color del mando con Samsung Apps

- **ROJO (A) (Ini. ses.)** : para iniciar sesión en su cuenta de Smart TV.
- **VERDE (B) (Vista en miniatura/Vista de lista)** : para cambiar aplicaciones entre la vista en miniatura y la vista de lista.
- **AZUL (D) (Ordenar por)** : para ordenar las aplicaciones de una categoría por recomendados, más descargados, más recientes o nombre.
- **Volver** : para volver al menú anterior.

### NOTA

- Los proveedores pueden añadir o eliminar servicios de contenido de Internet sin avisar previamente.

Para obtener instrucciones sobre el uso de la función Su vídeo o Buscar, visite [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## Utilización de la función vTuner

vTuner es la función para la audición de la radio. Si pulsa el botón vTuner, puede cambiar al accesorio vTuner.

Pulse el botón **vTuner**.

### NOTA

- Puede utilizar la función vTuner después de descargar la aplicación vTuner de from Samsung Apps.



## BD-LIVE™

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios relacionados con películas utilizando un disco compatible con BD-LIVE.

1. Conecte una tarjeta de memoria USB a la toma USB del frontal del producto y, a continuación, compruebe la 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. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
3. Seleccione un elemento entre los diversos contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

### NOTA

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

## Uso de la función AllShare

AllShare le permite reproducir archivos de música, vídeo y fotos ubicados en su PC o en un teléfono móvil compatible con DLNA o un dispositivo de almacenamiento de red en el producto.

Para utilizar AllShare con el producto, debe conectar el producto a la red (Consulte las páginas 26 y 27).

Para utilizar AllShare con su PC, debe instalar el software de AllShare en el PC.

Si tiene un teléfono móvil compatible con DLNA o un dispositivo de almacenamiento de red, puede usar AllShare sin software adicional.

Puede descargar el software de PC y obtener instrucciones detalladas sobre la utilización de AllShare en el sitio web de Samsung.com.

# Información adicional

## Solución de problemas

Consulte el diagrama que se incluye a continuación cuando este producto no funcione debidamente. Si el problema que experimente no se encuentra en la lista que se incluye a continuación o si dichas instrucciones no sirven de ayuda, apague e producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el centro de asistencia técnica de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente?</li> <li>• Apague la unidad y enciéndala de nuevo.</li> </ul>
El iPod no se conecta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el estado del conector del iPod y su plataforma.</li> <li>• Mantenga actualizada la versión de software del iPod.</li> </ul>
No se inicia la reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el número de región del BD/DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos BD/DVD adquiridos en el extranjero.</li> <li>• Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto.</li> <li>• Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.</li> </ul>
La reproducción no se inicia inmediatamente al pulsar el botón Reproducir/Pausa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie?</li> <li>• Limpie el disco.</li> </ul>
No se produce sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se oye nada durante la reproducción rápida, la reproducción lenta y la reproducción por fotogramas.</li> <li>• ¿Están los altavoces correctamente conectados? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de los parlantes?</li> <li>• ¿Está el disco seriamente dañado?</li> </ul>
El sonido sólo se puede oír en algunos altavoces pero no en los 3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En algunos discos BD/DVD, el sonido se genera sólo desde los parlantes frontales.</li> <li>• Compruebe si los altavoces están debidamente conectados.</li> <li>• Ajuste el volumen.</li> <li>• Al escuchar un CD, la radio o el TV, la salida de sonido se genera sólo en los altavoces delanteros.</li> </ul>
El mando a distancia no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Funciona el mando a distancia dentro del alcance de ángulo y distancia?</li> <li>• ¿Se han agotado las pilas?</li> <li>• ¿Ha seleccionado las funciones de modo (TV/BD) del mando a distancia (TV o BD) correctamente?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El disco gira pero no se produce ninguna imagen.</li> <li>• La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Está encendido el TV?</li> <li>• ¿Están los cables de vídeo correctamente conectados?</li> <li>• ¿Está el disco sucio o dañado?</li> <li>• No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.</li> </ul>
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El idioma de audio y subtítulos no funcionarán si el disco no los contiene.</li> </ul>
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?</li> </ul>

