

SMART Signage TV Manual del usuario

RM40D RM48D

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

El número de horas de uso diario recomendado para este producto es de menos de 16 horas.

Si se utiliza el producto más de 16 horas al día, es posible que se anule la garantía.

BN46-00439A-00

Índice

Antes de usar el producto

Copyright	5
Precauciones de seguridad	6
Símbolos	6
Limpieza	6
Almacenamiento	7
Electricidad y seguridad	7
Instalación	8
Funcionamiento	10

Preparativos

Comprobación de los componentes	14
Piezas	16
Panel de control	16
Parte posterior	18
Bloqueo antirrobo	19
Mando a distancia	20
Antes de instalar el producto (Guía de instalación)	22
Ángulo de inclinación y rotación	22
Ventilación	22
Dimensiones	23
Instalación del equipo de montaje mural	24
Especificaciones del juego de montaje mural	25

Conexión y uso de un dispositivo fuente

Antes de la conexión	26
Puntos de control previos a la conexión	26
Conexión a un PC	27
Conexión mediante un cable HDMI	27
Conexión mediante un cable HDMI-DVI	27
Conexión a un dispositivo de vídeo	28
Conexión mediante el cable AV	28
Conexión mediante un cable HDMI-DVI	29
Conexión mediante un cable HDMI	29
Conexión a un sistema de audio	30
Conexión de la antena	30
Configuración inicial	31
Cambio de la fuente de entrada	31
Lista de Entradas	31

Ajuste de la pantalla

Modo de Imagen	32
Si la fuente de entrada es HDMI1 (cuando está conectado un PC), HDMI2 (cuando está conectado un PC), HDMI3 (cuando está conectado un PC)	32
Si la fuente de entrada es TV, HDMI1, HDMI2, HDMI3 o AV	32

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)	33
Tamaño de imagen	34
Tamaño de imagen	34
Posición	36
Zoom/Posición	36
PIP	37
Ajustes de PIP	37
Configuración avanzada	38
Contraste dinámico	39
Tono del negro	39
Tono de Piel	39
Solo modo RGB	39
Espacio de color	39
Balance de blanco	40
Gamma	40
Ilum. por movim.	40
Opciones de imagen	41
Tono de Color	42
Temperatura de color	42
Vista Digital Clara	42
Filtro de ruido MPEG	42
Nivel de negro HDMI	43
Modo película	43
Luz de fondo dinámica	43
Imag. desact.	44
Restablezca imagen	44

Índice

Ajuste del sonido

Sonido Modo	45
Efecto de son.	46
Ajustes del altavoz	47
Reinic. de son.	48

Emisión

Prog. Automática	49
Antena	50
Lista de canales	51
Modo	51
Administrador de programa	52
Editar canal	53
Edit. favoritos	55
Ajustes de canal	58
Sintonía fina	58
Borrar canal encriptado	58
Opciones de audio	59
Idioma preferido	59
Sonido Multi-Track	59
Discapacidad visual	59
Bloq. Clasif. Programas.	60

Subtítulo	62
Subtítulo	62

Red

Estado de red	64
Configuración de red	64
Configuración de red (inalámbrica)	65
WPS(PBC)	67
Soft AP (habitación con Wi-Fi)	68
Wi-Fi directa	69
Configuración de AllShare	70
Nombre dispos.	70

Aplicaciones

Lista de Entradas	71
MagicInfo	72
Programación	73

MagicInfo Express Content Creator

Uso de MagicInfo Express Content Creator	75
Gestión de plantillas	75

Gestión de programaciones	75
---------------------------	----

Reproducción de fotografías, vídeos y música (reproducción de medios)

Lea lo siguiente antes de usar la reproducción de archivos multimedia con un dispositivo USB	76
Uso de un dispositivo USB	78
Elementos de menú en la página de lista de contenidos multimedia	79

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de fotografías	80
---	-----------

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de vídeo	81
---	-----------

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de música	82
--	-----------

Formatos de archivo de subtítulos y reproducción de medios admitidos	83
Subtítulos	83
Resoluciones de imagen admitidas	83
Formatos de archivo de música admitidos	84
Formatos de vídeo compatibles	84

Sistema

Configuración	87
Configuración inicial (Configuración)	87

Índice

Idioma del menú	89
Time	90
Reloj	90
Temporizador	91
Temporiz. enc.	91
Administración de feriados	93
Solución Eco	94
Ahorro de energía	94
Sensor Eco	94
Apagado por no señal	95
Apagado autom.	95
Protector de pantalla	96
Protección de pantalla	97
Cambio de Pixel	97
Temporizador	98
Muestra inmediata	100
Lateral gris	100
Teletipo	101
Teletipo	101
Ajus. del int. auto. de origen	102
Int. auto. de or.	102
Cambiar Código	103
General	104
Modo Juego	104
Encendido automático	104
Bloqueo de seguridad	104
Botón de bloqueo	105

Control en modo de espera	105
Programación del foco	105
Pantalla OSD	105
Producto clonado	106
Reinicie el sistema	106
Reiniciar todo	107
Video de pago DivX®	107

Soporte técnico

Actualización de software	108
Actualizar ahora	108
Modo de uso	108
Contacto Samsung	109

Solución de problemas

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung	110
Prueba del producto	110
Comprobación de la resolución y la frecuencia	110
Compruebe lo siguiente.	111
P y R	117

Especificaciones

General	119
Consumo de energía	121
Modos de temporización predefinidos	122

Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE	124
Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)	126
No se trata de un defecto del producto	126
El daño del producto ha sido causado por el cliente	126
Otros	126
Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes	127
Calidad de imagen óptima	127
Prevención del desgaste con persistencia de imágenes	127
Licencia	129
Terminología	130

Capítulo 01

Antes de usar el producto

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2014 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Microsoft, Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



SOLO MÉXICO

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

Precauciones de seguridad

Precaución

NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Precaución : PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. (NI LA PARTE POSTERIOR)

NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR.

PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.



Este símbolo indica que dentro existe alta tensión.

Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.



Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

Símbolos

Advertencia

En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.

Precaución

En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.



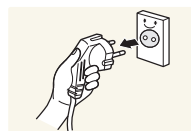
Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.



Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

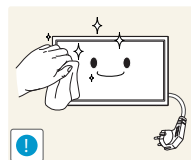
Limpieza

- Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.
- Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.
- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.



- 1 Apague el producto y el ordenador.
- 2 Desconecte el cable de alimentación del producto.

— Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



- 3 Limpie el producto con un paño limpio, suave y seco.

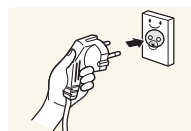
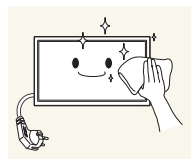


- No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.



- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.

- 4 Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del producto.



- 5 Conecte el cable de alimentación al producto cuando termine de limpiarlo.
- 6 Encienda el producto y el ordenador.

Almacenamiento

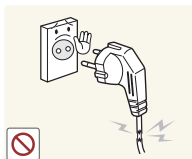
Dadas las características de los productos de mucho brillo, el uso de un humidificador UV cerca del producto puede provocar la aparición de manchas blancas.

— Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente si necesita limpiar el interior del producto (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Electricidad y seguridad

— Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia



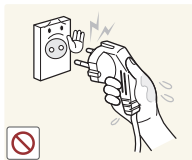
No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

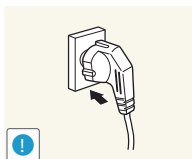


No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

- Una toma de corriente que se caliente en exceso podría provocar fuego.

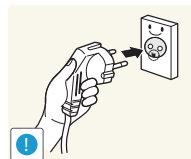


No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



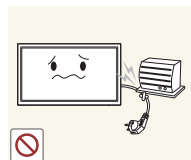
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



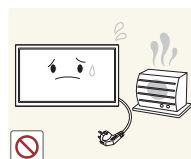
Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



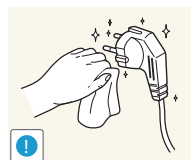
No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

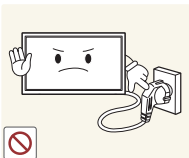
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

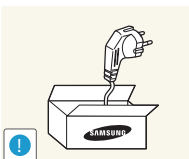
- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución



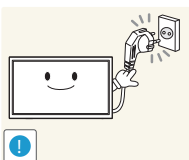
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



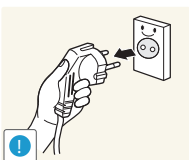
Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.
- Tenga en cuenta que no se corta completamente el suministro eléctrico del producto utilizando únicamente el botón de encendido del mando a distancia.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

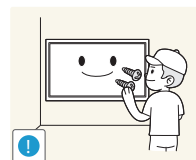
Instalación

Advertencia



No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



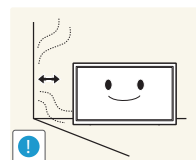
Recurra a un técnico para instalar el gancho de montaje en la pared.

- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.



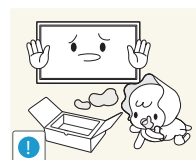
No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



Instale el producto al menos a 10 cm de la ventana para permitir la ventilación.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



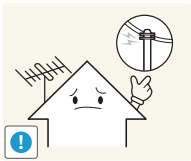
Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.



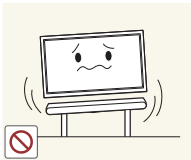
Doble una parte del cable de la antena de TV exterior y manténgalo colgando hacia abajo (la parte situada dentro de la sala) para evitar que entre agua de lluvia en el producto.

- Si entra agua de lluvia en el producto, podría producirse una descarga eléctrica o fuego.



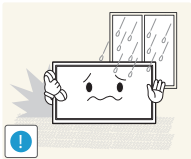
Si utiliza una antena exterior, asegúrese de instalarla lejos de cables de suministro eléctrico cercanos a fin de evitar la posibilidad de que caiga sobre ellos si se producen vientos fuertes.

- La caída de la antena podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



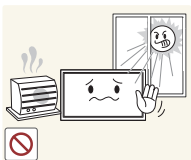
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



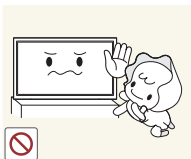
No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.



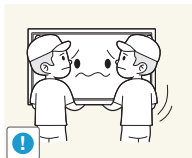
No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.



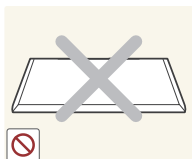
Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Precaución



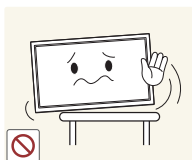
No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



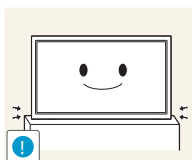
No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.



Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



Si instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad de polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo, su rendimiento podría verse gravemente afectado.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

IMPORTANTE:

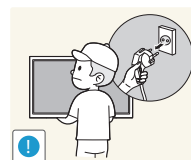
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia



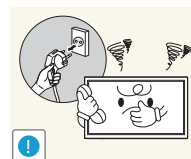
Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.



Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación y el cable de alimentación, el cable de la antena y cualquier otro cable.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



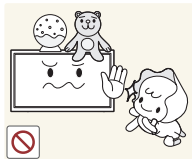
No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.



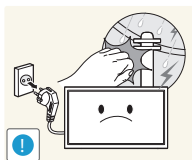
Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Si sigue utilizando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.



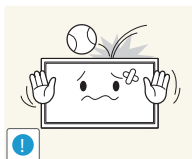
No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



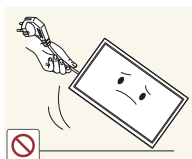
Durante una tormenta con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y no toque el cable de la antena.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



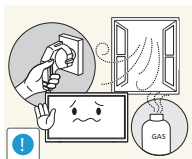
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



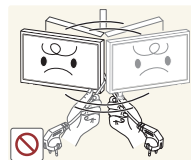
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



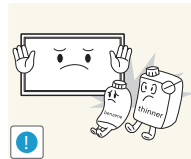
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



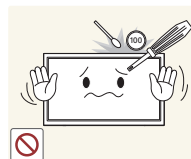
No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

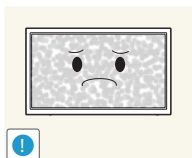
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entrar agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

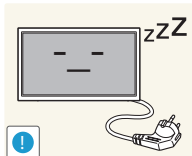
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entrar agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



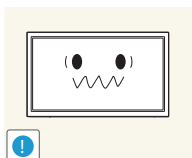
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento en caso de no utilizar el producto durante un periodo prolongado.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



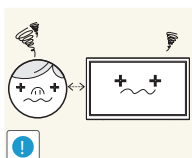
Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.



No sujete el producto boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.

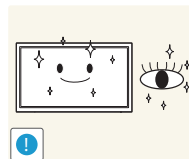


Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.



No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

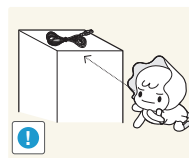


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

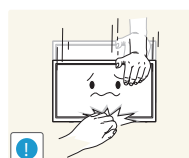
- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.



Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Una mano o un dedo podrían quedar atrapados y producirse heridas.
- La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que éste se caiga, lo que podría causar daños personales.



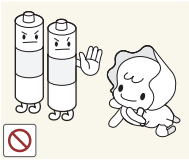
No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



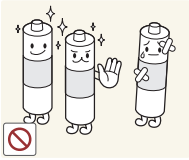
Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.



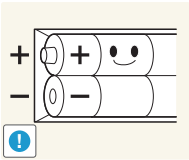
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



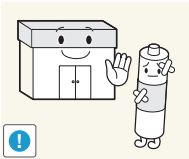
Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



Utilice sólo las pilas estándar especificadas y no mezcle pilas nuevas con pilas usadas.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.

Capítulo 02

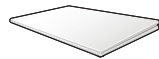
Preparativos

Comprobación de los componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

Componentes

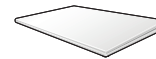
— Los componentes pueden variar según las localidades.



Guía de configuración rápida



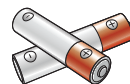
Tarjeta de garantía
(No disponible en todos los lugares.)



Guía de regulaciones



Manual del usuario / USB de
MagicInfo Express Content
Creator



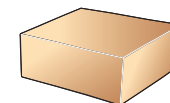
Pilas
(No disponible en todos los lugares.)



Mando a distancia



Cable de alimentación



Juego de mini-montaje mural



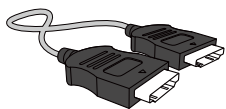
Base del soporte



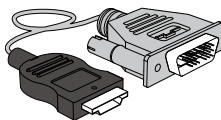
Conector del soporte

Accesorios que se venden por separado

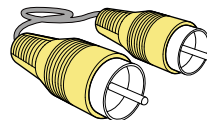
-
- Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



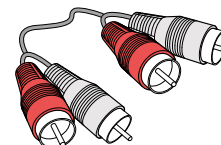
Cable HDMI



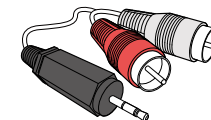
Cable HDMI-DVI



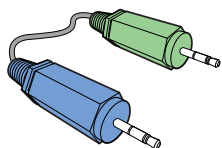
Cable de vídeo



Cable de audio



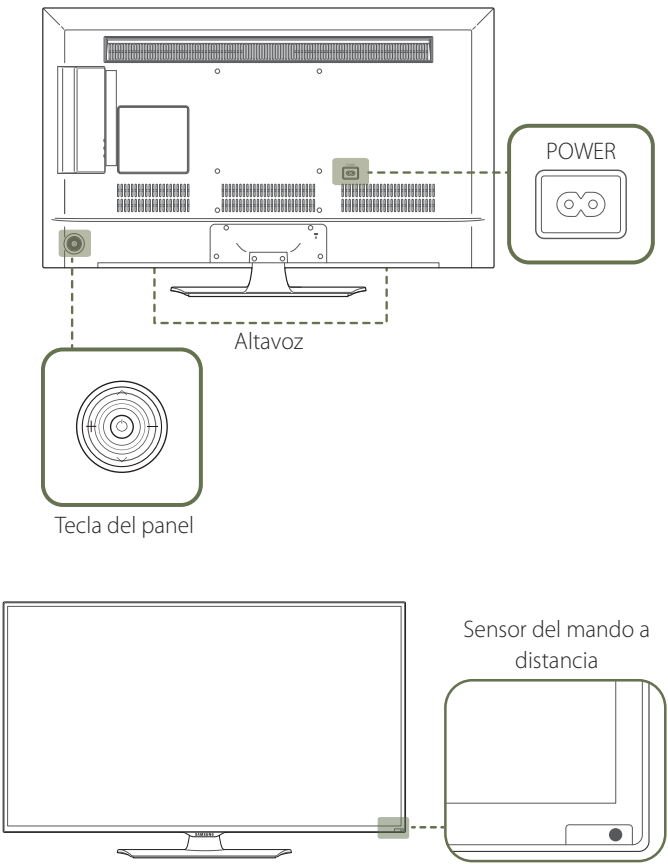
Cable RCA a estéreo



Cable estéreo

Piezas

Panel de control



— El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Tecla del panel

Botones

Descripción



Encender el producto.
Si pulsa el botón  mientras el producto está encendido, se mostrará el menú de control.
— Para salir del menú OSD, mantenga pulsada la tecla del panel durante al menos un segundo.



Moverse al menú superior o inferior. También puede ajustar el valor de una opción.
Cambiar el canal en el modo **TV**.



Moverse al menú izquierdo o derecho.
— Puede ajustar el volumen moviendo a izquierda o derecha la tecla del panel siempre que no esté mostrándose el menú de control.

Sensor del mando a distancia

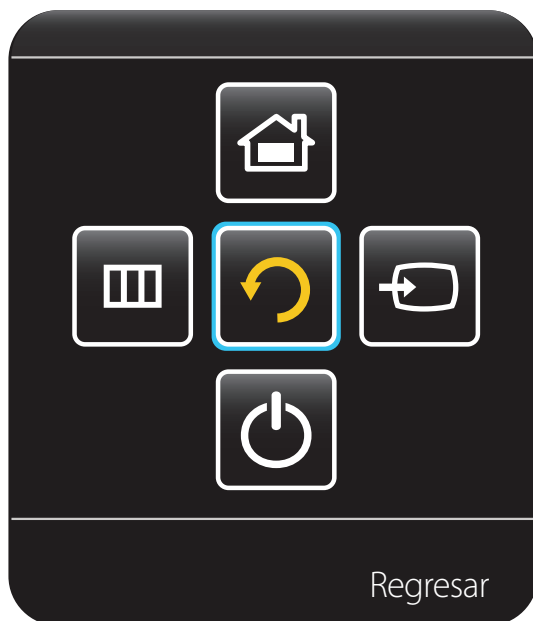
Pulse un botón del mando a distancia apuntando al sensor ubicado en la parte delantera del producto para utilizar la función correspondiente a dicho botón.
— El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.

Utilice el mando a distancia a 7-10 metros del sensor del producto, con un ángulo de 30° a izquierda o derecha.

- Guarde las pilas usadas fuera de alcance de los niños y recíclelas.
- No use conjuntamente una pila nueva y otra usada. Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando el mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

Si pulsa el botón  en la tecla del panel mientras el producto está encendido, se mostrará el menú de control.

Menú de control



Botones

Descripción



Origen

Seleccionar la fuente de entrada conectada.

Mueva la tecla del panel hacia la derecha para seleccionar **Origen**  en el menú de control.

Cuando se muestre la lista de fuentes de entrada, mueva la tecla del panel hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la fuente de entrada que desee. A continuación, pulse la tecla del panel.



Menú

Mostrar el menú OSD.

Mueva la tecla del panel hacia la izquierda para seleccionar **Menú**  en el menú de control. Aparecerá la pantalla de control de OSD. Mueva la tecla del panel hacia la derecha para seleccionar el menú que desee.

Puede seleccionar un elemento de sub-menú; para ello mueva la tecla del panel hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Para cambiar la configuración, seleccione el menú que desee y pulse la tecla del panel.



MagicInfo

Acceder al modo **MagicInfo**.

Mueva la tecla del panel hacia arriba para seleccionar **MagicInfo**  en el menú de control.



Apagar

Apagar el producto.

Mueva la tecla del panel hacia abajo para seleccionar **Apagar**  en el menú de control.

A continuación, pulse la tecla del panel.

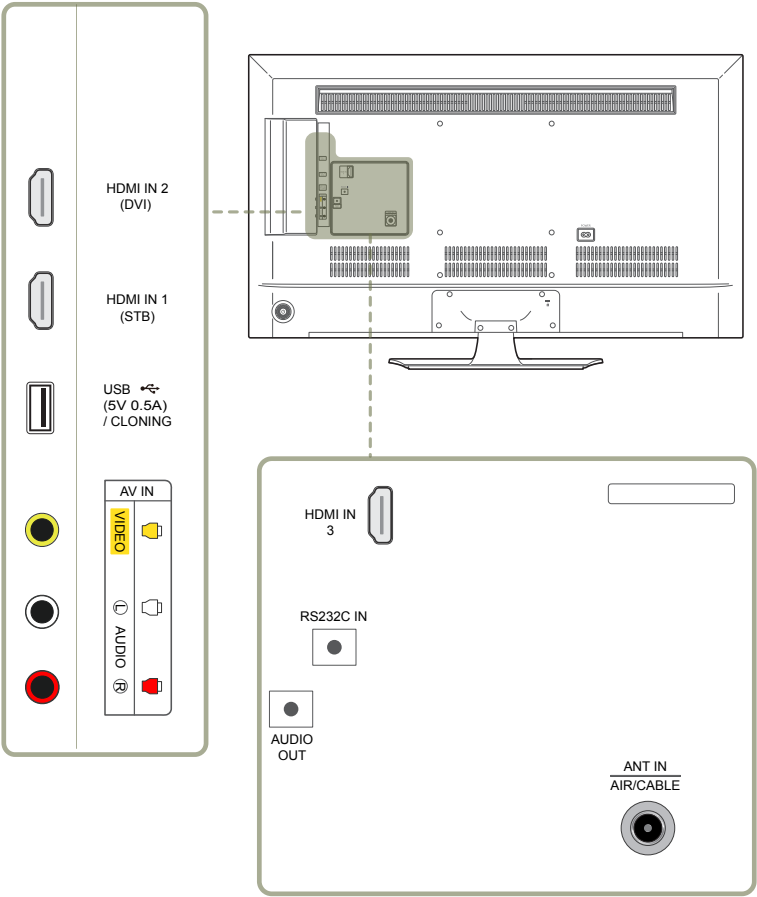


Regresar

Salir del menú de control.

Parte posterior

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Puerto

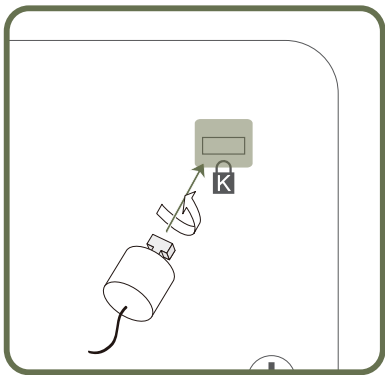
Descripción

HDMI IN 1 (STB), HDMI IN 2 (DVI)	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
USB (5V 0.5A) / CLONING	Conecta con un dispositivo de memoria USB.
AV IN VIDEO / L-AUDIO-R	Conecta a un dispositivo externo mediante un cable de vídeo de audio.
HDMI IN 3	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
AUDIO OUT	Conexión del audio de un dispositivo de origen
RS232C IN	Usado para servicio técnico.
ANT IN AIR/CABLE	Conecte un cable de antena.

Bloqueo antirrobo

- El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
- La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

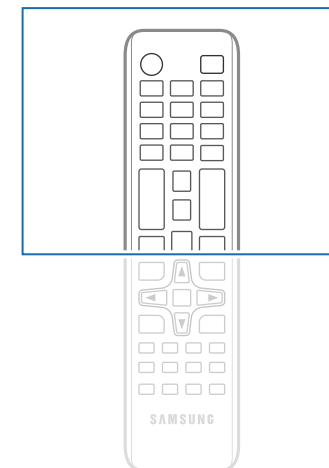
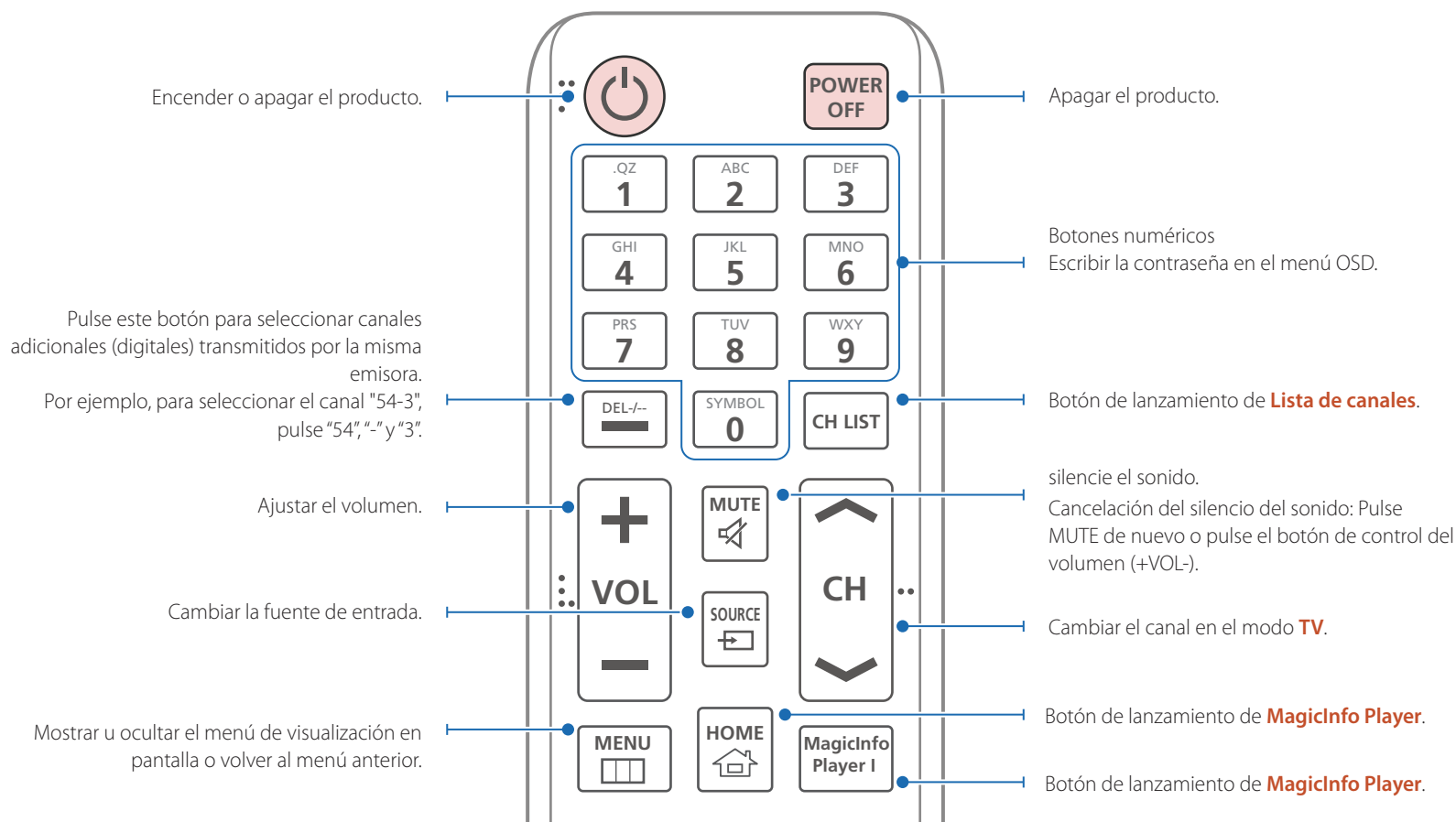
Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:



- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.
 - El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
 - Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
 - Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

Mando a distancia

- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Los botones que en la siguiente imagen carecen de descripción corresponden a funciones que no se admiten en este producto.



Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.

Seleccionar rápidamente las funciones utilizadas con mayor frecuencia.

Volver al menú anterior.

Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.

No disponible.

Mostrar información sobre la fuente de entrada actual.

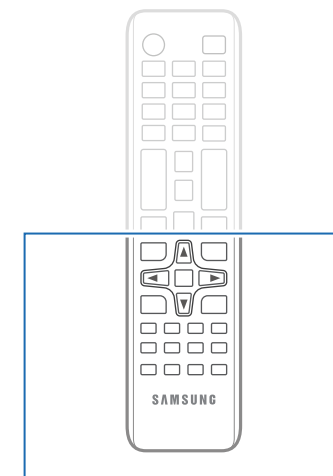
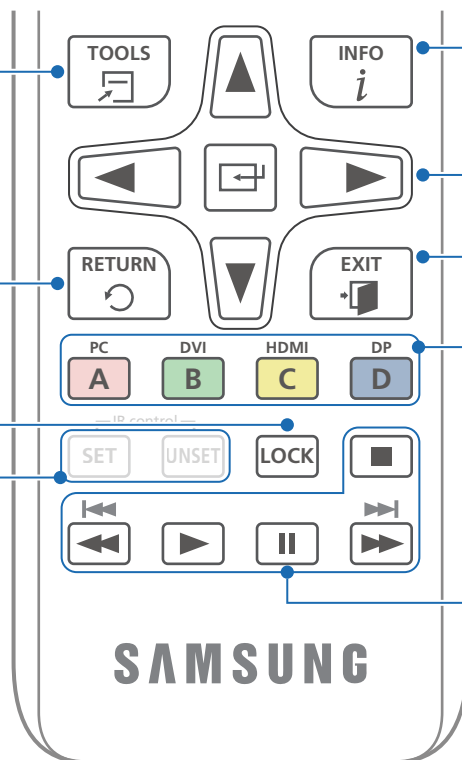
Desplazarse al menú superior, inferior, izquierda o derecha, o bien ajustar la configuración de una opción.

Confirmar una selección de menú.

Salir del menú actual.

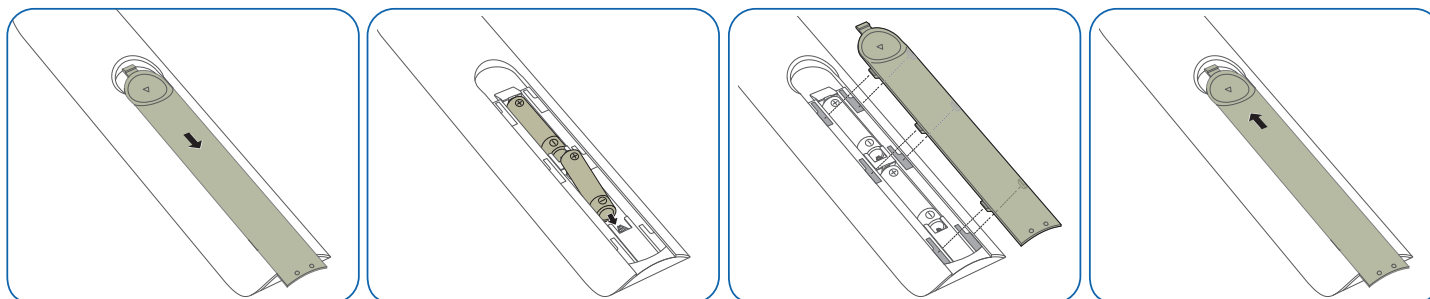
En el modo **TV**, permite configurar, por ejemplo, la guía de programas para canales digitales. En otros modos, permite seleccionar manualmente un dispositivo fuente conectado. En los modos multimedia y HDMI-CEC, permite configurar las funciones asignadas a los botones de color del mando a distancia. Activa o desactiva el modo de bloqueo.

Reproducir fotografías, vídeos o música.

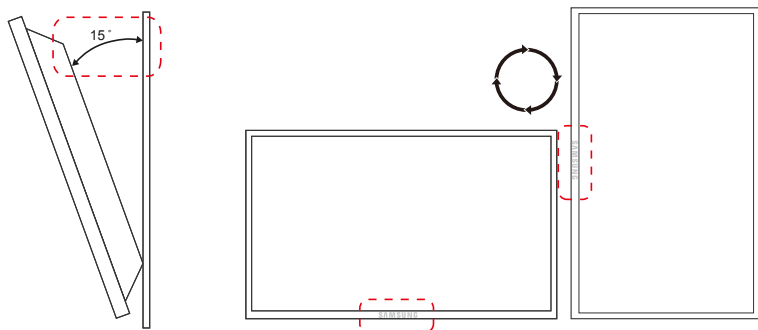


Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.

Para introducir pilas en el mando a distancia



Antes de instalar el producto (Guía de instalación)



Para evitar lesiones, este aparato debe estar sujeto de forma segura al suelo o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes.

- Asegúrese de que la instalación del montaje mural la lleve a cabo una empresa de instalación autorizada.
- De no ser así, podría caerse y ocasionar daños personales.
- El montaje mural instalado debe ser el especificado.

Ángulo de inclinación y rotación

— Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

- El producto se puede inclinar un máximo de 15° respecto de la superficie perpendicular de una pared.
- Para utilizar el producto verticalmente, gírelo en el sentido de las agujas del reloj, de manera que el LED quede orientado hacia abajo.

Ventilación

Instalación en una pared perpendicular

A 4 cm como mínimo

B Temperatura ambiente: Por debajo de 35°C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 4 cm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente A se mantenga por debajo de los 35 °C.

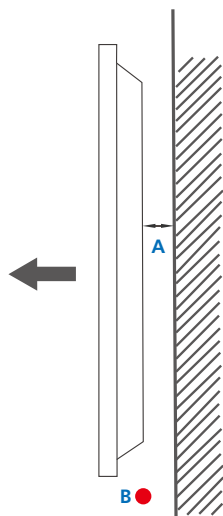


Figura 1.1 Vista lateral

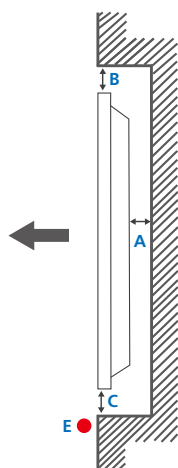
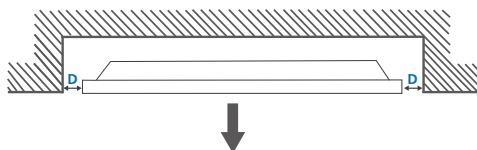


Figura 1,2 Vista lateral

Figura 1,3 Vista lateral



Instalación en un hueco en la pared

— Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

Vista superior

A 4 cm como mínimo

B 7 cm como mínimo

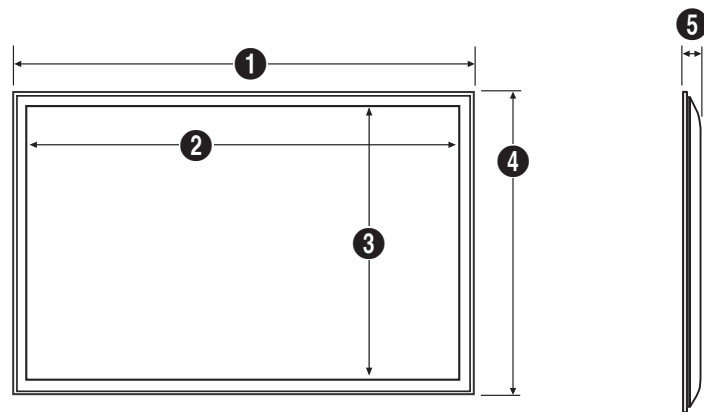
C 5 cm como mínimo

D 5 cm como mínimo

E Temperatura ambiente: Por debajo de 35°C

— Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio que se ha indicado anteriormente entre el producto y la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35°C.

Dimensiones



Unidad: cm

Nombre del modelo

	1	2	3	4	5
RM40D	90.66	88.76	50.02	53.29	6.51
RM48D	107.51	105.61	59.49	62.76	6.55

— No todas las ilustraciones están a escala necesariamente. Algunas dimensiones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Consulte las dimensiones antes de realizar la instalación del producto. No nos hacemos responsables de los posibles errores tipográficos o de impresión.

Instalación del equipo de montaje mural

Instalación del juego de montaje mural

El juego de montaje mural (que se vende por separado) permite montar el producto en la pared.

Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste.

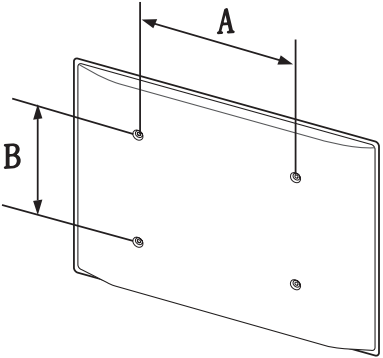
Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural.

Samsung Electronics no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.

Especificaciones del juego de montaje mural

— Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener información adicional.

Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.



- Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o de lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas.
- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.

Unidad: cm

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos (A * B) en centímetros	Tornillo estándar	Cantidad
RM40D	20 × 20	M8 / L14~16	4
RM48D	40 × 40		

— No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

Capítulo 03

Conexión y uso de un dispositivo fuente

Antes de la conexión

Puntos de control previos a la conexión

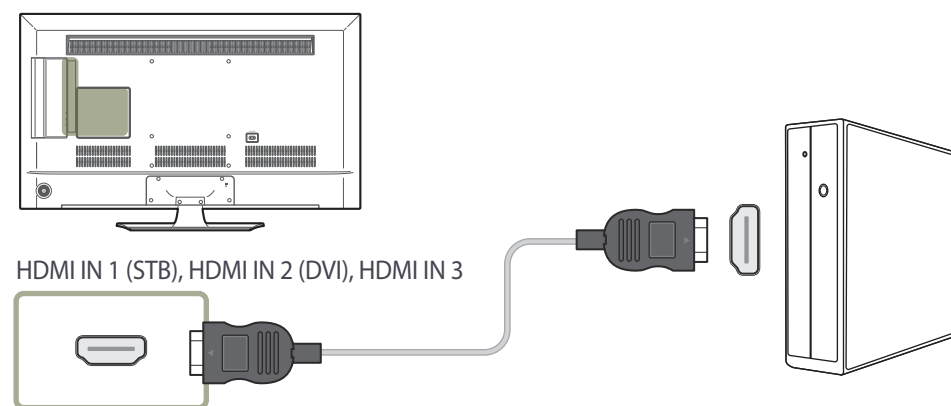
- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.
El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.
La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Conecte los puertos de sonido correctamente: izquierda = blanco y derecha = rojo.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

Conexión a un PC

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Un PC puede conectarse al producto de varios modos.
Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

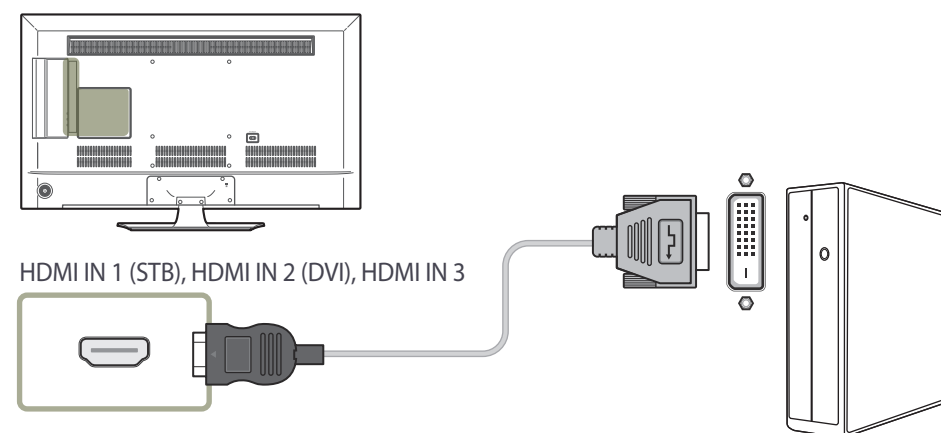
— La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante un cable HDMI



Conexión mediante un cable HDMI-DVI

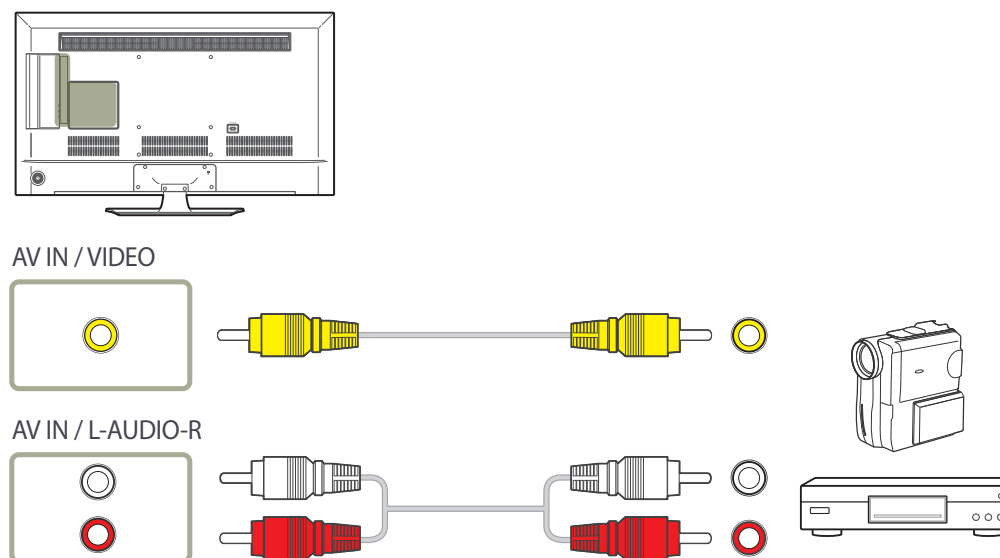
— El audio no está disponible si el PC y el producto se conectan a través del puerto HDMI-DVI.