Síntoma	Comprobación/Remedio
No es posible cambiar la relación de aspecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede reproducir BD/DVD 16:9 en el modo 16:9 Panorámico, modo 4:3 Letter 4:3 Buzón o 4:3 Pan – Scan, pero los BD/DVD 4:3 se pueden ver sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco Blu-ray y seleccione la función apropiada.</li> </ul>
Se ha olvidado la contraseña del nivel de calificación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin ningún disco en el producto, mantenga pulsado el botón <b>PARAR</b> (■) del mando a distancia durante más de 5 segundos. Aparece en pantalla <b>INIT</b> y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados. Y pulse el botón <b>POWER</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados.</li> <li>No la utilice a menos que sea necesario.</li> </ul> </li> </ul>
No se reciben las emisiones de radio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Está la antena correctamente conectada?</li> <li>• Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.</li> </ul>
Mientras escucha el audio del TV a través del producto, no se oye nada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se pulsa el botón <b>EXPULSAR</b> (▲) mientras escucha el audio del TV utilizando la función, las funciones BD/DVD se activan y esto silencia el audio del TV.</li> </ul>
Aparece en pantalla "No disponible" .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El software del BD/DVD la restringe.</li> <li>2. El software del BD/DVD no admite la función (ej. ángulos).</li> <li>3. La función no está disponible en ese momento.</li> <li>4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.</li> </ol> </li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga pulsado el botón <b>PARAR</b> (■) (del panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.</li> </ul>
No hay salida de HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto.</li> <li>• Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.</li> </ul>
Pantalla de salida de HDMI anormal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).</li> </ul>

## Información adicional

Síntoma	Comprobación/Remedio
<b>Función PC Share Manager</b>	
Puedo ver carpetas compartidas a través de PC Share Manager, pero no puedo ver los archivos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido a que sólo se muestran los archivos que corresponden a las categorías de imagen, música y película, los archivos que no correspondan a estas categorías no aparecerán.</li> </ul>
<b>Función AllShare</b>	
El vídeo se reproduce de forma intermitente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si la red es estable.</li> <li>• Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada.</li> <li>• La conexión inalámbrica entre el servidor y el producto es inestable. Compruebe la conexión.</li> </ul>
La conexión AllShare entre el TV y el PC es inestable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La dirección IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar tal fenómeno</li> <li>• Compruebe si tiene el cortafuegos activado. Si así es, desactive la función de cortafuegos.</li> </ul>
<b>BD-LIVE</b>	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si la conexión de red es satisfactoria o no utilizando el menú Prueba de la red.</li> <li>• Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado o no con el producto.</li> <li>• 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 41.)</li> <li>• Compruebe si el menú Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todas).</li> <li>• Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.</li> </ul>
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 41.)</li> </ul>

### NOTA

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

### [ Recomendación ]- Sólo UE



En el presente documento Samsung Electronics declara que este Home Cinema System cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5EC.

La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en <http://www.samsung.com/es>. Vaya a Atención Al Cliente > Buscar e introduzca el nombre del modelo.

Este equipo sólo se debe utilizar en interiores.

Este equipo puede funcionar en todos los países europeos.