Conexión a un dispositivo de vídeo

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Puede conectar un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable.
 - La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
 - Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para cambiar la fuente.

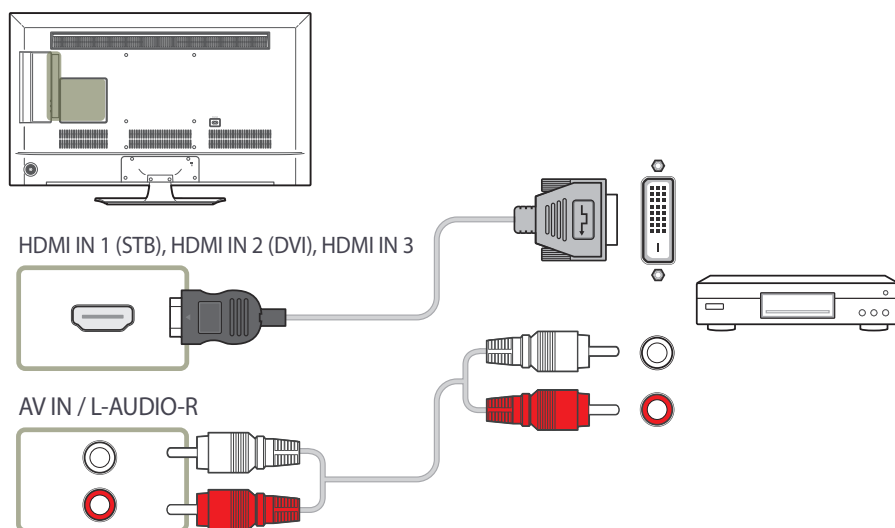
Conexión mediante el cable AV



Conexión mediante un cable HDMI-DVI

— No se habilitará el audio si el producto está conectado a un dispositivo de vídeo mediante un cable HDMI-DVI. Para solucionar esto, conecte un cable de audio adicional a los puertos de audio del producto y del dispositivo de vídeo. Cuando conecte un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure **Editar Nombre** como **Dispositivos DVI** para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el dispositivo de vídeo.

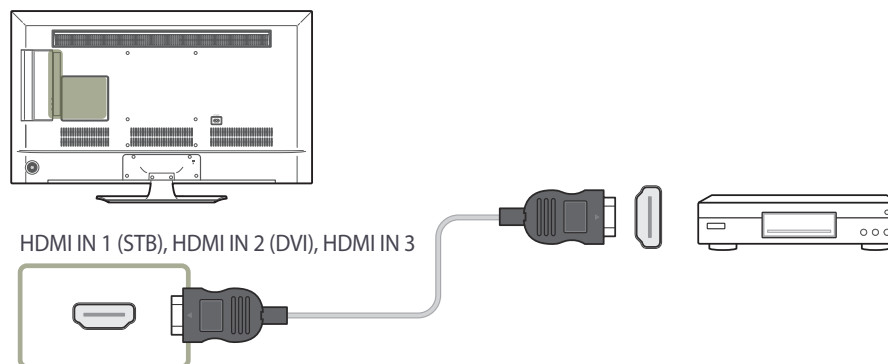
— Las resoluciones admitidas incluyen 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p y 576p.



Conexión mediante un cable HDMI

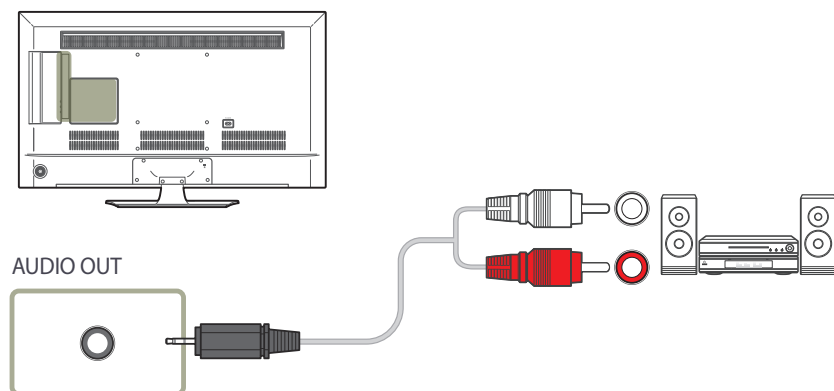
Uso de un cable HDMI (hasta 1080p)

- Para obtener una mejor calidad de imagen y audio, conecte un dispositivo digital mediante un cable HDMI.
- El cable HDMI admite señales de vídeo y audio digitales y no requiere el uso de un cable de audio.
- Es posible que la imagen no se muestre de forma normal (si es que aparece) o que el audio no funcione si se conecta al producto un dispositivo externo que emplee una versión antigua del modo HDMI. En caso de producirse este problema, pregunte al fabricante del dispositivo externo cuál es la versión HDMI y, si está obsoleto, solicite una actualización.
- Asegúrese de usar un cable HDMI de un grosor de 1.4 cm o menos.
- El cable HDMI que compre deberá estar certificado. De no ser así, es posible que la imagen no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Se recomienda usar un cable HDMI de alta velocidad básico o uno con Ethernet. Este producto no admite la función Ethernet vía HDMI.



Conexión a un sistema de audio

— La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

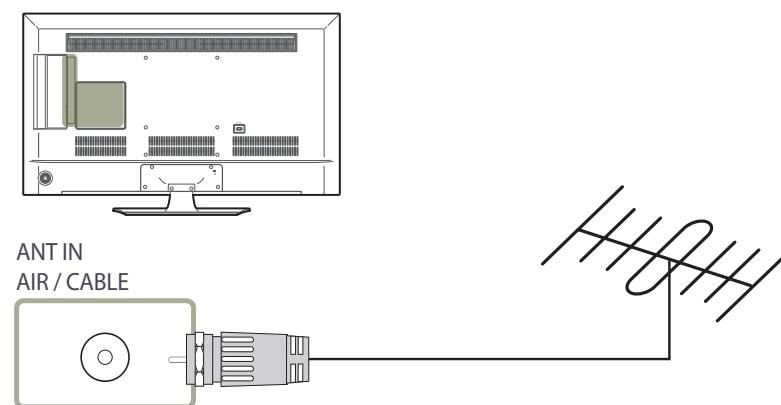


Conexión de la antena

— La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

— Cuando el producto se enciende por primera vez, la configuración básica se lleva a cabo de forma automática.

— Ponga especial cuidado en que los cables internos de la antena no se doblen.



Configuración inicial

Tras encender el producto por primera vez, lleve a cabo la configuración básica: idioma, canales y hora.

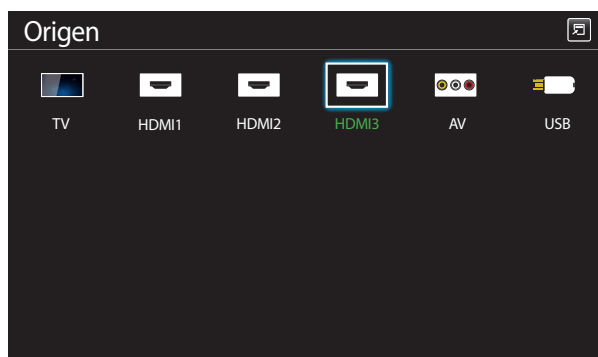
Idioma → **Configuración regional** → **Origen de canal** → (**Prog. Automática** si **Origen de canal** es **Antena**) → **Configuración de red** → **Reloj** → ¡**Configuración lista!**

— Consulte la [página 87](#) si desea obtener detalles sobre el menú **Configuración**.

Cambio de la fuente de entrada

Lista de Entradas

MENU  → **Aplicaciones** → **Lista de Entradas** → **ENTER** 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Origen permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos fuente.

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

— La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón **SOURCE** del mando a distancia.

— Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.

— Para ver información detallada sobre los dispositivos fuente conectados, pulse el botón **TOOLS** en la página **Origen**.

— Consulte la [página 71](#) si desea obtener detalles sobre el menú **Lista de Entradas**.

Capítulo 04

Ajuste de la pantalla

Puede configurar los ajustes de **Imagen** (**Luz de fondo**, **Tono de Color**, etc.).

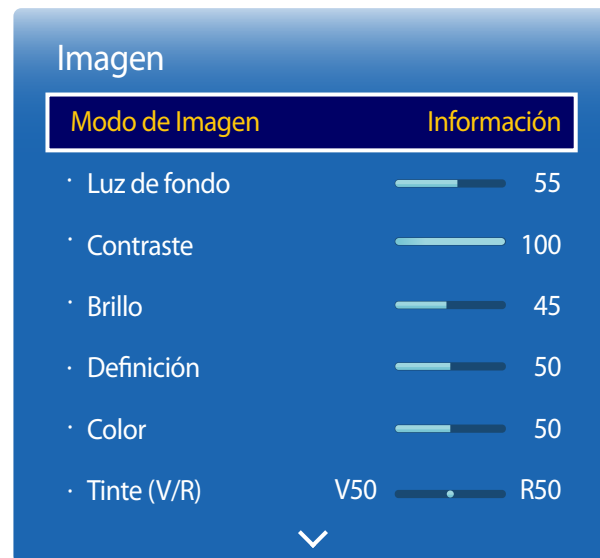
— La disposición de las opciones del menú **Imagen** puede variar según el producto.

Modo de Imagen

MENU  → **Imagen** → **Modo de Imagen** → ENTER 

Seleccione un modo de imagen (**Modo de Imagen**) adecuado para el entorno donde se usará el producto.

Se muestran diferentes opciones de **Modo de Imagen**, en función de la fuente de entrada actual.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si la fuente de entrada es HDMI1 (cuando está conectado un PC), HDMI2 (cuando está conectado un PC), HDMI3 (cuando está conectado un PC)

- **Información**: este modo reduce la fatiga ocular y es adecuado para mostrar información al público.
- **Anuncio**: este modo es adecuado para mostrar contenido de vídeo y anuncios interiores o exteriores.

— Estas opciones solo pueden seleccionarse si **Editar Nombre** se establece como **PC**.

(SOURCE → **Origen** → TOOLS → **Editar Nombre** → ENTER )

Si la fuente de entrada es TV, HDMI1, HDMI2, HDMI3 o AV

- **Dinámico**: este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- **Normal**: este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- **Película**: este modo reduce la fatiga ocular.

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

MENU  → **Imagen** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

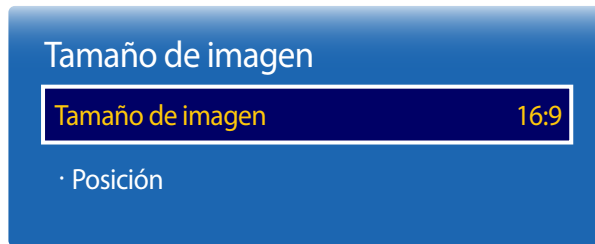
El producto ofrece diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen.

Fuente de entrada	Modo de Imagen	Opciones que se pueden ajustar
HDMI1 (cuando está conectado un PC), HDMI2 (cuando está conectado un PC), HDMI3 (cuando está conectado un PC)	Información, Anuncio	Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición
AV, HDMI1, HDMI2, HDMI3, TV	Dinámico, Normal, Película	Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

- Cuando haga cambios en **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color** o **Tinte (V/R)**, el OSD se ajustará en consecuencia.
- Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto.
- Una disminución en el brillo de la imagen hará que se reduzca el consumo eléctrico.

Tamaño de imagen

MENU  → Imagen → Tamaño de imagen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede seleccionar el tamaño y la relación de aspecto de la imagen mostrada en pantalla.

Tamaño de imagen

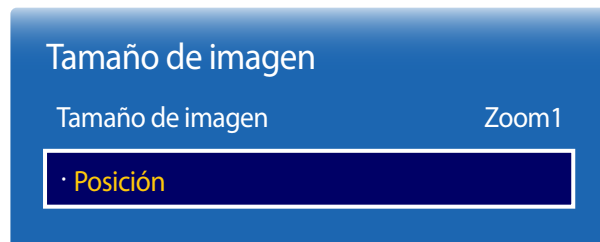
— Se muestran diferentes opciones de **Ajuste de la pantalla**, en función de la fuente de entrada actual.

- **16:9**: establece la imagen en el modo panorámico **16:9**.
- **Zoom1**: establece una ampliación moderada. Corta la parte superior y los laterales.
- **Zoom2**: establece una mayor ampliación.
- **Vista intel. 1**: reduce la imagen **16:9** al 50%.
 - **Vista intel. 1** se habilita únicamente en el modo **HDMI1** o **HDMI2**, **HDMI3**.
- **Vista intel. 2**: reduce la imagen **16:9** al 25%.
 - **Vista intel. 2** pueden seleccionarse en los modos **HDMI1**, **HDMI2** o **HDMI3** o bien cuando esté viendo DTV.
- **Ajuste de ancho**: amplía la relación de aspecto de la imagen para ajustarla a la pantalla completa.
- **4:3**: establece la imagen en el modo básico **4:3**.
 - No establezca su producto en el formato **4:3** durante mucho tiempo.
Los bordes visibles a la izquierda y a la derecha, o arriba y abajo de la pantalla, pueden hacer que se produzca retención de la imagen (quemadura de pantalla), lo cual no está cubierto mediante la garantía.
- **Ajuste pantalla**: muestra la imagen total, sin cortes, cuando se reciben señales **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** (720p / 1080i / 1080p).
- **Formato original**: si la fuente de entrada es **HDMI1** (conexión a PC), **HDMI2** (conexión a PC), **HDMI3** (conexión a PC) el vídeo se mostrará en la relación de aspecto original.
- **Personal**: cambia la resolución para adaptarse a las preferencias del usuario.
 - No disponible en televisores analógicos.

Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada.

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV (1080i)	16:9, Vista intel. 2, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla
AV (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3, Personal
HDMI1, HDMI2, HDMI3 (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Vista intel. 1, Vista intel. 2, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Personal
HDMI1, HDMI2, HDMI3 (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, Vista intel. 1, Vista intel. 2, 4:3, Personal
HDMI1 (cuando está conectado un PC), HDMI2 (cuando está conectado un PC), HDMI3 (cuando está conectado un PC)	16:9, 4:3, Formato original

Posición



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajusta la posición de la imagen. **Posición** solo está disponible si **Tamaño de imagen** está configurado como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**.

— Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**, siga estos pasos.

- 1 Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**. Pulse el botón .
- 2 Pulse el botón ▲ o el botón ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
- 3 Pulse el botón .

— Si desea restablecer la imagen a su posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición**.

— La imagen se establecerá en su posición predeterminada.

Zoom/Posición



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajusta el zoom y la posición de la imagen. Esta opción está disponible cuando la fuente de entrada se establece como **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** (1080i/1080p) o **AV** (1080i/1080p). Debe establecerse **Tamaño de imagen** como **Personal** para que la opción esté disponible.

- 1 Pulse el botón ▼ para seleccionar **Zoom/Posición**. Pulse el botón .
- 2 Seleccione **Zoom** o **Posición**. Pulse el botón .
- 3 Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para mover la imagen.
- 4 Pulse el botón .

— Si desea restablecer la imagen a su posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Zoom/Posición**.

— La imagen se establecerá en su posición predeterminada.

PIP

MENU  → **Imagen** → **PIP** → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Para el sonido de **PIP**, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el producto mientras está activo el modo **PIP**, el modo **PIP** seguirá estando activo cuando vuelva a encender el producto.

Ajustes de PIP

La imagen de la fuente de vídeo externa aparecerá en la pantalla principal y la imagen del producto aparecerá en la pantalla secundaria correspondiente a PIP.

Imagen principal

Imagen secundaria

AV, TV

HDMI1, HDMI2, HDMI3

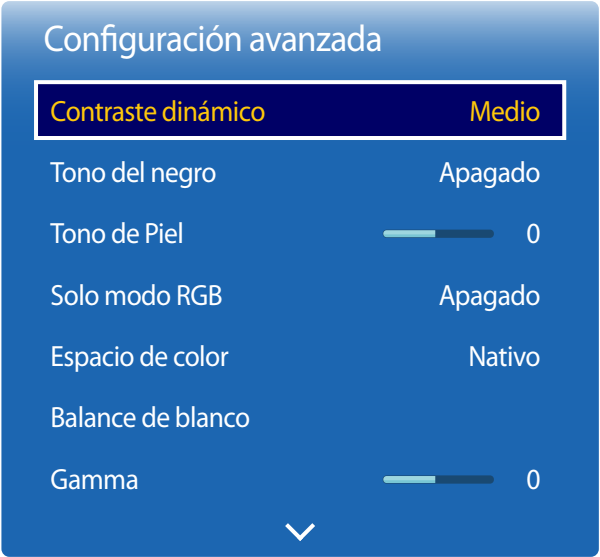
HDMI1, HDMI2, HDMI3

AV, TV

- **PIP (Apagado/Encendido)**: active o desactive la función PIP.
- **Origen**: puede seleccionar la fuente de la imagen secundaria.
- **Antena (Aire / Cable)**: seleccione **Aire** o **Cable** como fuente entrada para la pantalla secundaria.
 - Esta opción está habilitada si la pantalla secundaria está establecida como **TV**.
- **Canal**: seleccione el canal para la pantalla secundaria.
 - Esta opción está habilitada si la pantalla secundaria está establecida como **TV**.
- **Tamaño** (, , , , , ): seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** (, , , ): seleccione una posición para la imagen secundaria.
 - En el modo Double (, , ), no puede seleccionar **Posición**.
- **Sel. Sonido (Principal/Secundario)**: puede elegir entre escuchar el sonido de la imagen **Principal** o de la imagen **Secundario**.

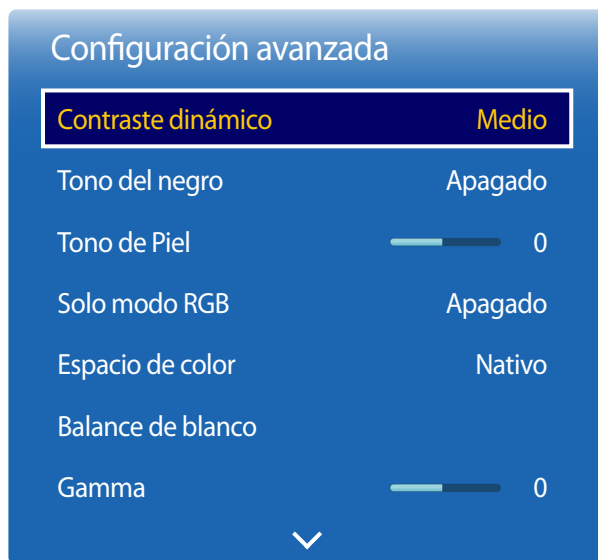
Configuración avanzada

MENU  → Imagen → Configuración avanzada → ENTER 



– La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Fuente de entrada	Modo de Imagen	Configuración avanzada
HDMI1 (cuando está conectado un PC), HDMI2 (cuando está conectado un PC), HDMI3 (cuando está conectado un PC)	Información, Anuncio	Balance de blanco / Gamma
TV, HDMI1, HDMI2, HDMI3, AV	Dinámico	No disponible.
	Normal	Contraste dinámico / Tono del negro / Tono de Piel / Solo modo RGB / Espacio de color / Balance de blanco / Gamma / Ilum. por movim.
	Película	Contraste dinámico / Tono del negro / Tono de Piel / Solo modo RGB / Espacio de color / Balance de blanco / Gamma



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Contraste dinámico

Ajusta el contraste de la pantalla.

- **Apagado** / Bajo / Medio / Alto

Tono del negro

Selecciona el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.

- **Apagado** / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro

Tono de Piel

Enfatiza el tono rosa **Tono de Piel**.

Solo modo RGB

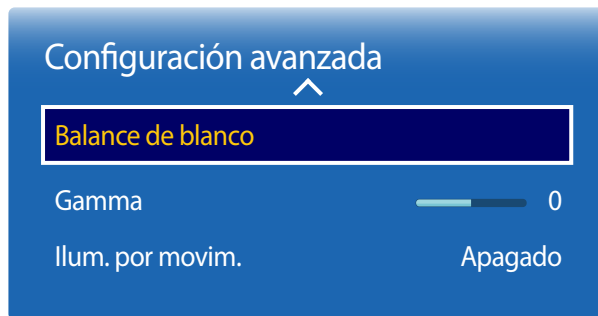
Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para hacer ajustes precisos en el matiz y la saturación.