## Especificaciones

General	Peso	1,0 kg		
	Dimensiones	380 (An) x 23 (Al) x 158 (Pr.) mm		
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C		
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %		
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	55 dB		
	Sensibilidad útil	12 dB		
	Distorsión armónica total	0,5 %		
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura: 9,834 m/seg.		
	DVD - Del inglés Digital Versatile Disc	Velocidad de lectura: 6,98 ~ 7,68 m/seg. Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple): 135 min.		
	CD: 12 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg. Tiempo máximo de reproducción: 74 min.		
Salida de vídeo	Video compuesto	1 canal: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)		
		Disco Blu-ray: 576i/480i	DVD : 576i/480i	
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p		
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM		
Amplificador	Salida del altavoz delantero	133W x 2(3 Ω)		
	Salida del altavoz Subwoofer	134W (3 Ω)		
	Respuesta de frecuencias	Entrada analógica	20Hz~20kHz (±3dB)	
		Entrada digital	20Hz~40kHz (±4dB)	
	Índice S/N	70 dB		
	Separación de canales	60 dB		
Sensibilidad de entrada	(AUX)500mV			
Altavoz	Sistema de altavoces	Sistema de altavoces de 2,1 canales		
		Delantero	Subwoofer	
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	
	Rango de frecuencia	140 Hz~20 kHz	40 Hz ~ 160 Hz	
	Nivel de presión de sonido de salida	86 dB/W/M	88 dB/W/M	
	Entrada nominal	133W	134W	
	Entrada máxima	266W	268W	
	Dimensiones (An x Al x Pr.)	Delantero : 122 x 530 x 120 mm Subwoofer : 393 x 292 x 390 mm		
Peso	Delantero : 1,18 kg, Subwoofer : 7,5 kg			

\*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

---

**English** **Avis Cinavia** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at <http://www.cinavia.com>.

To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation.

Copyright 2004 - 2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

---

**Français** **Avis Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.

De plus amples renseignements sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur <http://www.cinavia.com>. Pour obtenir des renseignements supplémentaires par la poste sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Ce produit intègre une technologie sous licence de Verance Corporation protégée par le brevet américain 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux déposés ou en attente, de même que par des droits d'auteur et le secret industriel pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de commerce de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation.

Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

---

**Español** **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos 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 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

---

---

**Português** **Nota da Cinavia**: Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.

Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia on-line de informações ao cliente, em <http://www.cinavia.com>. Para solicitar mais informações sobre a Cinavia pelo correio, envie um cartão postal com seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Esse produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e protegida pela Patente 7,369,677 dos EUA e outras patentes nos EUA e no mundo todo, emitidas e pendentes, além de direitos autorais e proteção ao segredo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

---

**Français** **Avis de Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies non autorisées de certains films et vidéos commerciaux ainsi que leurs bandes son. Lorsqu'une copie non autorisée est détectée, un message est affiché et la lecture ou la copie est interrompue. Des informations complémentaires concernant la technologie Cinavia sont disponibles sur le site <http://www.cinavia.com> du Centre d'information consommateur Cinavia. Pour toute demande d'informations complémentaires concernant Cinavia par courrier, veuillez écrire à l'adresse suivante : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Ce produit intègre la technologie de protection de la propriété sous licence Verance Corporation protégée par les brevets américains 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux accordés et en attente ainsi que la protection des droits d'auteur et de l'information commerciale confidentielle pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque commerciale de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

**Italiano** **Avvertenza Cinavia** : Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia. Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo <http://www.cinavia.com>. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail, inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance. Tutti i diritti riservati. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

**Português** **Aviso Cinavia** : Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em <http://www.cinavia.com>. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7,369,677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

**Español** **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 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

**Nederlands** **Opmerking betreffende Cinavia** : Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commerciële geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken. U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op <http://www.cinavia.com>. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dit product omvat bedrijfseigen technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverseengineering of demontage is verboden.

**Dansk** **Bemærkning vedr. Cinavia** : Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt. Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på <http://www.cinavia.com>. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og verdensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

**Suomi**

**Cinavia-ilmoitus:** Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luovuttomien kopioiden käyttöä. Kun luovuttoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuusuojuat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

**Norsk**

**Cinavia-merknad :** Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på <http://www.cinavia.com>. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

**Svenska**

**Cinavia-meddelande :** Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen <http://www.cinavia.com>. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkeskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