- **Apagado** / Rojo / Verde / Azul

Espacio de color

Ajusta la gama y la variedad de colores (el espacio de color) disponible para crear imágenes.

- **Automático** / Nativo



– La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Balance de blanco

Ajusta la temperatura del color para mostrar una imagen más natural.

2 Puntos

- **Bal. Rojo/Bal. Verde/Bal. Azul:** ajusta el nivel de oscuridad de cada color (rojo, verde y azul).
- **Gan. Rojo/Gan. Verde/Gan. Azul:** ajusta el nivel de brillo de cada color (rojo, verde y azul).
- **Reiniciar:** restablece el valor de **Balance de blanco** a su configuración predeterminada.

Gamma

Ajusta la intensidad del color principal.

Illum. por movim.

Reduce el consumo de energía mediante una disminución del brillo de la pantalla cuando la imagen está en movimiento.

- **Apagado / Encendido**

Opciones de imagen

MENU  → Imagen → Opciones de imagen → ENTER 

Opciones de imagen

Tono de Color

Apagado

Temperatura de color10000K

Vista Digital Clara

Apagado

Filtro de ruido MPEG

Apagado

Nivel de negro HDMI

Normal

Modo película

Apagado

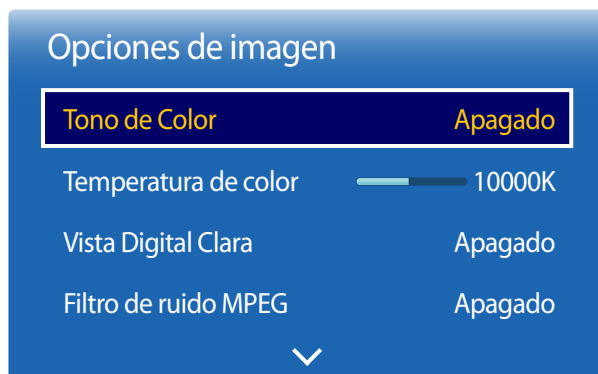
Luz de fondo dinámica

Apagado

– La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Seleccione una opción mediante las teclas de flecha, ▲ y ▼, y a continuación pulse .
Utilice las teclas de flecha para cambiar el ajuste y, a continuación, pulse .

Fuente de entrada	Modo de Imagen	Opciones de imagen
HDMI1 (cuando está conectado un PC), HDMI2 (cuando está conectado un PC), HDMI3 (cuando está conectado un PC)	Información, Anuncio	Tono de Color / Temperatura de color / Nivel de negro HDMI / Luz de fondo dinámica
HDMI1, HDMI2, HDMI3	Dinámico, Normal, Película	Tono de Color / Temperatura de color / Vista Digital Clara / Filtro de ruido MPEG / Luz de fondo dinámica
TV, AV	Dinámico, Normal, Película	Tono de Color / Temperatura de color / Vista Digital Clara / Filtro de ruido MPEG / Modo película / Luz de fondo dinámica



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tono de Color

Si la fuente de entrada es **HDMI1** (conexión a PC), **HDMI2** (conexión a PC), **HDMI3** (conexión a PC).

- **Apagado** / Frío / Normal / Tibio

Si la fuente de entrada es **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** o **TV**.

- **Apagado** / Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2

— Tibio1 o Tibio2 se desactivarán si **Modo de Imagen** se configura como **Dinámico**.

— Puede ajustar y almacenar configuraciones para cada dispositivo externo conectado a una entrada en el producto.

Temperatura de color

Ajusta la temperatura del color (**Rojo** / Verde / Azul). (Rango: 3.000K-15.000K)

— Esta opción está disponible si **Tono de Color** se configura como **Apagado**.

Vista Digital Clara

Si la señal de transmisión que recibe el producto es débil, puede activar la función **Vista Digital Clara** para reducir las estáticas y el efecto de imágenes reflejadas que puedan aparecer en la pantalla.

- **Apagado** / Bajo / Medio / Alto / Automático / Visualiz. automática

— **Visualiz. automática**: al cambiar de canal analógico, muestra la intensidad de la señal.

— Cuando la señal sea débil, pruebe todas las opciones hasta que el producto muestre la mejor imagen posible.

Filtro de ruido MPEG

Reduce el ruido MPEG para mejorar la calidad de la imagen.

- **Apagado** / Bajo / Medio / Alto / Automático

Opciones de imagen

Nivel de negro HDMI Normal

Modo película Apagado

Luz de fondo dinámica Apagado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Nivel de negro HDMI

Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

- **Normal** / **Bajo**

— Sólo disponible en los modos **HDMI1** (conexión a PC), **HDMI2** (conexión a PC), **HDMI3** (conexión a PC) (Activado únicamente cuando el formato de color es RGB.).

Modo película

Este modo es adecuado para ver películas.

Define el producto para que detecte y procese automáticamente las señales de película de todos los orígenes y ajuste la imagen para mostrar una calidad óptima.

- **Apagado** / **Automático1** / **Automático2**

— Disponible en **TV**, **AV**.

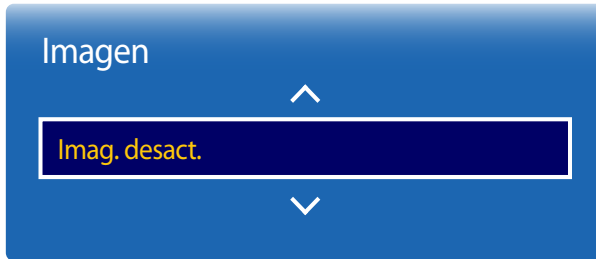
Luz de fondo dinámica

Ajuste automáticamente la luz de fondo para proporcionar el mejor contraste de pantalla posible en las condiciones actuales.

- **Apagado** / **Encendido**.

Imag. desact.

MENU  → **Imagen** → **Imag. desact.** → ENTER 

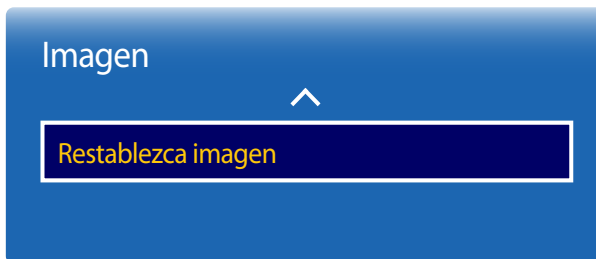


— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si se selecciona **Imag. desact.**, se apaga la pantalla. El volumen no se desactiva.
Para encender la pantalla, pulse cualquier botón distinto al botón de volumen.

Restablezca imagen

MENU  → **Imagen** → **Restablezca imagen** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Restablece el modo de imagen en uso a su configuración predeterminada.

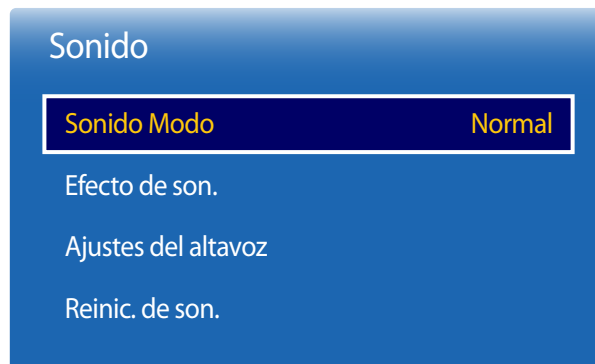
Capítulo 05

Ajuste del sonido

Lleve a cabo la configuración de los ajustes de sonido (**Sonido**) del producto.

Sonido Modo

MENU  → **Sonido** → **Sonido Modo** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

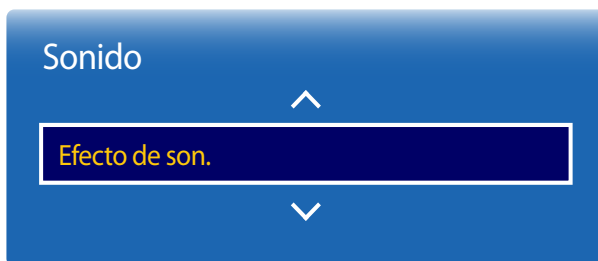
Puede seleccionar un modo de sonido que se adapte a sus preferencias personales.

- **Normal**: selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: enfatiza la música por encima de las voces.
- **Película**: proporciona el mejor sonido para las películas.
- **Voz clara**: enfatiza las voces por encima del resto de sonidos.
- **Amplificar**: aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir disfrutar de una mejor experiencia de audio para aquellas personas con problemas de audición.

— Si **Seleccionar altavoz** se configura como **Externo**, **Sonido Modo** estará desactivado.

Efecto de son.

MENU  → **Sonido** → **Efecto de son.** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configure el efecto de sonido que prefiera para el sonido de salida.

— Si **Seleccionar altavoz** se configura como **Externo**, **Efecto de son.** estará desactivado.

— Disponible únicamente cuando **Sonido Modo** está configurado como **Normal**.

- **DTS TruSurround HD (Apagado / Encendido)**

Esta función brinda una experiencia de audio envolvente virtual de 5.1 canales a través de dos altavoces mediante tecnología HRTF (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog (Apagado / Encendido)**

Esta función permite aumentar la intensidad de la voz sobre la música de fondo o los efectos sonoros para que se puedan oír con más claridad los diálogos.

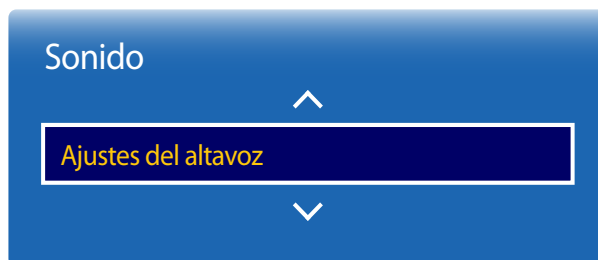
- **Ecualizador**

Utilice **Ecualizador** para personalizar la configuración de sonido de cada altavoz.

- **Balance I/D:** ajusta el balance entre el altavoz izquierdo y el derecho.
- **100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz** (ajuste del ancho de banda): ajusta el nivel de frecuencias de ancho de banda concretas.
- **Reiniciar:** restablece el ecualizador a su configuración predeterminada.

Ajustes del altavoz

MENU  → Sonido → Ajustes del altavoz → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

- **Seleccionar altavoz (Externo / Interno)**

Si está escuchando la banda sonora de una emisión o una película a través de un receptor externo, puede que oiga un eco provocado por la diferencia en la velocidad de decodificación entre los altavoces del producto y los altavoces conectados al receptor de audio. En tal caso, configure el producto con la opción **Externo**.

— Cuando configure **Seleccionar altavoz** como **Externo**, los altavoces del producto estarán desactivados.

Escuchará el sonido únicamente a través de los altavoces externos. Cuando configure **Seleccionar altavoz** como **Interno**, tanto los altavoces del producto como los externos estarán activados. Oirá el sonido a través de ambos.

— Si no hay señal de vídeo, tanto los altavoces del producto como los externos estarán silenciados.

- **Vol. Automático (Apagado / Normal / Noche)**

El volumen puede variar según el canal.

Ecualice automáticamente el nivel de volumen cuando se cambia a otro canal.

- **Normal** ecualiza el nivel de volumen en cada canal de modo que, cuando se cambia de canal, el nivel de volumen permanece igual.

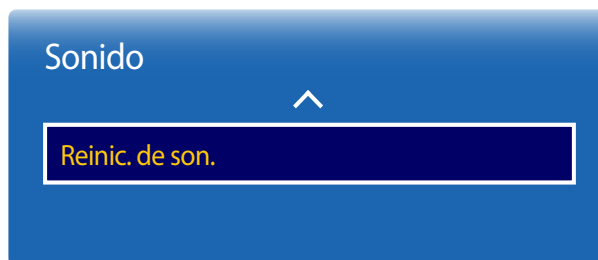
- **Noche** ecualiza y reduce el nivel de volumen en cada canal, de modo que los canales sean más silenciosos. **Noche** resulta muy útil durante la noche, cuando desea mantener bajo el volumen.

— Para utilizar el control de volumen de un dispositivo fuente conectado, configure **Vol. Automático** como **Apagado**. Es posible que no se aplique un cambio en el control de volumen del dispositivo fuente conectado si **Vol. Automático** está configurado como **Normal** o **Noche**.

Reinic. de son.

Restablezca todos los ajustes de sonido a los valores predeterminados de fábrica.

MENU  → Sonido → Reinic. de son. → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Capítulo 06

Emisión

Lleve a cabo la configuración de **Emisión** para el producto.

Prog. Automática

MENU  → **Emisión** → **Prog. Automática** → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

La función **Prog. Automática** memoriza todos los canales disponibles mediante antena o sistema de cable y los añade a la **Lista de canales**.

Para comenzar **Prog. Automática**, siga estos pasos:

- 1 Pulse **MENÚ**  → **Emisión** → **Prog. Automática** → ENTER  en el mando a distancia. Aparecerá la pantalla **Prog. Automática**.
- 2 En la pantalla **Prog. Automática**, seleccione la fuente de la señal de su producto.
 - **Aire**: si el producto está conectado a una antena, seleccione **Aire** y, a continuación, pulse ENTER . El producto comenzará automáticamente a memorizar canales.
 - **Cable**: si el producto está conectado a un servicio de cable, seleccione **Cable** y, a continuación, pulse ENTER . Vaya al paso 3.
- 3 En la pantalla de tipo de cable, use los botones ▲/▼ para seleccionar el tipo de sistemas de cable analógicos y digitales de que dispone: STD, HRC, o IRC. La mayoría de los sistemas son STD (Estándar). Una vez hecho esto, seleccione **Siguiente** y pulse ENTER . El producto comenzará a memorizar canales.
 - La memorización de canales puede llevar hasta 45 minutos, según el sistema de cable.
 - Los canales memorizados se añaden a la lista **Can. agrds.**. Estos canales son los que verá cuando utilice los botones de canales en el mando a distancia.

Cancelación de Prog. Automática

- 1 Pulse el botón **Detener**.
- 2 Aparecerá el mensaje **Detener autoprogramacion?**.
- 3 Pulse el botón **Sí**.

Antena

MENU  → Emisión → Antena → ENTER 



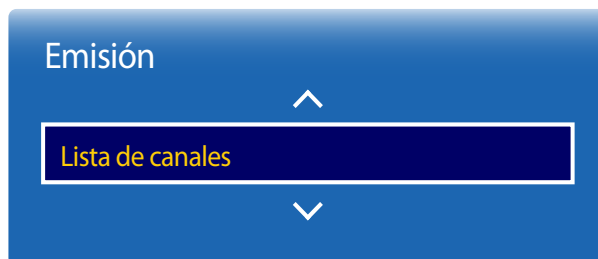
Antes de que el televisor pueda empezar a memorizar los canales disponibles, deberá especificar el tipo de fuente de señal conectada a la pantalla LED.

- **Aire / Cable**

-
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
 - Sólo está disponible en el modo **TV**.

Lista de canales

MENU  → Emisión → Lista de canales → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Grabe o elimine canales. Añada canales favoritos y cambie el nombre a los canales analógicos.

Seleccione el canal deseado en **Lista de canales** para ver el canal al instante.

— Para navegar más rápido por **Lista de canales**, pulse los botones de canal. La lista de canales cambia página a página.

Iconos en la página de listas de canales

- : Canal analógico
- : Canal seleccionado
- : Canales bloqueados

Al pulsar botón derecho del cursor (►) del mando a distancia se muestra la página **Modo**.

Modo

Antena

Seleccione **Aire** o **Cable** como modo de canales digitales.

Edit. favoritos

Edite las listas de canales favoritos en **Editar canal**.

Favoritos 1 ~ Favoritos 5

Muestra todos los canales favoritos, en cinco grupos como máximo. Cada grupo dispone de una pantalla independiente.

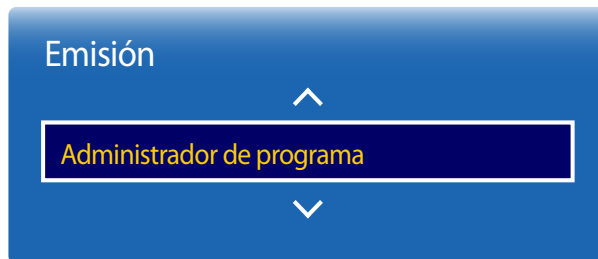
— El televisor mostrará los grupos favoritos solamente si los ha añadido mediante **Favoritos 1** - hasta - **Favoritos 5**.

Can. agrds.

Muestra todos los canales añadidos.

Administrador de programa

MENU  → Emisión → Administrador de programa → ENTER 



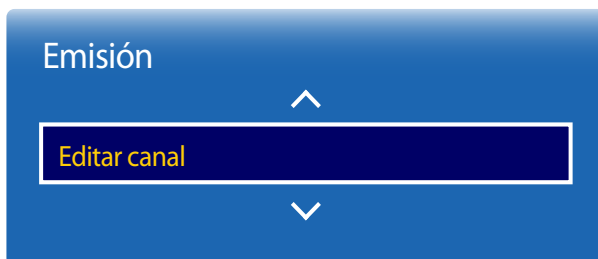
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Puede ver el canal que desee a una hora programada.

- **Antena:** Cable DTV / Cable
- **Canal:** Seleccione el canal deseado.
- **Repetir:** Una vez / Manual / Sáb~Dom / Lun~Vie / Cada día
 - Seleccione **Manual** si desea configurar los ajustes por día de la semana.
- **Fecha:** Seleccione la fecha deseada.
- **Hora de inicio:** Seleccione la hora a la que quiere ver el canal.

Editar canal

MENU  → Emisión → Editar canal → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Gestione los canales guardados en su televisor. Elimine canales, vuelva a grabar canales eliminados o cambie de nombre los canales analógicos.

— Configure cómodamente los ajustes mediante los botones del mando a distancia que se muestran en la parte inferior de la pantalla.

Iconos en la página de edición de canales

- : Canal analógico
- : Canal seleccionado
- : Canales bloqueados

Eliminación/grabación de canales

Eliminación de canales

Si es necesario, elimine canales. Tenga en cuenta que la eliminación de canales de las categorías **Recién vistos** o **Más vistos** no los borra definitivamente. Los canales solo se borran de las categorías.

- 1 Seleccione en la pantalla los canales que desee eliminar. Para cancelar la acción, vuelva a seleccionarlos.
- 2 Tras elegir los canales, seleccione **Borrar** en la pantalla para eliminarlos.

Volver a grabar canales eliminados

Si es necesario, vuelva a grabar canales eliminados. Los canales eliminados aparecen en gris y solo aparecen en la lista de todos los canales. La función de grabación solo está activada para los canales eliminados.

- 1 Pulse **TOOLS** en la pantalla para mostrar la página **Herramientas**. Seleccione **Categoría** en los elementos de submenú y, a continuación, seleccione **Todo**.
- 2 En la lista de todos los canales, seleccione los canales eliminados que quiera volver a grabar.
- 3 Una vez seleccionados, elija **Añadir** en la pantalla para volver a grabar los canales.

Edición de canales grabados

Si pulsa **TOOLS** en la página **Editar canal** se mostrarán los siguientes elementos de menú. Estas funciones pueden variar según la señal de transmisión.

Nombre de la opción Operaciones

Antena	Seleccione Aire o Cable como modo de canales digitales.
Categoría	Los canales guardados en el televisor se clasifican bajo las categorías Todo , Can. agrds. , Recién vistos y Más vistos . Seleccione la categoría deseada.
Edit. favoritos	Establezca como favoritos los canales que ve con frecuencia.
Renombrar canal	Cambie los nombres de los canales analógicos para adaptarlos a sus preferencias. El nombre de cada canal puede tener hasta cinco caracteres de longitud.
Información	Vea información sobre el programa que se está emitiendo en ese momento.

Bloqueo/desbloqueo de canales con una contraseña

Bloquee canales específicos para evitar que los niños accedan a contenido inapropiado.

— Para establecer una contraseña, asegúrese de que **Bloq. Clasif. Programas.** está ajustado a **Encendido**.

Bloqueo de canales

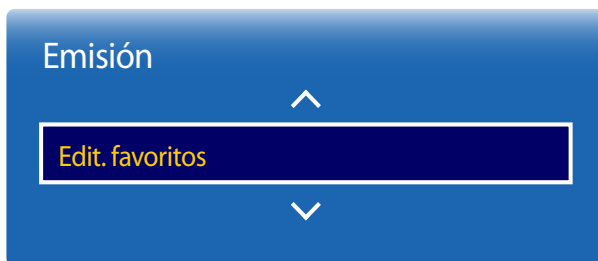
- 1 Elija una canal en la página **Editar canal** y, a continuación, seleccione **Bloq. Clasif. Programas.** en la pantalla. Aparecerá la ventana de entrada de la contraseña.
- 2 Escriba la contraseña. El canal seleccionado quedará bloqueado.

Desbloqueo de canales

- 1 Elija un canal bloqueado en la página **Editar canal** y, a continuación, seleccione **Bloq. Clasif. Programas. Apagado** en la pantalla. Aparecerá la ventana de entrada de la contraseña.
- 2 Escriba la contraseña. El canal seleccionado quedará desbloqueado.

Edit. favoritos

MENU  → Emisión → Edit. favoritos → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Creación de una lista de canales favoritos

Establezca como favoritos los canales que ve con frecuencia. Los canales favoritos están marcados con un símbolo en las páginas **Editar canal** o **Lista de canales**. Es posible crear hasta cinco listas de canales favoritos. Así podrá tener una para cada miembro de su familia.

— Configure cómodamente los ajustes mediante los botones del mando a distancia que se muestran en la parte inferior de la pantalla.

Añadir el canal actual a una lista de canales favoritos

Añada el canal que está viendo en estos momentos a una lista de canales favoritos.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **TOOLS** para mostrar la página **Herramientas**. Seleccione **Edit. favoritos** en los elementos de submenú.
- 2 En el cuadro emergente que aparecerá, seleccione una lista de canales favoritos en la que guardar el canal actual. Seleccione **Aceptar**.
- 3 El canal actual se añadirá a la lista de canales favoritos seleccionada. Seleccione **Aceptar**.

Añadir varios canales a una lista de canales favoritos

En caso necesario, añada varios canales a una lista de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Categoría** en la pantalla para cambiar la lista de canales del centro de la pantalla por la lista de canales que contiene los canales que desee añadir. Cada vez que se selecciona Category, la categoría cambia en el siguiente orden: **Recién vistos**, **Más vistos** y **Can. agrds.**

— **Recién vistos** y **Más vistos** solo están habilitadas si tienen canales guardados.
- 2 Seleccione los canales deseados en la lista de canales del centro de la pantalla.
- 3 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 4 Seleccione **Añadir** en la pantalla. Los canales seleccionados crearán una lista de canales favoritos.

Ver los canales guardados en una lista de canales favoritos

— Las listas de canales favoritos solo se muestran si previamente se han creado.

Al cambiar el canal usando los botones de canal, solo se accederá a los canales guardados en las listas de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Lista de canales** en el menú **Canal**. Aparecerá la lista de canales.
- 2 Al pulsar botón derecho del cursor (►) del mando a distancia se muestra la página **Modo**.
- 3 Seleccione una lista de canales favoritos entre **Favoritos 1** y **Favoritos 5**.
- 4 Seleccione canales en la lista de canales favoritos elegida.

— Si selecciona **Lista de canales** mientras ve uno de sus canales favoritos, aparecerá la lista de canales favoritos actualizada.

Edición de las listas de canales favoritos

Si pulsa **TOOLS** desde una de las páginas **Favoritos 1** - hasta - **Favoritos 5** se mostrarán los siguientes elementos de menú.

Nombre de la opción Operaciones

Copiar a Favoritos	Copie los canales de una lista de canales favoritos a otra. — Esta opción solo está disponible si hay seleccionados canales en una lista de canales favoritos.
Renombrar Favoritos	Cambie el nombre de una lista de canales favoritos. — Esta opción solo está disponible si hay seleccionados canales en una lista de canales favoritos.
Antena	Seleccione la señal Aire o Cable .
Editar canal	Gestione los canales guardados.
Información	Vea información sobre el programa que se está emitiendo en ese momento.

Eliminar canales de una lista de canales favoritos

En caso necesario, elimine canales de una lista de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 2 Seleccione en la lista de canales favoritos elegida los canales que desee eliminar.
- 3 Seleccione **Borrar** en la pantalla. Los canales seleccionados se eliminarán de la lista de canales favoritos.

Cambiar el orden de canales en una lista de canales favoritos

En caso necesario, cambie el orden de los canales guardados en una lista de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 2 En la lista de canales favoritos elegida, seleccione los canales cuyo orden desee cambiar.
- 3 Seleccione **Cambiar orden** en la pantalla y, a continuación, cambie el orden de los canales elegidos. Para aplicar el nuevo orden de canales, pulse el botón .

Cambiar de nombre una lista de canales favoritos

En caso necesario, cambie el nombre de una lista de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 2 Pulse **TOOLS** en la pantalla. Aparecerán los elementos de submenú.
- 3 Seleccione **Renombrar Favoritos** en los elementos de submenú. Aparecerá un cuadro emergente.
- 4 Use el cuadro emergente para cambiar la lista de canales favoritos. El nombre de las listas de canales favoritos puede tener una longitud máxima de 20 caracteres.

Copiar canales entre listas de canales favoritos

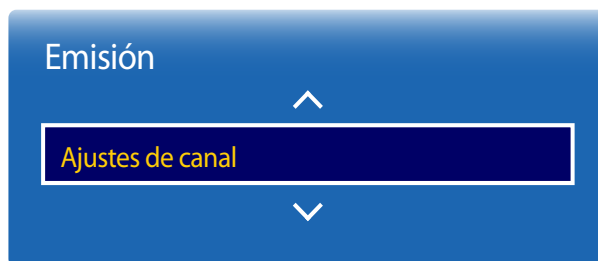
En caso necesario, copie canales de una lista de canales favoritos a otra.

- 1 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 2 Seleccione los canales que desee copiar en la lista de canales favoritos de la derecha.
- 3 Pulse **TOOLS** en la pantalla. Aparecerán los elementos de submenú.
- 4 Seleccione **Copiar a Favoritos** en los elementos de submenú. Aparecerá un cuadro emergente.
- 5 Seleccione en el cuadro emergente las listas de canales favoritos cuyos canales desee copiar. Los canales se guardarán en las listas de canales favoritos seleccionadas.

— Para utilizar **Copiar a Favoritos**, asegúrese de que los canales están guardados en una lista de canales favoritos.

Ajustes de canal

MENU  → Emisión → Ajustes de canal → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Sintonía fina

(sólo en canales analógicos)

Si la recepción es buena, no tendrá que sintonizar los canales, ya que esto se hace automáticamente durante la operación de búsqueda y almacenamiento. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a la izquierda o a la derecha hasta que la imagen se vea clara.

- Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.
- Los ajustes se aplicarán al canal que esté viendo.
- Los canales sintonizados que se guarden se marcarán con un asterisco "*" en el lado derecho del número del canal en la banda de canales.
- Para reiniciar la sintonización fina, seleccione **Reiniciar**.

Borrar canal encriptado

(sólo canales digitales)

Esta función filtra los canales desorganizados después de terminar la operación **Prog. Automática**. Este proceso puede llevar de 20 a 30 minutos.

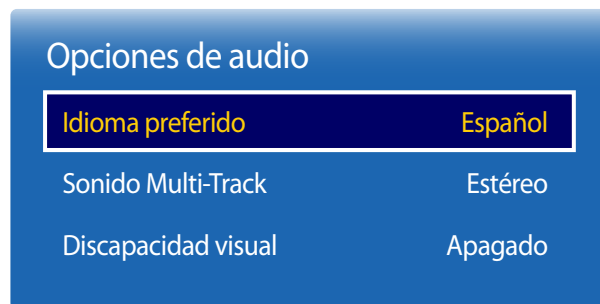
Cómo interrumpir la función Borrar canal encriptado

- 1 Pulse el botón  para seleccionar **Detener**.
- 2 Pulse el botón  para seleccionar **Sí**.
- 3 Pulse el botón .

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

Opciones de audio

MENU  → Emisión → Opciones de audio → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

— Sólo está disponible en el modo **TV**.

Idioma preferido

(para transmisiones digitales)

Seleccione un idioma sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse .

Las transmisiones de televisión digital pueden transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo traducciones simultáneas del programa a idiomas extranjeros).

— Sólo se puede seleccionar un idioma de los que se estén transmitiendo.

Sonido Multi-Track

Seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse .

- **Mono**: elija los canales que se están transmitiendo en mono o si tiene problemas para recibir una señal estéreo.
- **Estéreo**: elija los canales que se estén transmitiendo en estéreo.
- **SAP**: elija si desea escuchar el segundo programa de audio, generalmente una traducción a un idioma extranjero.

— Dependiendo del programa que se esté transmitiendo, podrá escucharlo en **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

Discapacidad visual

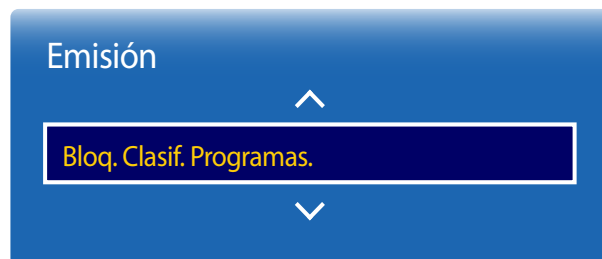
Hay un servicio de descripción de audio disponible para personas con problemas de visión.

(para transmisiones digitales)

- **Apagado / Encendido**

Bloq. Clasif. Programas.

MENU  → Emisión → Bloq. Clasif. Programas. → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Cuando está activada, la función **Bloq. Clasif. Programas.** puede bloquear de forma automática los programas que usted considere inadecuados para sus hijos. Debe introducir un código PIN (número de identificación personal) para poder establecer o cambiar cualquiera de las restricciones de la función **Bloq. Clasif. Programas.**

- **Apagado / Encendido**

— Esta opción está disponible si la fuente de entrada es **TV**.

— El PIN predeterminado de un producto nuevo es "0-0-0-0".

- **Clasif. TV:** puede bloquear programas de TV conforme a sus clasificaciones. Esta función le permite controlar qué contenidos pueden ver sus hijos. La función Clasif. TV muestra una cuadrícula con candados. Las siguientes categorías se encuentran en el lado izquierdo. **TV-Y:** Niños pequeños / **TV-Y7:** Niños de 7 años o más / **TV-G:** Público general / **TV-PG:** Menores acompañados / **TV-14:** Espectadores de 14 años o más / **TV-MA:** Adultos

Todo: Bloquear todas las clasificaciones de TV. / **FV:** Violencia simulada / **V:** Violencia / **S:** Contenido sexual / **L:** Lenguaje soez / **D:** Diálogos sexualmente provocativos

— Para bloquear determinados contenidos, debe seleccionar un candado y pulsar  (Es decir, "hacer clic en él")

Por ejemplo, haga clic en el candado situado en la intersección de **V** y **TV-MA** para bloquear todos los programas que estén clasificados como de contenido violento y para adultos. Los candados también se asignan a los grupos relacionados. Por ejemplo, si hace clic en **TV-Y** en la sección **Todo**, también se bloqueará automáticamente **TV-Y7**. De igual manera, si hace clic en **TV-G** en la sección **Todo**, se bloquearán también todas las categorías del grupo de jóvenes (**TV-G**, **TV-PG**, **TV-14** y **TV-MA**). Las clasificaciones secundarias (**D**, **L**, **S**, **V**) funcionan de forma similar. Por consiguiente, si bloquea la clasificación secundaria **L** en **TV-PG**, se bloquearán automáticamente las clasificaciones secundarias de **L** en **TV-14** y **TV-MA**.

— Para desbloquear una categoría, haga clic en el candado. Para desbloquear todas las categorías de una fila, haga clic en el candado de la sección **Todo**.

— Para ver un programa bloqueado, debe introducir el código de seguridad cuando se lo pida el sistema.

- **Clasif. películas (MPAA):** puede bloquear películas conforme a su clasificación de la MPAA. La MPAA (Motion Picture Association of America, asociación de películas de América) ha implantado un sistema de clasificaciones que proporciona a los padres o tutores información avanzada sobre qué películas son adecuadas para los niños.

Clasif. películas (MPAA) muestra una columna con candados, así como las siguientes categorías de clasificación.

G: público general (sin restricciones). / **PG:** menores acompañados. / **PG-13:** Advertencia severa a los padres. / **R:** Restringido. Los niños menores de 17 años deberían estar acompañados de un adulto. / **NC-17:** Ningún niño menor de 17 años. / **X:** sólo para adultos. / **NR:** Sin clasificar.

— Para bloquear determinados contenidos, debe seleccionar un candado y pulsar **E** (Es decir, "hacer clic en él"). Por ejemplo, haga clic en el candado de la categoría **X** para bloquear todas las películas clasificadas como **X**. Las categorías de clasificación también están agrupadas; de este modo, al hacer clic en una categoría, se bloquean todas las categorías que un padre bloquearía además de ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **PG-13**, **R**, **NC-17** y **X** también se bloquearán automáticamente.

- **Clasif. inglés canadiense:** puede bloquear programas de TV conforme a su clasificación de inglés canadiense. **Clasif. inglés canadiense** muestra una columna con candados, así como las siguientes categorías de clasificación.
C: programación destinada a niños menores de 8 años. **C8+:** programación generalmente considerada como aceptable para niños de 8 años o más para visualizarla por sí solos. / **G:** programación general, adecuada para todos los públicos. / **PG:** menores acompañados. / **14+:** programación que contiene temas o contenidos que pueden no ser adecuados para espectadores menores de 14 años. **18+:** programación para adultos.
 - Para bloquear determinados contenidos, debe seleccionar un candado y pulsar  (Es decir, "hacer clic en él"). Por ejemplo, haga clic en el candado de la categoría **18+** para bloquear todos los programas de TV clasificados como **18+**. Las categorías de clasificación también están agrupadas; de este modo, al hacer clic en una categoría, se bloquean todas las categorías que un padre bloquearía además de ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **G**, también se bloquean de forma automática las categorías **PG, 14+ y 18+**.
 - Para desbloquear una categoría, haga clic en el candado.
- **Clasif. Francés canadiense:** Puede bloquear programas de televisión según los criterios de clasificación franco canadienses. **Clasif. Francés canadiense** muestra una columna con candados, así como las siguientes categorías de clasificación. **G:** General / **8 ans+:** programación generalmente considerada como aceptable para niños de 8 años o más para visualizarla por sí solos. / **13 ans+:** Programación que puede no ser adecuada para niños menores de 13 años. / **16 ans+:** Programación que no es adecuada para niños menores de 16 años. / **18 ans+:** programación restringida a adultos.
 - Para bloquear determinados contenidos, debe seleccionar un candado y pulsar  (Es decir, "hacer clic en él"). Por ejemplo, haga clic en el candado de la categoría **18 ans+** para bloquear todos los programas de TV clasificados como **18 ans+**. Las categorías de clasificación también están agrupadas; de este modo, al hacer clic en una categoría, se bloquean todas las categorías que un padre bloquearía además de ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría **18 ans+**, **13 ans+**, **16 ans+** y **18 ans+** también se bloquearán automáticamente.
 - Para desbloquear una categoría, haga clic en el candado.
- **Clasificación U.S. Descargable:** información de restricción parental que puede usar mientras ve canales DTV.
 - Si la información no se descarga desde la emisora de transmisión, el menú **Clasificación U.S. Descargable** estará desactivado.
 - La información de restricción parental se descarga automáticamente mientras ve canales DTV. La descarga puede tardar varios segundos.
 - El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible para su uso una vez que la información se ha descargado desde la emisora de transmisión. Sin embargo, dependiendo de la información recibida desde la emisora de transmisión, es posible que el menú no se pueda usar.
 - Los niveles de restricción parental varían dependiendo de la emisora de transmisión. El nombre de menú predeterminado y **Clasificación U.S. Descargable** varían dependiendo de la información descargada.
 - Incluso si establece en otro idioma la visualización en pantalla (OSD), el menú **Clasificación U.S. Descargable** sólo se mostrará en inglés.
 - El bloqueo de un nivel de clasificación bloqueará automáticamente las otras categorías que hagan referencia a contenidos más sensibles.
 - Los títulos de las clasificaciones (por ejemplo, Humor, etc.) y las clasificaciones de TV (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden variar dependiendo de la emisora de transmisión.

Subtítulo

MENU  → Emisión → Subtítulo → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Subtítulo

Puede activar o desactivar la función de subtítulos.

Si no hay subtítulos disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

- **Apagado / Encendido**

— La función **Subtítulo** no funcionará con los dispositivos conectados al producto a través de los conectores de entrada de **HDMI1, HDMI2, HDMI3**.

Modo de Subtítulo

Puede seleccionar el modo de subtítulos que desee.

— La disponibilidad de los subtítulos dependerá del programa que se esté emitiendo.

- **Predeterminado / CC1 ~ CC4 / Texto1 ~ Texto4**: (Sólo canales analógicos.) La función Analog **Subtítulo** funciona en cualquier modo de canal analógico del producto, o bien cuando se suministra una señal desde un dispositivo externo al producto.
(Dependiendo de la señal de transmisión, la función Analog **Subtítulo** puede actuar o no con canales digitales.)
- **Predeterminado / Servicio1 ~ Servicio6**: (Sólo canales digitales.) La función Digital Captions actúa con canales digitales.

— Es posible que **Servicio1 ~ Servicio6** no esté disponible en el modo Digital Captions dependiendo de la transmisión.

Opciones de subtítulo digital

(sólo canales digitales)

Configure los ajustes de los subtítulos, como el tamaño y el color.

Ajuste cada una de las opciones. Cuando termine, seleccione **Cerrar**.

- **Tamaño:** las opciones disponibles son **Predeterminado, Pequeño, Normal** y **Grande**. La opción predeterminada es **Normal**.
 - **Estilo de fuente:** Seleccione las fuentes de los subtítulos.
 - **Color de fuente:** puede cambiar el color de las letras. Las opciones disponibles son **Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta** y **Cian**. La opción predeterminada es **Blanco**.
 - **Color de fondo:** puede cambiar el color de fondo de los subtítulos. Las opciones disponibles son **Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta** y **Cian**. La opción predeterminada es **Negro**.
 - **Opacidad de fuente:** esta opción ajusta la opacidad del texto. Entre las opciones se incluyen **Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido** y **Intermitente**.
 - **Opacidad de fondo:** esta opción ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Entre las opciones se incluyen **Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido** y **Intermitente**.
 - **Regresar al Predeterminado:** esta opción recupera y establece los valores predeterminados de **Tamaño, Color de fuente, Color de fondo, Opacidad de fuente** y **Opacidad de fondo**.
- Las opciones de **Opciones de subtítulo digital** sólo están disponibles cuando puede seleccionar **Regresar al Predeterminado** y **Servicio1 ~ Servicio6** en el modo **Subtítulo**.
- La disponibilidad de los subtítulos dependerá del programa que se esté emitiendo.
- El ajuste **Regresar al Predeterminado** sigue los estándares definidos por la emisora de transmisión.
- No puede establecer el mismo color para **Color de fuente** y para **Color de fondo**.
- No puede establecer el mismo color para **Opacidad de fuente** y para **Opacidad de fondo**.

Capítulo 07

Red

Estado de red

MENU  → Red → Estado de red → ENTER 

Puede comprobar el estado actual de la red e Internet.

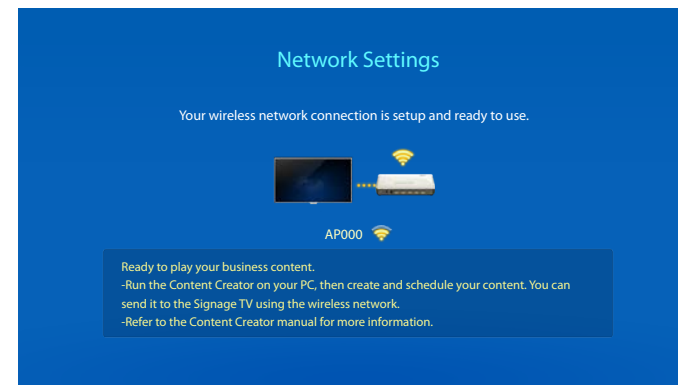


— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de red

MENU  → Red → Configuración de red → ENTER 

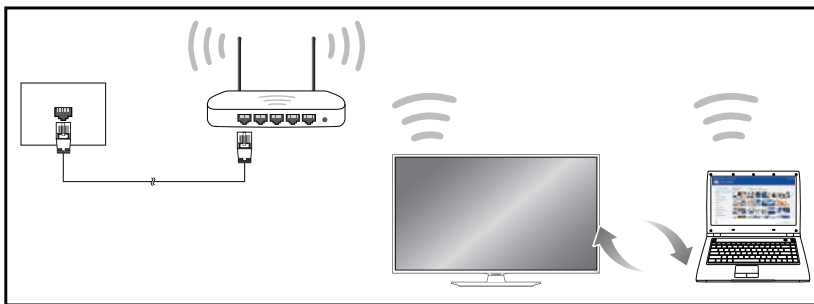
Conecte con una red inalámbrica y use el producto como TV+signage mediante **MagicInfo Express Content Creator** en el PC.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de red (inalámbrica)

Conexión a una red inalámbrica



Samsung recomienda utilizar IEEE 802.11n. Cuando se reproduce vídeo a través de una conexión de red, es posible que la reproducción no sea fluida.

- Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no esté siendo utilizada. Si el canal configurado para el compartidor de IP inalámbrico está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y fallos de comunicación.
- El producto admite únicamente los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica. Si se selecciona el modo 802.11n Pure High-throughput (Greenfield) y se configura el tipo de codificación como WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) en el PA o el enrutador inalámbrico, los productos Samsung no admitirán una conexión conforme a las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- Si su router inalámbrico admite WPS (configuración Wi-Fi protegida), puede conectar con la red a través de PBC (configuración por botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará de forma automática el SSID y la clave WPA en cualquiera de los modos.
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de tres formas. Configuración automática (mediante la función de búsqueda automática de red), Configuración manual, **WPS(PBC)**

Configuración de red automática (inalámbrica)

La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad optativo que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado denominado Clave de acceso o **Información de conexión**. La **Información de conexión** se basa en una contraseña, que suele ser una palabra o una serie de letras y números con una longitud especificada que se debe introducir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para la configuración de la conexión de red y dispone de una **Información de conexión** para la red inalámbrica, tendrá que introducir la contraseña durante el proceso de configuración automático o manual.

Cómo configurar automáticamente la red

- 1 Vaya a **MENU** → **Red** → **Configuración de red**.
- 2 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 3 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón .
 - Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione **Actualizar** para reiniciar la búsqueda.
 - Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione el botón **Detener**. Aparecerá el botón **Agregar red**. Seleccione **Agregar red** para añadir un enrutador inalámbrico al que conectarse.
- 4 Si se muestra la pantalla **Ingresa contraseña**, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 7.
- 5 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca la **Ingresa contraseña**. (clave de seguridad o PIN).

- 6 Cuando haya terminado, use el botón de flecha abajo para mover el cursor a **Completado** y, a continuación, pulse . Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.

— Se establecerá una conexión con el enrutador, pero no se podrá acceder a Internet.

- 7 Una vez verificada la conexión, aparecerá el mensaje **"Su red inalámbrica y conexión a Internet están configuradas y listas para usar."**

Configuración de red manual (inalámbrica)

Es posible que en las oficinas se utilicen direcciones IP estáticas.

En este caso, pregunte al administrador de red la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y la dirección del servidor DNS. Introduzca estos valores manualmente.

Obtención de los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de ordenadores Windows, siga estos pasos.

- 1 Haga clic con el botón secundario en el icono Red situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- 2 En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
- 3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha **Soporte**.
- 4 En la ficha **Support**, haga clic en el botón **Details**. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

En SMART Signage TV, vaya a **MENU**  → **Red** → **Nombre dispos.** y cambie el nombre de dispositivo de SMART Signage TV.

— Si usa varios SMART Signage TV, asegúrese de cambiar sus nombres de dispositivo.

- 1 Vaya a **MENU**  → **Red** → **Configuración de red**.
- 2 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 3 En la lista de redes, pulse el botón  o el botón  para seleccionar una red y, después, pulse el botón  dos veces.
 - Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione **Actualizar** para reiniciar la búsqueda.
 - Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione el botón **Detener**. Aparecerá el botón **Agregar red**. Seleccione **Agregar red** para añadir un enrutador inalámbrico al que conectarse.
- 4 Si se muestra la pantalla **Ingresar contraseña.**, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 7.
- 5 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca la **Ingresar contraseña.** (clave de seguridad o PIN).
- 6 Cuando termine, use el botón de flecha derecha para mover el cursor a **Completado** y, después, pulse . Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.
- 7 Seleccione **Detener** mientras el sistema trata de establecer las conexiones de red. Se detendrá la conexión.
- 8 Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparecerá la pantalla **Ajustes IP**.
- 9 Seleccione el campo ubicado en la parte superior, pulse  y, después, configure **Ajustes IP** como **Ingresar en forma manual**. Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de **Dirección IP**.
 - Al configurar **Ajustes IP** como **Ingresar en forma manual**, el valor de **Ajuste DNS** cambia automáticamente a **Ingresar en forma manual**.

-
- 10 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse . Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.
 - 11 Una vez verificada la conexión, aparecerá el mensaje "**Su red inalámbrica y conexión a Internet están configuradas y listas para usar.**"

WPS(PBC)

Cómo configurar la red mediante WPS(PBC)

Si el enrutador tiene un botón **WPS(PBC)**, siga estos pasos.

- 1 Vaya a **MENU**  → **Red** → **Configuración de red**.
- 2 Seleccione **WPS(PBC)**, pulse  y, después, vuelva a pulsar .
- 3 Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
- 4 Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.

Para usar esta función, es necesario que **Wi-Fi directa** admita el dispositivo móvil.

Soft AP (habitación con Wi-Fi)

MENU → **Red** → **Soft AP (habitación con Wi-Fi)** → **ENTER** ↵

Usando esta función, puede conectar el producto a sus dispositivos móviles en caso de que sus dispositivos móviles no admitan la función **Wi-Fi directa**. Establezca las opciones para la conexión del dispositivo Wi-Fi.

- **Soft AP (habitación con Wi-Fi)**
Activa o desactiva la función **Soft AP (habitación con Wi-Fi)**. Cuando **Soft AP (habitación con Wi-Fi)** está configurado como **Encendido**, sus dispositivos móviles pueden encontrar el nombre del producto en la lista de conexión Wi-Fi.
- **Información de conexión**
muestra la clave de seguridad.
- **Información de conexión Reiniciar**
Al encender la pantalla se crea una nueva clave de seguridad y se desconecta cualquier conexión existente de tipo **Soft AP (habitación con Wi-Fi)**.
 - **Apagado / Encendido**

Wi-Fi directa

MENU → **Red** → **Wi-Fi directa** → **ENTER**

Establezca que el producto se conecte a dispositivos móviles inalámbricos. Usando esta función, puede conectar dispositivos móviles inalámbricos a su producto directamente sin utilizar un enrutador.

Para conectar el dispositivo móvil a su producto usando la función Wi-Fi directa, siga estos pasos:

- 1 Vaya a la pantalla **Wi-Fi directa**. El producto empieza a buscar dispositivos.
 - 2 Active la función **Wi-Fi directa** en el dispositivo. Seleccione el dispositivo Wi-Fi que desee.
 - **PBC** (configuración por botón): pulse el botón **WPS(PBC)** del dispositivo Wi-Fi antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
 - **PIN**: introduzca el **PIN** mostrado en el dispositivo.
- Si quiere desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo Wi-Fi conectado y, después, seleccione **Desconectado**.

Configuración de AllShare

MENU → **Red** → **Configuración de AllShare** → **ENTER**

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado para el uso de la función **AllShare Play** con este producto.

- **Permitir/Negar**: permite o bloquea los dispositivos.
- **Eliminar de la lista**: borra los dispositivos en la lista.

— Esta función sólo borra el nombre del dispositivo en la lista. Si el dispositivo eliminado se activa o intenta conectar con el producto, es posible que vuelva a aparecer en la lista.

Uso de la función AllShare Play

Se muestra una ventana de alarma notificándole que los contenidos multimedia (vídeos, fotos y música) enviados desde un teléfono móvil aparecerán en el producto. Estos contenidos se reproducirán automáticamente 3 segundos después de que se muestre la ventana de alarma. Si pulsa el botón **RETURN** o el botón **EXIT** cuando se muestre la ventana de alarma, los contenidos multimedia no se reproducirán.

— La primera vez que un dispositivo accede al producto mediante la función Multim., se muestra una ventana emergente de advertencia. Pulse el botón para seleccionar **Permitir**. Esto permite al teléfono acceder al producto con libertad y usar la función **AllShare Play** a fin de reproducir el contenido.

— Para desactivar las transmisiones de contenidos multimedia desde un teléfono móvil, establezca **Negar** en **Configuración de AllShare**.

— Es posible que el contenido no se reproduzca en el producto en función de la resolución y el formato.

— Es posible que los botones y no funcionen dependiendo del tipo de los contenidos multimedia.

— Usando el dispositivo móvil, puede controlar la función **AllShare Play**. Para conocer los detalles al respecto, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

Nombre dispos.

MENU → **Red** → **Nombre dispos.** → **ENTER**

Seleccione o introduzca un nombre de dispositivo.

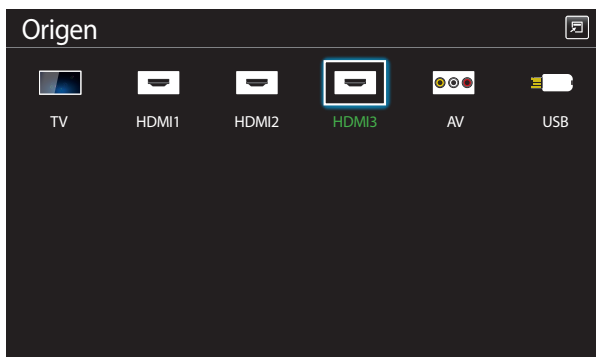
Este nombre puede aparecer en los mandos a distancia de red a través de la red.

Capítulo 08

Aplicaciones

Lista de Entradas

MENU  → Aplicaciones → Lista de Entradas → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Origen permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos fuente.

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

- La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón **SOURCE** del mando a distancia.
- Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.
- Para ver información detallada sobre los dispositivos fuente conectados, pulse el botón **TOOLS** en la página **Origen**.
- Si el producto está en orientación vertical, no podrá cambiar **Lista de Entradas**.

Editar Nombre

SOURCE → **Origen** → **TOOLS** → **Editar Nombre** → ENTER 

En ocasiones, la pantalla no se mostrará adecuadamente a menos que el nombre de un dispositivo fuente se especifique en **Editar Nombre**.

Asimismo, es mejor cambiar el nombre del dispositivo fuente en **Editar Nombre** para obtener una calidad de imagen óptima.

- La lista puede incluir los siguientes dispositivos fuente. Los dispositivos **Origen** de la lista varían dependiendo de la fuente seleccionada.
PC / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Juego / Blu-ray / DVD / Vídeo / Receptor AV / Filmadora / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / HD DVD / DMA
- Los ajustes disponibles en el menú **Imagen** dependen de la fuente actual y la configuración realizada en **Editar Nombre**.

Información

SOURCE → **Origen** → **TOOLS** → **Información** → ENTER 

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

MagicInfo

MENU  → Aplicaciones → MagicInfo → ENTER 



- Pulse el botón **HOME** o el botón **MagicInfo Player I** del mando a distancia para acceder más rápidamente a la aplicación.
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

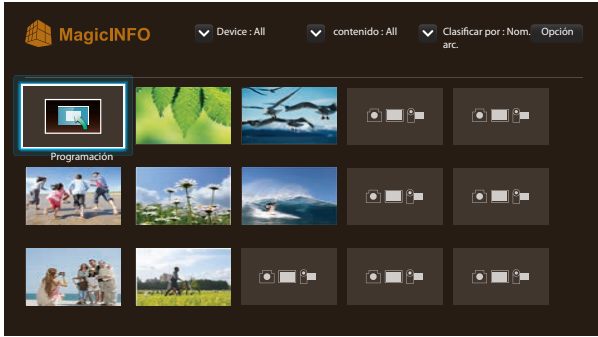
MagicInfo es una solución empresarial que permite que se pueda usar el producto como Signage (multimedia publicitario). Mediante esta solución podrá reproducir archivos de imágenes y de vídeo desde la memoria interna o desde un dispositivo de almacenamiento USB conectado. También puede reproducir programaciones creadas mediante **MagicInfo Express Content Creator** en el ordenador.

Reproducir contenido desde la memoria interna o USB

Reproduzca contenido desde la memoria interna o desde un dispositivo de almacenamiento USB conectado.

Reproducción de contenido de PC o móvil

Envíe contenido al producto desde **MagicInfo Express Content Creator** o desde una aplicación móvil, para su reproducción. Si la memoria interna es insuficiente, conecte un dispositivo USB y vaya a **Opción** → **Config.** → **Almacenamiento predeterminado** en la parte superior derecha del navegador de **MagicInfo**. Cambie la opción a **USB**.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Programación

Reproduzca las programaciones configuradas.

Funciones disponibles en la página MagicInfo

La página de lista **MagicInfo** ofrece las siguientes funciones.

- **Dispositivo**
 - Seleccione **Memoria interna** o **USB** para buscar la lista de dispositivos que desee.
Todo / Memoria interna / USB
- **contenido**
 - Seleccione un tipo de contenido como criterio para buscar la lista de contenidos deseada.
Todo / Template / Video / Imagen
- **Clasificar por**

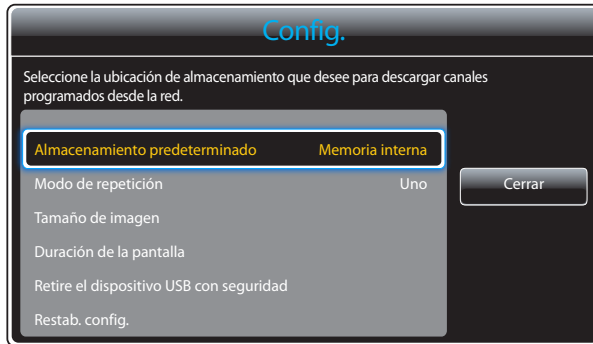
Especifique el criterio para ordenar los contenidos.

 - **Nom. arc. / Rep. reciente.**
- **Opción**

Elementos del menú Opción en la pantalla MagicInfo

Nombre de la opción	Operaciones
Play Seleted	Seleccione y reproduzca el contenido deseado.
Enviar	Copie contenido en otro dispositivo de almacenamiento.
Borrar	Elimine el contenido deseado.
Config.	Configure las propiedades detalladas del contenido. — Para obtener información detallada sobre la función Config. , consulte la página siguiente.

Config.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Almacenamiento predeterminado

Seleccione la ubicación de almacenamiento en la que quiere descargar de la red los canales programados.

- **Memoria interna / USB**

Modo de repetición

Establezca si desea o no que el modo de repetición repita la reproducción de contenidos.

- **Uno / Todo**

Tamaño de imagen

Establezca **Tamaño de imagen** como **Ajuste pantalla** o **Tamaño original**.

- **Ajuste pantalla / Tamaño original**

— Solo está disponible para contenido de **Video** y **Imagen**.

Duración de la pantalla

Establezca la duración de cada página en una presentación.

— Solo está disponible para contenido de **Template** y **Imagen**.

Retire el dispositivo USB con seguridad

Retire el dispositivo USB con seguridad

Restab. config.

Restaure todos los valores de **Config.** a la configuración predeterminada de fábrica.

Capítulo 09

MagicInfo Express Content Creator

Si precisa más información, consulte la guía de **MagicInfo Express Content Creator**, que encontrará en el USB de la guía del usuario.

Requisitos de instalación

- HDD: Al menos 500 MB de espacio libre
- Sistema operativo: Windows XP o superior
- Resolución: 1024x738 o superior

Uso de MagicInfo Express Content Creator

MagicInfo Express Content Creator es un programa que le permite crear cómodamente contenido para SMART Signage TV usando una gran variedad de plantillas. Mediante **MagicInfo Express Content Creator**, podrá crear y gestionar programaciones, para reproducir contenido cuando lo desee en SMART Signage TV.

— Para usar **MagicInfo Express Content Creator**, descargue e instale **MagicInfo Express Content Creator** desde el USB de **MagicInfo Express Content Creator** o desde <http://www.samsung.com/us/sstv>.

- **Create Content:** Cree y gestione plantillas que luego podrán reproducirse en los dispositivos de visualización Samsung.
- **Schedule Content:** Cree y gestione programaciones para reproducir contenido cuando lo desee.

Gestión de plantillas

Mediante las plantillas que se ofrecen con el programa podrá organizar muchos elementos de contenido basándose en diseños predefinidos para crear cómodamente nuevas plantillas. Importe y edite plantillas creadas con anterioridad.

Gestión de programaciones

Configure y gestione programaciones para reproducir contenido cuando lo desee en los dispositivos de visualización de Samsung. Establezca la misma programación para que se reproduzca en días específicos de la semana, o distintas programaciones para que se reproduzcan según el día de la semana.

Capítulo 10

Reproducción de fotografías, vídeos y música (reproducción de medios)

Disfrute de archivos de vídeo, fotos y música almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

Reproduzca fotografías, vídeos o música guardados en un dispositivo de almacenamiento.

Reproduzca distintos contenidos usando los siguientes métodos.

- Uso de un dispositivo USB: reproduzca contenido multimedia, como vídeos, fotografías y música, desde un dispositivo USB.
- Conexión de un dispositivo de almacenamiento: reproduzca contenido multimedia guardado en un dispositivo de almacenamiento, como un teléfono inteligente, una cámara, un PC o un servicio en la nube.

Lea lo siguiente antes de usar la reproducción de archivos multimedia con un dispositivo USB

Precaución

- Antes de conectar un dispositivo USB al producto, haga una copia de seguridad de sus archivos a fin de garantizar que no se dañen ni pierdan sus datos. Samsung Electronics no es responsable de ningún daño o pérdida de datos.
- No retire un dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Si se conecta un dispositivo USB utilizando un cable prolongador de USB, es posible que no se reconozca el dispositivo USB o que no se lean los archivos almacenados en el dispositivo.
- Si el producto no reconoce un dispositivo USB conectado, es posible que se dañen los archivos almacenados en el dispositivo USB o no se puedan leer. Si ocurre esto, conecte el dispositivo USB al PC para darle formato y, después, asegúrese de conectar el dispositivo correctamente.
- No se admiten unidades de disco duro USB con un tamaño superior a 2 TB.

Dispositivos compatibles con la reproducción de medios

- Es posible que no sean compatibles con el producto algunas cámaras digitales USB, smartphones y dispositivos de sonido.
- La reproducción de medios es únicamente compatible con dispositivos MSC USB.
- Un dispositivo MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (Mass Storage Class) de transporte de solo gran capacidad. Algunos ejemplos de dispositivos MSC son las unidades Thumb, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro USB. (No se admiten los hubs USB.) Estos dispositivos MSC deben estar conectados directamente a un puerto USB del producto.
- Si se conectan varios dispositivos PTP (Picture Transfer Protocol, protocolo de transferencia de imágenes), solo funcionará uno de ellos a la vez.
- Si se conectan varios dispositivos MSC, es posible que no se reconozcan algunos de ellos. Es posible que no se admitan dispositivos USB que requieran una potencia elevada (superior a 500 mA o 5 V).
- Si aparece un mensaje de advertencia de sobrecalentamiento cuando se conecta o usa un dispositivo USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o no funcione correctamente.
- El protector de pantalla se activa en caso de que el producto se deje inactivo durante el periodo de tiempo especificado en **Protector de pantalla**.
- El modo de ahorro de energía en algunas unidades de disco duro externas puede desactivarse automáticamente tras conectar la unidad al producto.

Sistemas de archivos y formatos de archivos

- Es posible que la reproducción de medios no funcione correctamente con archivos multimedia que no tengan licencia.
- El protocolo MTP (Media Transfer Protocol, protocolo de transferencia de medios) no se admite.
- Los sistemas de archivos admitidos son FAT16, FAT32 y NTFS (solo lectura).
- La reproducción de medios admite el formato JPEG secuencial. No admite el formato JPEG progresivo.
- Las imágenes con una resolución mayor tardan más en mostrarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es de 15360x8640 píxeles.
- Si un archivo es incompatible o está dañado, aparecerá el mensaje **Formato de archivo no admitido**.
- Al ordenar archivos en el modo de vista de carpetas, se puede mostrar un máximo de 1.000 archivos en cada carpeta.
- Si un dispositivo USB contiene 8.000 archivos y carpetas o más, es posible que no se abran algunos archivos y carpetas.
- Los archivos MP3 con DRM descargados de sitios web que aplican una tarifa no se pueden reproducir.

— DRM (Digital Rights Management, gestión de derechos digitales) hace referencia a un sistema que protege los derechos de autor de los datos que circulan a través de Internet u otros medios digitales mediante la activación de una distribución segura y la desactivación de una distribución ilegal de los datos.

Se recomienda usar una unidad de disco duro USB que tenga un adaptador de alimentación eléctrica.

Se recomienda retirar un dispositivo USB usando la función **Disconnect USB Device**.

Uso de un dispositivo USB

Conexión de un dispositivo USB

- 1 Encienda el producto.
 - 2 Conecte un dispositivo USB con archivos de fotografías, música y/o vídeos al puerto USB que hay en la parte trasera o en el panel lateral del producto.
 - 3 La página **Nuevo dispositivo** aparecerá automáticamente en cuanto se conecte el dispositivo USB al producto.
- Si solo hay conectado un dispositivo USB, los archivos almacenado en ese dispositivo USB aparecerán automáticamente.
 - Para ver el contenido almacenado en un dispositivo USB, conecte el dispositivo USB a un puerto USB del producto.