**Česky**

**Upozornění k technologii Cinavia :** Tento přístroj využívá technologii Cinavia k omezení použití neoprávněných kopií některých komerčních filmů a videí a jejich zvukových stop. Při zjištění zakázaného použití neautorizované kopie se zobrazí hlášení a přehrávání nebo kopírování je přerušeno. Další informace o technologii Cinavia naleznete v Online středisku informací pro spotřebitele na webu <http://www.cinavia.com>. Další informace o technologii Cinavia si můžete vyžádat také poštou. Pošlete svou korespondenční adresu na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Tento přístroj využívá proprietární technologii licencovanou společností Verance Corporation a je chráněn patentem USA č. 7 369 677 a dalšími vydanými a přihlášenými patenty ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Na některé aspekty této technologie se také vztahuje ochrana autorských práv a obchodního tajemství. Cinavia je ochranná známka společnosti Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zpětná analýza a převod do strojového kódu jsou zakázány.

**Deutsch**

**Cinavia Hinweise :** Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter <http://www.cinavia.com>. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

**Magyar**

**Cinavia figyelmeztetés :** A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsvájjaik illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad.

A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a <http://www.cinavia.com> címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

A termék egy szerzői jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárás a Verance Corporation birtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USÁban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzői jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

**Polski**

**Komentarz Cinavia** : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany. Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: <http://www.cinavia.com>. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyslij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

**Slovensky**

**Upozornenie na technológiu Cinavia** : Tento výrobok využíva technológiu Cinavia na obmedzenie používania neoprávnených kópií niektorých komerčne vyrábaných filmov a videí a ich zvukových záznamov. Keď sa zistí, že došlo k zakázanému použitiu neoprávnenej kópie, zobrazia sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší. Viac informácií o technológii Cinavia nájdete na on-line informačnom centre pre spotrebiteľov Cinavia na lokalite <http://www.cinavia.com>. Ak chcete požiadať o zaslanie ďalších informácií o technológii Cinavia poštou, zašlite list s vašou poštovou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Tento výrobok obsahuje súkromnú technológiu na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation, ktorá je chránená americkým patentom č. 7 369 677 a ďalšími patentmi a patentovými prihláškami v USA a na celom svete, pričom niektoré aspekty tejto technológie podliehajú aj ochrane autorským právam a ochrane obchodného tajomstva. Cinavia je obchodná značka spoločnosti Verance Corporation. Autorské práva 2004 - 2010 Verance Corporation. Spoločnosť Verance si vyhradzuje všetky práva. Spätná analýza alebo prevod do strojevého kódu sú zakázané.

**Slovensščina**

**Obvestilo o tehnologiji Cinavia**: Ta izdelek uporablja tehnologijo Cinavia za omejitve uporabe nepooblaščenih kopij nekaterih komercialno posnetih filmov in video posnetkov ter njihovih zvočnih posnetkov. Kadar naprava zazna uporabo nepooblaščenih kopije, se bo prikazalo sporočilo in predivjanje ali kopiranje se bo prekinilo. Več informacij o tehnologiji Cinavia najdete v spletnem informacijskem središču za stranke Cinavia na <http://www.cinavia.com>. Če želite prejeti dodatne informacije o tehnologiji Cinavia po pošti, nam pošljite svoj domači naslov na: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Ta izdelek vsebuje lastniško tehnologijo z licenco družbe Verance Corporation in je zaščiten z ameriškim patentom 7,369,677 ter drugimi izdanimi ali vloženi ameriški in svetovni patenti, kot tudi z zakoni o varstvu pravic in nerazkrivanju poslovnih skrivnosti za določene vidike takšne tehnologije. Cinavia je blagovna znamka družbe Verance Corporation. Avtorske pravice 2004-2010 Verance Corporation. Vse pravice si pridržuje družba Verance. Obratno inženirstvo in razstavljanje sta prepovedana.