Retirada de un dispositivo USB

Retirada de un dispositivo USB de Origen

- 1 Pulse **SOURCE** en el mando a distancia. De forma alternativa, vaya a la función **Origen** usando el menú OSD.
SOURCE → Origen
- 2 Seleccione **USB** en **Origen** y, a continuación, pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia. Aparecerán elementos de menú opcionales.
- 3 Seleccione **Disconnect USB Device** y espere hasta que el dispositivo USB se desconecte. El dispositivo USB se desconectará.

Elementos de menú en la página de lista de contenidos multimedia

Nombre de la opción	Operaciones	Fotos	Videos	Música
Presentación	Inicie una presentación.  Este elemento de menú no está disponible si Clasificar por está establecido como Carpeta .	✓		
Codificación	Si el título del contenido multimedia aparece dañado, seleccione un lenguaje de codificación.			✓
Repr. selección	Seleccione y reproduzca el contenido deseado en la lista de contenidos multimedia.	✓	✓	✓

Si pulsa el botón **INFO** mientras está seleccionado un archivo, se mostrará información acerca del archivo seleccionado.

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de fotografías

Si pulsa el botón  o **TOOLS** aparecerán los siguientes botones. El botón **RETURN** hace que desaparezcan los botones.

- **Anterior / Siguiente**
Vea la fotografía anterior o la siguiente.
- **Inic. vis. aut. / Detener presentacion**
Inicie o detenga una presentación. Si utiliza una presentación, puede reproducir todas las fotografías de una carpeta.
- **Configuración de presentac.**
 - **Velocidad:** Cambie la velocidad de la presentación.
 - **Efectos:** Aplique efectos de transición entre fotografías.
- **Zoom**
Amplíe fotografías hasta 4 veces su tamaño.
- **Girar**
Gire fotografías.
- **Música de fondo**
Reproduzca música de fondo mientras ve las fotografías.
 - **Música de fondo / Mini reproductor**
 - Asegúrese de que haya un archivo de música guardado en el mismo dispositivo.
 - Pause la reproducción de música actual, o cambie a otro archivo de música mediante **Mini reproductor**.
- **Config.**

Nombre de la opción	Operaciones
---------------------	-------------

Modo de Imagen	Cambie el Modo de Imagen .
-----------------------	-----------------------------------

Sonido Modo	Cambie el Sonido Modo . — Este elemento de menú solo está disponible si se está reproduciendo Música de fondo .
--------------------	--

Información	Vea información sobre un archivo.
--------------------	-----------------------------------

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de vídeo

Si pulsa el botón  o **TOOLS** aparecerán los siguientes botones. El botón **RETURN** hace que desaparezcan los botones.

- **Pausa / Reproducir**
Pause o reproduzca un vídeo.
Las siguientes funciones están disponibles en el modo de pausa. Tenga en cuenta que durante el modo de pausa no se escuchará ningún sonido.
- **Retroceder / Adelantar**
Haga retroceder o avanzar rápidamente un vídeo. Si fuera necesario, la reproducción puede acelerarse hasta una velocidad 3 veces superior a la normal. Para que la velocidad de reproducción vuelva a la velocidad original, seleccione .
- **Anterior / Siguiente**
Para reproducir el vídeo anterior, seleccione  dos veces. Si selecciona  una vez, el vídeo actual se reproducirá desde el principio.
Para reproducir el vídeo siguiente, seleccione .
- **Buscar**
seleccione y reproduzca otro vídeo de la misma carpeta. (**Buscar títulos**)
- **Modo de repetición**
Configure **Modo de repetición**. (**Apagado, Repet. una, Repet. todo**)
- **Tamaño de imagen**
Cambie el tamaño de pantalla (**Tamaño de imagen**). Los tamaños de pantalla admitidos varían según la imagen. (**Original / Modo1 / Modo2 / Vista intel. 1 / Vista intel. 2**)
- **Config.**

Nombre de la opción	Operaciones
Modo de Imagen	Cambie el Modo de Imagen .
Sonido Modo	Cambie el Sonido Modo .
Idioma de audio	Reproduzca un vídeo usando el idioma deseado. Esta función solo se activa cuando se está reproduciendo un archivo de transmisión por secuencias que admite múltiples formatos de audio.
Información	Vea información sobre un archivo.

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de música

Si pulsa el botón  o **TOOLS** aparecerán los siguientes botones. El botón **RETURN** hace que desaparezcan los botones.

- **Pausa / Reproducir**
Pause o reproduzca música.
- **Retroceder / Adelantar**
Haga retroceder o avanzar rápidamente la música. Si fuera necesario, la reproducción puede acelerarse hasta una velocidad 3 veces superior a la normal. Para reproducir el archivo de música anterior, seleccione  dos veces.
- **Anterior / Siguiente**
Para reproducir el archivo de música anterior, seleccione  dos veces. Si selecciona  una vez, el archivo de música actual se reproducirá desde el principio.
Para reproducir el archivo de música siguiente, seleccione .
- **Repetir**
Configure el modo **Repetir. Una canc** reproduce el archivo de música actual repetidamente. **Todo** reproduce todos los archivos de una carpeta repetidamente.
- **Mezcla**
Active o desactive el modo de reproducción aleatoria.
- **Sonido Modo**
Cambie el **Sonido Modo**.

Formatos de archivo de subtítulos y reproducción de medios admitidos

Subtítulos

Externo	Interno
• MPEG-4 timed text (.txt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub o .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Contenedor: AVI • SubStation Alpha Contenedor: MKV • Advanced SubStation Alpha Contenedor: MKV • SubRip Contenedor: MKV • MPEG-4 Timed text Contenedor: MP4

Resoluciones de imagen admitidas

Type (Tipo)

JPEG

MPO

BMP

Formatos de archivo de música admitidos

Extensión de archivo

*.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,
*.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma

Formatos de vídeo compatibles

- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Es posible que el audio o el vídeo no funcione si el contenido tiene una velocidad fotogramas o en bits estándar por encima de los fotogramas por segundos recogidos en la tabla anterior.
- Si la tabla de índice contiene un error, entonces no se podrá usar la función de búsqueda (saltar).
- Es posible que experimente problemas de que el contenido de los archivos se entrecorte al reproducir vídeo a través de una conexión de red.
- Es posible que el menú tarde más en aparecer si la velocidad en bits del vídeo sobrepasa los 10 Mbps.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.

Descodificador de vídeo

Admite hasta H.264, nivel 4.1
H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no con compatibles.
Para todos los códecs de vídeo excepto MVC, VP8 y VP6:

- Por debajo de 1280 x 720: 60 frame max
- Por encima de 1280 x 720: 30 frame max

GMC 2 y por encima no compatibles.
Solo admite la especificación BD MVC.

Descodificador de audio

Admite canales WMA 10 Pro hasta 5.1.
No se admite audio sin pérdida WMA.
QCELP y AMR NB/WB no se admiten.
Si Vorbis está solo en el contenedor Webm, admite hasta 2 canales.

Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
3gpp	DivX 3.11 /DivX4.X	1280 x 720	60	30	AAC
asf					AC3
avi	XVID				ADPCM
flv					DD+
mkv	H.264 BP / MP / HP				DTS Core
mov					HE-AAC
mp4	MPEG-4 SP/ASP				LPCM
ps	WINDOW MEDIA VIDEO V9				MP3
ts					WMA
vob	MPEG2				
vro	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				

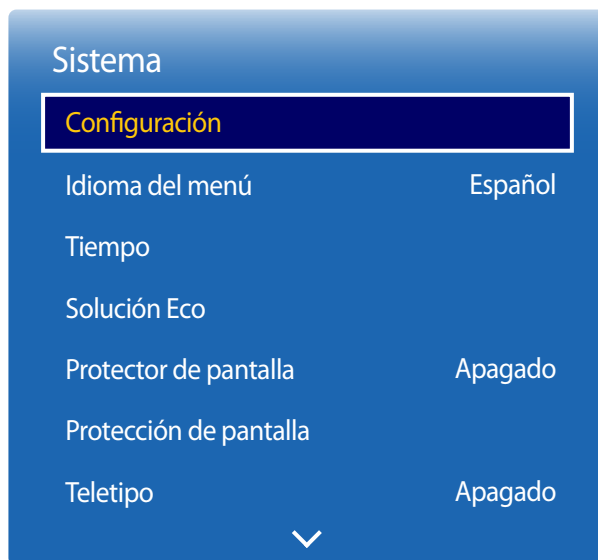
Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
3gpp	DivX 3.11 /DivX4.X	1920 x 1080	30	30	AAC
asf					AC3
avi	XVID				ADPCM
flv	H.264 BP / MP / HP				DD+
mkv					DTS Core
mov	MPEG-4 SP/ASP				HE-AAC
mp4	WINDOW MEDIA VIDEO V9				LPCM
ps					MP3
ts	MPEG2				WMA
vob	MPEG1				
vro	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				
	MOTION JPEG	640 x 480	30	8	

Capítulo 11

Sistema

Configuración

MENU  → **Sistema** → **Configuración** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración inicial (Configuración)

Tras encender el producto por primera vez, lleve a cabo la configuración básica: idioma, canales y hora.

Pulse el botón . **Configuración** está disponible solo cuando el valor establecido en **Origen** es **TV**.

1 Selección de un idioma

Pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón . Especifique el idioma del menú OSD.

2 Configuración regional

Seleccione su región para optimizar el sistema.

3 Configure los ajustes del televisor.

Configuración de la fuente de entrada del televisor.

Establezca **Origen de canal** como **Decodificador** para mostrar las opciones de **Origen**.

— **Decodificador** / **Antena** / **No TV (solo Signage)**

4 Prog. Automática

Esta función busca y configura automáticamente las señales de transmisión conectadas al producto.

Para configurar los ajustes más tarde, pulse el botón **Detener**.

— **Prog. Automática** no aparecerá si están seleccionados **Decodificador** o **No TV (solo Signage)**.

5 Configuración de red

Seleccione un enrutador inalámbrico de entre los enrutadores detectados, y pulse el botón .

(Consulte Conexión a una red inalámbrica para obtener más información.)

Si no encuentra un enrutador inalámbrico al que conectarse, seleccione la flecha de la derecha y pulse el botón **Omitir**.

6 Reloj

Establezca la fecha y hora actuales y, a continuación, seleccione **Siguiente**.

7 ¡Configuración lista!

Para ver ahora la televisión usando el producto, seleccione **Aceptar**.

Idioma del menú

MENU  → Sistema → Idioma del menú → ENTER 



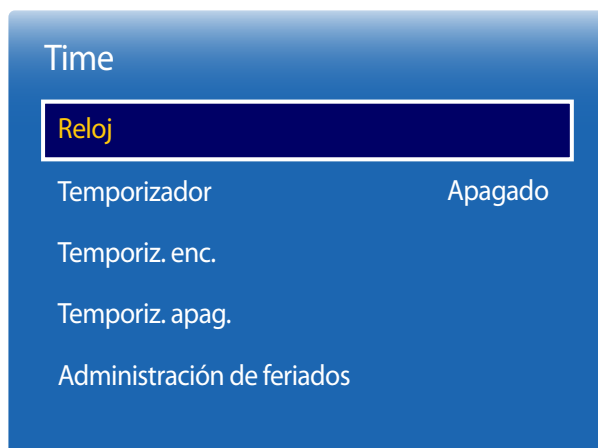
Establezca el idioma de los menús.

— Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla. No se aplicará a otras funciones del PC.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Time

MENU  → Sistema → Time → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede configurar **Reloj**. También puede configurar el producto para que automáticamente se active o desactive a una hora concreta mediante la función **Temporizador**.

Reloj

Modo Reloj

Establezca la hora actual de forma automática o manual.

Automático: El producto establecerá la hora automáticamente mediante un canal digital.

— Es necesario disponer de un cable o una antena conectados al producto para que la hora se configure automáticamente.

Manual: establece la hora actual de forma manual.

Config. Reloj

Permite configurar el reloj para utilizar las diversas funciones con temporizador del producto.

Configure los valores de **Fecha** y **Time**.

Seleccione **Config. Reloj**. Seleccione **Fecha** o **Time** y, después, pulse .

Use los botones numéricos para introducir números o bien pulse los botones de flecha arriba o abajo. Use los botones de flecha izquierda o derecha para moverse de un campo de entrada al anterior o siguiente. Pulse  cuando termine.

— Disponible únicamente cuando **Modo Reloj** está configurado como **Manual**.

— Puede establecer directamente la **Fecha** y la **Time** pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Horario de Verano

- **Apagado / Encendido**

Activa o desactiva la función de horario de verano (DST).

— Esta función solamente está disponible cuando se establece **Modo Reloj** como **Automático**.

Zona horaria

Seleccione la zona horaria.

— Esta función solamente está disponible cuando se establece **Modo Reloj** como **Automático**.

Balance de hora

Seleccione el desfase horario correspondiente a su zona horaria.

— Esta función solamente está disponible cuando se establece **Modo Reloj** como **Automático**.

Temporizador

Permite apagar automáticamente el producto tras un periodo de tiempo preestablecido.

(**Apagado** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Use los botones de flecha arriba o abajo para seleccionar un periodo de tiempo y, después, pulse . Para cancelar la función **Temporizador**, seleccione **Apagado**.

Temporiz. enc.

Establezca la función **Temporiz. enc.** para que el producto se encienda automáticamente a la hora y el día que desee.

El producto se encenderá con el volumen o la fuente de entrada especificados.

Temporiz. enc.: establezca el temporizador de encendido mediante la selección de una de entre siete opciones. Asegúrese de establecer antes la hora actual.

(**Temporiz. enc. 1** ~ **Temporiz. enc. 7**)

— Debe establecer el reloj para poder usar la función **Temporiz. enc.**

- **Configuración:** seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Temporiz. enc.** debe encender el producto.

— La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Tiempo:** ajuste la hora y el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números.
Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.
- **Volumen:** establezca el nivel de volumen que desee. Use los botones de flecha izquierda o derecha para cambiar el nivel de volumen.
- **Origen:** seleccione la fuente de entrada que desee.
- **Antena** (cuando se establece **Origen** como **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.

-
- **Canal** (cuando se establece **Origen** como **TV**): Seleccione el canal deseado.
 - **Música/Foto** (cuando **Origen** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta del dispositivo USB con archivos de música o fotografía que desee reproducir cuando el producto se encienda automáticamente.
 - Esta función solamente está disponible cuando se conecta un dispositivo USB.
- Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o no selecciona una carpeta que contenga algún archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
- Si únicamente hay un archivo de foto en el dispositivo USB, la presentación de diapositivas no se reproduce.
- Si el nombre de una carpeta es demasiado largo, no se podrá seleccionar la carpeta.
- A cada USB que utilice se le asignará su propia carpeta. Si utiliza más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada uno de ellos tienen nombres distintos.
- Le recomendamos que utilice un dispositivo de memoria USB y un lector de tarjetas múltiple cuando use la función **Temporiz. enc.**. Es posible que la función **Temporiz. enc.** no funcione con dispositivos USB que tengan una batería incorporada, reproductores MP3 o equipos PMP de algunos fabricantes debido a que el producto puede tardar mucho tiempo en reconocer estos dispositivos.

Temporiz. apag.

Establezca el temporizador de apagado (**Temporiz. apag.**) mediante la selección de una de entre siete opciones. (**Temporiz. apag. 1 ~ Temporiz. apag. 7**)

— Debe establecer el reloj para poder usar la función **Temporiz. apag.**.

- **Configuración:** seleccione **Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual**. Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Temporiz. apag.** debe apagar el producto.

— La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Tiempo:** ajuste la hora y el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.

Administración de feriados

Se inhabilitará **Temporizador** durante un periodo concreto, como un festivo.

- **Añadir:** indique el periodo que desea añadir como festivo.
Seleccione las fechas de inicio y fin del periodo feriado que desee añadir mediante los botones ▲/▼ y haga clic en el botón **Guardar**.
El periodo se añadirá a la lista de festivos.
 - **Iniciar:** establezca la fecha de inicio del periodo feriado.
 - **Finalizar:** establezca la fecha de fin del periodo feriado.
 - **Borrar:** elimine todos los elementos de la lista de festivos.
Seleccione **Borrar**. Aparecerá el mensaje "**¿Borrar todos los feriados?**".
Seleccione **Sí**. Se eliminarán todos los festivos.
- **Aplicar:** establezca **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** para que no se activen en los feriados públicos.
 - Pulse  para seleccionar los ajustes de **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** que no desee que se activen.
 - Las funciones **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** seleccionadas no se activarán.

Solución Eco

MENU  → Sistema → Solución Eco → ENTER 

Solución Eco	
Ahorro de energía	Apagado
Sensor Eco	Apagado
Apagado por no señal	15 min.
Apagado autom.	Apagado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ahorro de energía

Reduzca el consumo de energía ajustando el brillo de la pantalla.

Si se selecciona **Imag. desact.**, se apaga la pantalla. El volumen no se desactiva.

Para encender la pantalla, pulse cualquier botón distinto al botón de volumen.

- **Apagado / Bajo / Medio / Alto**

Sensor Eco

Sensor Eco

Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de imágenes se adaptará automáticamente a la iluminación de la habitación.

- **Apagado / Encendido**

— Si se ajusta la configuración de **Luz de fondo** en **Imagen** mientras la función **Sensor Eco** está activada, se desactivará el ajuste **Apagado**.

Luz de fondo mín.

Cuando **Sensor Eco** está configurado como **Encendido**, puede ajustar manualmente el brillo mínimo de pantalla. **Luz de fondo mín.** es el modo de luz de fondo más oscuro. Asegúrese de que el ajuste de **Luz de fondo mín.** es inferior al de **Luz de fondo**.

— Si **Sensor Eco** está establecido como **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse un poco más oscuro o más claro) dependiendo de la intensidad de la iluminación del entorno.

Solución Eco

Ahorro de energía Apagado

Sensor Eco Apagado

Apagado por no señal 15 min.

Apagado autom. Apagado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Apagado por no señal

Ahorre energía apagando el dispositivo cuando no se recibe señal de ninguna fuente.

- **Apagado / 15 min. / 30 min. / 60 min.**

— Esta función está deshabilitada cuando el PC conectado está en modo de ahorro de energía.

— El producto se apagará automáticamente a una hora especificada. La hora se puede cambiar según proceda.

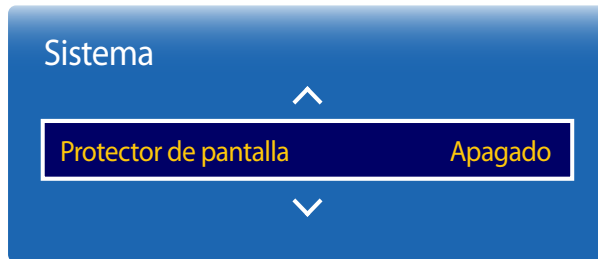
Apagado autom.

A fin de evitar el sobrecalentamiento, el producto se apagará automáticamente si no se pulsa ningún botón en el mando a distancia ni se toca ningún botón del panel frontal durante cuatro horas.

- **Apagado / Encendido**

Protector de pantalla

MENU  → Sistema → Protector de pantalla → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si la pantalla muestra una imagen fija durante un determinado periodo de tiempo que usted defina, el producto activa el protector de pantalla para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

— Si se muestra una imagen fija durante más de 4 horas es posible que se produzca retención de imagen.

- **Apagado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas**

Protección de pantalla

MENU  → Sistema → Protección de pantalla → ENTER 

Protección de pantalla

Cambio de Pixel

Apagado

Temporizador

Apagado

Muestra inmediata

Lateral gris

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

A fin de reducir la posibilidad de pantalla quemada, esta unidad está equipada con la tecnología de prevención de desgaste de pantalla **Cambio de Pixel**.

Cambio de Pixel mueve ligeramente la imagen en la pantalla.

El ajuste **Cambio de Pixel Tiempo** le permite programar el intervalo de tiempo (en minutos) entre los movimientos de la imagen.

Cambio de Pixel

Minimice la retención de imagen moviendo ligeramente los píxeles en el eje horizontal o el eje vertical.

- **Cambio de Pixel (Apagado / Encendido)**
 - **Horizontal**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje horizontal.
 - **Vertical**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje vertical.
 - **Tiempo**: establezca el intervalo de tiempo para llevar a cabo el movimiento horizontal o vertical, respectivamente.
 - **Horizontal**, **Vertical** y **Tiempo** sólo se activan cuando **Cambio de Pixel** está configurado como **Encendido**.

Ajustes de Cambio de Pixel disponibles y ajustes óptimos

	Ajustes disponibles	Ajustes óptimos
Horizontal (píxeles)	0~4	4
Vertical (píxeles)	0~4	4
Tiempo (minutos)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

- El valor de **Cambio de Pixel** puede variar dependiendo del tamaño del producto (pulgadas) y el modo.
- Si se muestra una imagen fija o una salida **4:3** durante un periodo de tiempo prolongado, es posible que se produzca retención de imagen. No se trata de un defecto del producto.
- Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

Protección de pantalla

Cambio de Pixel Apagado

Temporizador Apagado

Muestra inmediata Apagado

Lateral gris Apagado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Temporizador

Puede establecer el temporizador para **Protección de pantalla**.