**Български**

**Бележка за Cinavia** : Този продукт използва технологията Cinavia, за да ограничи използването на неоторизирани копия на някои филми, видеоклипове и саундтраци. Когато се засече забранено ползване на неоторизирано копие, ще се покаже съобщение и възпроизвеждането или копирането ще се прекъсне. Повече информация за технологията Cinavia се предоставя от онлайн центъра за информация за клиенти на Cinavia на <http://www.cinavia.com>. За да поискате допълнителна информация от Cinavia по пощата, изпратете запитванията с вашия пощенски адрес на: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Този продукт използва фирмена технология под лиценз от Verance Corporation и е защитен с патент на САЩ 7,369,677 и други издани и заявени патенти в САЩ и по целия свят, както и от защита на авторското право и търговските тайни за определени аспекти от такава технология. Cinavia е търговска марка на Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Всички права запазени от Verance. Забранен е инженеринг или демантиране в обратен ред.

**Română**

**Notă din partea Cinavia** : Acest aparat utilizează tehnologie Cinavia pentru a limita utilizarea unor copii neautorizate ale unor filme sau materiale video produse spre comercializare, precum și a coloanelor sonore asociate acestora. Dacă este detectată utilizarea ilegală sa unei copii neautorizate, va fi afișat un mesaj și redarea sau copierea este întreruptă. Pentru informații suplimentare despre tehnologia Cinavia, consultați Centrul online de informații pentru consumatori Cinavia, la adresa <http://www.cinavia.com>. Pentru a solicita prin poștă informații suplimentare despre Cinavia, trimiteți un plic timbrat cu adresa dvs. la: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Acest aparat încorporează tehnologie de proprietate sub licență de la Verance Corporation și este protejat de către brevetul SUA 7.369.677 și de către alte brevete din SUA și din întreaga lume emise și în curs de emitere, precum și de către legea drepturilor de autor și a secretului comercial privind anumite aspecte ale acestei tehnologii. Cinavia este o marcă comercială a Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Toate drepturile sunt rezervate de Verance. Este interzisă demontarea sau dezasamblarea produsului.

**Ελληνικά**

**Είδοποίηση τεχνολογίας Cinavia** : Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή. Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφόρησης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση <http://www.cinavia.com>. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλτε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνσή σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Το προϊόν αυτό ενομασιμότητα αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν άδειας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα δίπλωματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

**Hrvatski**

**Obavijest o tehnologiji Cinavia** : ovaj proizvod rabi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničila uporaba neovlaštenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i videozapisa i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena uporaba neovlaštene kopije, prikazat će se poruka i prekinut će se reproduciranje i kopiranje. Ostale informacije o tehnologiji Cinavia dostupne su u mrežnom informacijskom centru za korisnike tvrtke Cinavia na <http://www.cinavia.com>. Kako biste zatražili dodatne informacije o tehnologiji Cinavia putem pošte, pošaljite nam dopis na poštansku adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.

Ovaj proizvod sadržava zakonom zaštićenu tehnologiju pod licencom korporacije Verance i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i ostalim američkim i svjetskim patentima koji su izdanje i čije je izdanje u tijeku, kao i zaštitama autorskih prava i poslovnih tajni za određene aspekte te tehnologije. Cinavia je zaštitni znak korporacije Verance. Autorsko pravo 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava pridržava Verance. Zabranjeni su obrnuti inženjering i rastavljanje.

**Srpski**

**Cinavia obavještenje** : Ovaj proizvod koristi Cinavia tehnologiju za ograničenje upotrebe neovlašćenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i video zapisa i zvučnih zapisa. Kada se otkrije upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka i reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuto.

Više informacija o Cinavia tehnologija dostupne su na internet informacionom centru za potrošače Cinavia na adresi <http://www.cinavia.com>. Da biste zatražili dodatne informacije o Cinavia-1 putem pošte, pošaljite razglednicu sa vaše e-adrese: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.

Ovaj proizvod sadrži tehnologiju u vlasništvu pod licencom kompanije Verance Corporation i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i drugim američkim i svjetskim patentima koji su potvrđeni ili su na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i poslovne tajne za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržana od strane kompanije Verance. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

**Қазақша**

**Cinavia ескертуі** : Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-тректерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат <http://www.cinavia.com> торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашықхатты мына мекенжайға жіберіңіз : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен, әрі шығарылған және кутудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance корпорациясы. Барлық құқықтар Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

**Русский**

**Уведомление о Cinavia**: Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыки из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.

Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: <http://www.cinavia.com>. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производства. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

**Українська**

**Зауваження щодо Cinavia**: У цьому продукті використовується технологія Cinavia, що обмежує використання несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використаних у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено.

Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою <http://www.cinavia.com>. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть поштову листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанією Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всіма світовими патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони тасмниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою Verance Corporation. Авторське право належить корпорації Verance Corporation, 2004-2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.



**Tiếng Việt**

**Thông báo của Cinavia:** Sản phẩm này sử dụng công nghệ Cinavia để hạn chế việc sử dụng các bản sao trái phép một số bộ phim và video được sản xuất thương mại và các đoạn âm thanh của chúng. Khi bị phát hiện sử dụng bản sao trái phép, một thông báo sẽ được hiển thị và việc phát lại hoặc sao chép sẽ bị gián đoạn. Thông tin khác về công nghệ Cinavia được cung cấp tại Trung tâm thông tin dành cho người tiêu dùng trực tuyến Cinavia ở địa chỉ <http://www.cinavia.com>. Để yêu cầu thông tin khác về Cinavia qua thư, hãy gửi một danh thiếp kèm theo địa chỉ nhận thư của bạn đến: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Sản phẩm này tích hợp công nghệ độc quyền theo giấy phép của Verance Corporation và được bảo hộ bởi Bằng sáng chế Hoa Kỳ 7,369,677 và các bằng sáng chế của Hoa Kỳ và trên toàn thế giới khác đã được cấp và đang chờ cấp cũng như sự bảo vệ bí mật thương mại và bản quyền đối với các khía cạnh cụ thể của công nghệ đó. Cinavia là nhãn hiệu của Verance Corporation. Bản quyền 2004-2010 Verance Corporation. Mọi quyền được bảo lưu bởi Verance. Nghiêm cấm thiết kế đối chiếu và tháo rời sản phẩm.

**اللغة العربية**

**Cinavia** : يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استخدام النسخ غير المرخص بها من بعض الأفلام ومقاطع الفيديو التي يتم إنتاجها للأغراض التجارية ومسارات الصوت المتاحة بها. وعند اكتشاف الاستخدام المحظور

لنسخة غير معتمدة، يتم عرض رسالة وستتم مقاطعة التشغيل أو النسخ. يتم توفير المزيد من المعلومات حول تقنية Cinavia في مركز معلومات مستهلك Cinavia على الإنترنت في الموقع

<http://www.cinavia.com>. لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عبر البريد، قم بإرسال البطاقات البريدية مع عنوانك البريدي إلى: Cinavia Consumer Information Centre، P.O. Box 86851، San Diego، CA 92138، USA.

يشتمل هذا المنتج على تقنية مملوكة للشركة بموجب ترخيص من شركة وهي خاضعة لحماية براءة الاختراع الأمريكية Verance Corporation رقم ٧,٣٦٩,٦٧٧ وغيرها من براءات الاختراع الأمريكية والعالمية الأخرى التي تم إصدارها والمعلقة بالإضافة إلى حماية حقوق الطبع والنشر علامة تجارية Cinavia والأسرار التجارية لأوجه معينة لهذه التقنية. تعد حقوق الطبع والنشر للأعوام من Verance Corporation. خاصة لشركة يتم حفظ كل Verance Corporation ٢٠٠٤ إلى ٢٠١٠ محفوظة لشركة يحظر إجراء الهندسة العكسية أو تفكيك هذا Verance الحقوق لصالح المنتج.

## 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 Center ☎	Web Site
<b>■ North America</b>		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>■ Latin America</b>		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>■ Europe</b>		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
<b>■ CIS</b>		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
<b>■ Asia Pacific</b>		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
<b>■ Middle East</b>		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>■ Africa</b>		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



**SAMSUNG**



### 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.