La función **Temporizador** se detiene automáticamente tras un periodo de tiempo especificado.

Temporizador

- **Apagado**
 - **Repetir**: muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Modo** a intervalos de tiempo especificados (periodo).
 - **Intervalo**: muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Modo** para un periodo de tiempo especificado (desde **Hora de inicio** hasta **hora final**).
- Esta opción sólo se activa si **Config. Reloj** está configurado.
- **Modo, Período, Tiempo, Hora de inicio y hora final** sólo se activan cuando **Temporizador** está configurado como **Repetir** o **Intervalo**.

Modo

seleccione un patrón protector de pantalla que mostrar.

- **Píxel**: los píxeles de la pantalla alternan al color negro de forma continua.
 - **Barra rodante**: una barra vertical se mueve de izquierda a derecha.
 - **Difuminación de pantalla**: toda la pantalla se vuelve primero más brillante y después más oscura.
- Los patrones **Barra rodante** y **Difuminación de pantalla** aparecen una sola vez independientemente del periodo o el tiempo de repetición especificados.

Período

especifique el intervalo de tiempo para activar la función **Protección de pantalla**.

— Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Repetir** para **Temporizador**.

Tiempo

especifique la duración para mantener activada la función **Protección de pantalla**.

— Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Píxel** para **Modo**.

Hora de inicio

establezca la hora de inicio para activar la función de protección de la pantalla.

— Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Intervalo** para **Temporizador**.

hora final

establezca la hora de fin para desactivar la función de protección de la pantalla.

— Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Intervalo** para **Temporizador**.

Protección de pantalla

Cambio de Pixel Apagado

Temporizador Apagado

Muestra inmediata Apagado

Lateral gris Apagado

Muestra inmediata

Seleccione el protector de pantalla que desea mostrar inmediatamente.

- **Apagado / Píxel / Barra rodante / Difuminación de pantalla**

Lateral gris

Cuando la pantalla está establecida en la relación de aspecto 4:3, ajuste el brillo de los márgenes blancos en los bordes para proteger la pantalla.

- **Apagado / Derecha / Oscuro**

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Teletipo

MENU  → Sistema → Teletipo → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- La función **Teletipo** sólo está disponible cuando **Idioma del menú** está configurado como **English**.

Teletipo

Introduzca texto mientras se muestra un vídeo o una imagen y muestre ese texto en la pantalla.

- **Apagado / Encendido**
 - **Mensaje, Tiempo, Posición, Movimiento** y **Opción de fuente** sólo se activan cuando **Teletipo** está configurado como **Encendido**.

Mensaje

Introduzca un mensaje que mostrar en la pantalla.

Tiempo

Establezca **Hora de inicio** y **hora final** para mostrar un **Mensaje**.

- **Hora de inicio**
- **hora final**

Posición

seleccione una orientación para mostrar un **Mensaje** entre **Horizontal** y **Vertical**.

- **Horizontal** (**Izquierda / Centrar / Derecha**)
- **Vertical** (**arriba / Medio / abajo**)

Movimiento

Especifique **Dirección** y **Velocidad** para mostrar un **Mensaje**.

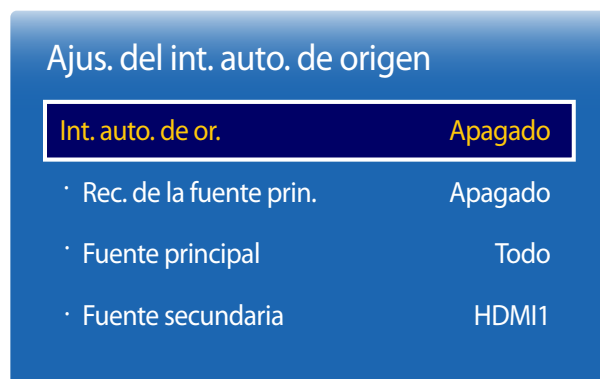
- **Movimiento** (**Apagado / Encendido**)
- **Dirección** (**Izquierda / Derecha / arriba / abajo**)
- **Velocidad** (**Lento / Normal / Rápido**)
 - **Dirección** y **Velocidad** sólo se activan cuando **Movimiento** está configurado como **Encendido**.

Estilo de fuente

Configure las opciones para la fuente del mensaje.

Ajus. del int. auto. de origen

MENU  → Sistema → Ajus. del int. auto. de origen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si se activa la pantalla con **Int. auto. de or. Encendido** y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.

Int. auto. de or.

Cuando **Int. auto. de or.** está configurado como **Encendido**, se buscará automáticamente la fuente de vídeo de pantalla para el vídeo activo.

La selección **Fuente principal** se activará, si la fuente de vídeo actual no se reconoce.

La selección **Fuente secundaria** se activará, si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible.

Si las fuentes de entrada principal y secundaria no se reconocen, la pantalla realizará dos búsquedas de una fuente activa, primero la principal y, a continuación, la secundaria. Si ninguna de las dos búsquedas da resultado, la pantalla volverá a la primera fuente de vídeo y mostrará un mensaje que indica que no hay señal.

Cuando la selección **Fuente principal** está establecida como **Todo**, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa y, si no la encuentra, volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.

Rec. de la fuente prin.

Seleccione si restaurar la fuente de entrada principal seleccionada cuando se conecte una fuente de entrada principal.

— La función **Rec. de la fuente prin.** se desactiva si **Fuente principal** está configurado como **Todo**.

Fuente principal

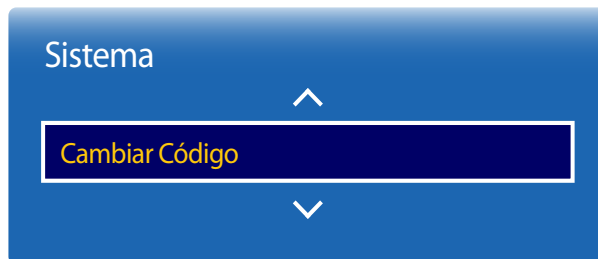
Especifique **Fuente principal** para la fuente de entrada automática.

Fuente secundaria

Especifique **Fuente secundaria** para la fuente de entrada automática.

Cambiar Código

MENU  → Sistema → Cambiar Código → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**.

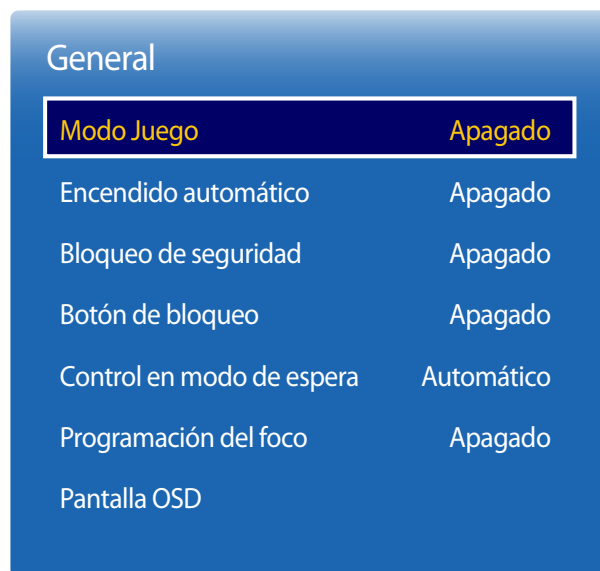
Elija 4 dígitos para el PIN e introdúzcalos en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a introducir los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**.

Cuando se cierre la pantalla de confirmación, pulse el botón **Cerrar**. De este modo, el producto habrá almacenado en memoria el nuevo código PIN.

— Contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0

General

MENU  → Sistema → General → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Modo Juego

Cuando se conecte a una consola de juegos, como PlayStation™ o Xbox™, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista seleccionando el modo de juego.

- **Apagado / Encendido**

— Precauciones y limitaciones para la función **Modo Juego**

Para desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, establezca **Modo Juego** como **Apagado** en el menú de configuración.

— **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está configurada como **TV**. Tras conectar la consola de juegos, establezca **Modo Juego** como **Encendido**. Lamentablemente, es posible que observe una reducción en la calidad de imagen.

— Si **Modo Juego** está configurado como **Encendido**, **Modo de Imagen** está configurado como **Normal** y **Sonido Modo** está configurado como **Película**.

Encendido automático

La habilitación de esta opción activará automáticamente el producto si el cable de alimentación está conectado.

- **Apagado / Encendido**

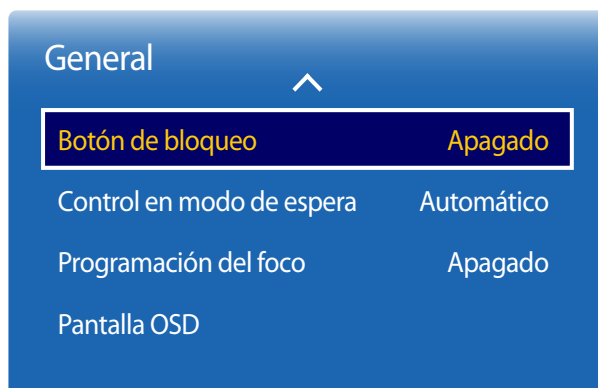
Bloqueo de seguridad

Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.

- **Apagado / Encendido**

Todos los menús y botones del producto y del mando a distancia, excepto el botón **LOCK** del mando a distancia, quedarán bloqueados por la función **Bloqueo de seguridad**.

Para desbloquear los menús y los botones, pulse el botón **LOCK** y, acto seguido, indique la contraseña (contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0).



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Botón de bloqueo

Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.

- **Apagado / Encendido**

Este menú se puede usar para bloquear los botones ubicados en el producto.

Sólo el mando a distancia puede controlar el producto si **Botón de bloqueo** está configurado como **Encendido**.

Control en modo de espera

Puede configurar el modo de espera de la pantalla para que se aplique cuando se recibe una señal de entrada.

- **Automático**
El modo de ahorro de energía se activa si no se detectan señales de entrada, aunque un dispositivo fuente esté conectado a la pantalla.
Se muestra el mensaje **Sin señal** si no hay conectado un dispositivo fuente.
- **Encendido**
Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.
- **Apagado**
Se muestra el mensaje **Sin señal** si no se detecta ninguna señal de entrada.

— La opción **Control en modo de espera** sólo se activa cuando **Origen** está configurado como **HDMI1, HDMI2, HDMI3**.

— Si se muestra el mensaje **Sin señal** aunque haya conectado un dispositivo fuente, compruebe la conexión del cable.

Programación del foco

Esta función permite que el valor Foco se ajuste a un valor especificado por el usuario a una hora concreta en el modo MDC.

- **Apagado / Encendido**

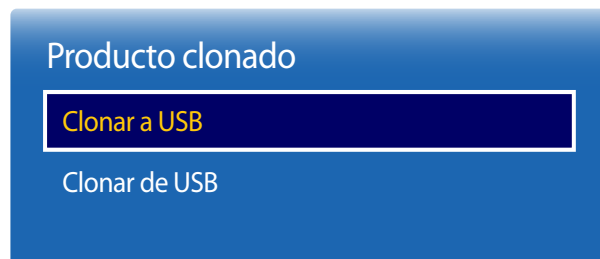
Pantalla OSD

Esta función muestra u oculta un elemento de menú en la pantalla.

- **OSD de fuente: Apagado / Encendido**
- **OSD sin señal: Apagado / Encendido**

Producto clonado

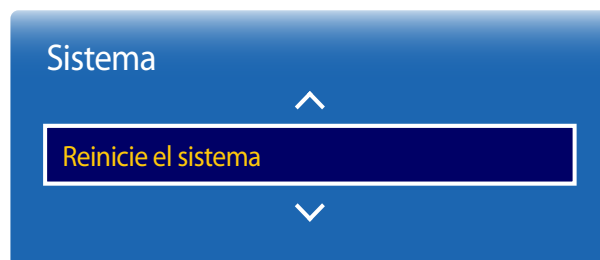
MENU  → Sistema → Producto clonado → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Reinicie el sistema

MENU  → Sistema → Reinicie el sistema → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Exporte la configuración del producto a un dispositivo USB o cargue la configuración a través de un dispositivo USB.

Esta opción resulta muy útil cuando se asigna la misma configuración a varios productos.

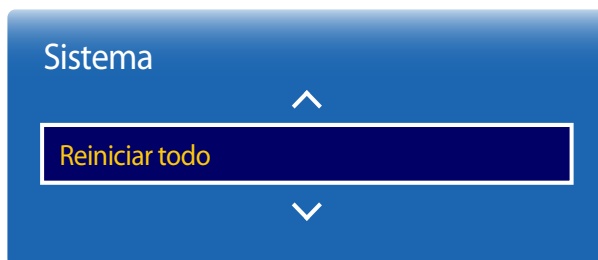
- **Clonar a USB:** copie la configuración del producto a un dispositivo USB.
- **Clonar de USB:** asigne al producto la configuración guardada en un dispositivo USB.
 - Una vez completada la configuración, el producto se reiniciará automáticamente.
 - Es posible que la opción no funcione correctamente si el dispositivo contiene un archivo que no sea un archivo de configuración.
 - Confirme que el dispositivo USB funciona correctamente antes de ejecutar la opción.
 - La opción está disponible para productos con el mismo **Código del modelo** y **Versión de software**.
Vaya a **Soporte técnico** → **Contacto Samsung** y localice el **Código del modelo** y **Versión de software** del producto.

Esta opción devuelve la configuración actual del menú Sistema a los ajustes de fábrica predeterminados.

Reiniciar todo

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes de una pantalla.

MENU  → Sistema → Reiniciar todo → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

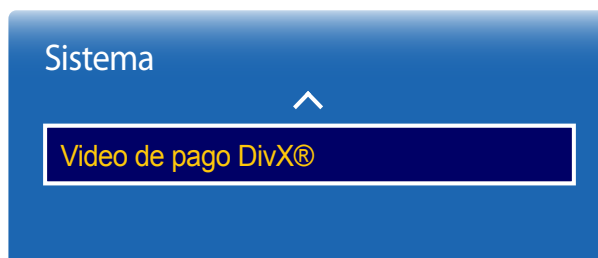
Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el producto.

Si se conecta al sitio web de DivX® y se registra usando ese código, puede descargar el archivo de registro de vídeo bajo demanda.

Para obtener más información acerca de los vídeos bajo demanda de DivX®, visite "<http://vod.divx.com>".

MENU  → Sistema → Video de pago DivX® → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Capítulo 12

Soporte técnico

Actualización de software

Versión actual: se trata de la versión de software ya instalada en el producto.

MENU  → **Soporte técnico** → **Actualización de software** → **ENTER** 

El menú **Actualización de software** permite actualizar el software del producto a la última versión.

- Tenga cuidado de no apagar el producto hasta que se complete la actualización. El producto se apagará y se encenderá automáticamente tras finalizar la actualización del software.
- Cuando actualice el software, todos los ajustes de vídeo y audio que haya realizado recuperarán sus valores predeterminados. Le aconsejamos que anote sus ajustes para que pueda volver a establecerlos fácilmente después de la actualización.

Actualizar ahora

Actualice el software a la última versión.

- Si se lleva a cabo una actualización de software mediante USB, transcurridos dos minutos como máximo se mostrará ventana de actualización correspondiente.

Modo de uso

MENU  → **Soporte técnico** → **Modo de uso** → **ENTER** 

Seleccione el modo adecuado según dónde se vaya a usar el producto.

Si elije **Modo demo.**, el contenido de demostración se reproducirá automáticamente y la configuración de la imagen se restablecerá transcurridos 5 minutos desde el cambio.

- **Uso normal / Modo demo.**

Contacto Samsung

MENU  → Soporte técnico → Contacto Samsung → ENTER 

Recurra a esta información cuando el producto no funcione bien o cuando quiera actualizar el software.

Puede encontrar información relativa a nuestros centros de llamadas, así como instrucciones para descargar productos y software.

— Contacto Samsung y localice el Código del modelo y la Versión de software del producto.

Capítulo 13

Solución de problemas

Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung

Prueba del producto

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de alimentación parpadea, aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, realice la prueba del producto.

- 1 Apague el PC y el producto.
- 2 Desconecte todos los cables del producto.
- 3 Encender el producto.
- 4 Si se muestra **Sin señal**, el producto funciona normalmente.

Comprobación de la resolución y la frecuencia

Modo no óptimo se mostrará brevemente si se selecciona un modo que supere una resolución admitida (consulte "Resoluciones admitidas").

Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)

La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme.
Aparecen espacios en blanco a los cuatro lados de la pantalla cuando se conecta un cable HDMI o HDMI-DVI al producto y al PC.	Los espacios en blanco de la pantalla no tienen nada que ver con el producto. Los espacios en blanco de la pantalla los crea el PC o la tarjeta gráfica. Para solucionar este problema, ajuste el tamaño de la pantalla en la configuración HDMI o DVI de la tarjeta gráfica. Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene una opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica o del ordenador para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)

Problema de la pantalla

El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.
No hay ningún cable conectado se muestra en la pantalla (consulte "Conexión a un PC").	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable. Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
Modo no óptimo se muestra en la pantalla.	Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto. Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto.
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo. Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.

Problema de la pantalla

La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica esté establecida en un intervalo compatible con el producto. A continuación, consulte la información adicional en el menú del producto y la Tabla de los modos de señal estándar para cambiar la configuración de la pantalla si fuera necesario.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste los valores de Brillo y Contraste .
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Espacio de color .
El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Balance de blanco .
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía. Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.
El producto se apaga automáticamente.	Vaya a Sistema y asegúrese de que Temporizador está configurado como Apagado. Si hay un PC conectado al producto, compruebe el estado de la alimentación del PC. Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado al producto y a la toma de alimentación. Si no se detecta la señal de un dispositivo conectado, el producto se apaga automáticamente transcurridos de 10 a 15 minutos.
La calidad de imagen del producto es distinta de la que ofrecía en el establecimiento donde fue adquirido.	Utilice un cable HDMI para obtener una calidad de imagen de alta definición (HD).
Lo mostrado en pantalla no parece normal.	El contenido de vídeo codificado puede provocar que lo mostrado en pantalla parezca defectuoso en escenas que representen objetos a alta velocidad, como por ejemplo en eventos deportivos o en cine de acción. Lo que se muestra en pantalla puede parecer defectuoso si el nivel de señal es bajo o la calidad de imagen es baja. Eso no significa que sea el producto el defectuoso. Si hay un teléfono móvil a una distancia de 1 metro o menos, puede provocar problemas de electricidad estática tanto en productos analógicos como en digitales.

Problema de la pantalla

El brillo y el color no parecen normales.	Vaya a Imagen ajuste la configuración de pantalla de Modo de Imagen, Color, Brillo y Definición .
	Vaya a Sistema y ajuste los valores de Solución Eco .
	Restablezca la configuración de pantalla predeterminada.
Aparecen líneas discontinuas en los bordes de la pantalla.	Si Tamaño de imagen está establecido como Ajuste pantalla , cambie la configuración a 16:9 .
Se muestran líneas (rojas, verdes o azules) en la pantalla.	Este tipo de líneas aparecen si hay un defecto en el DATA SOURCE DRIVER IC de SMART Signage TV. Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung para solucionar el problema.
La pantalla se muestra inestable y a continuación se congela.	Una posible causa de que la pantalla se congele es que se esté utilizando una resolución distinta de la recomendada, o que la señal no sea estable. Para solucionar el problema, cambie la resolución del PC a la recomendada.
La pantalla no se muestra a pantalla completa.	Un archivo de contenido escalado SD (4:3) puede causar la aparición de barras de color negro en ambos lados de la pantalla del canal HD.
	Un vídeo con una relación de aspecto distinta a la del producto puede causar la aparición de barras de color negro en las partes superior e inferior de la pantalla.
	Cambie la configuración del tamaño de pantalla a pantalla completa, en el producto o en el dispositivo fuente.

Problema con el sonido

No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.

Problema con el sonido

El vídeo está disponible pero no hay sonido.

Si hay un cable HDMI conectado, compruebe la configuración de salida de audio en el PC.

Vaya a **Sonido** y cambie **Seleccionar altavoz** a **Interno**.

Si se utiliza un dispositivo fuente

- Asegúrese de que el cable de audio está correctamente conectado al puerto de entrada de audio del producto.
- Compruebe la configuración de salida de audio del dispositivo fuente.
(Por ejemplo, si hay un cable HDMI conectado a SMART Signage TV, es posible que deba cambiar a HDMI la configuración de audio para el decodificador.)

Si el producto dispone de un puerto para auriculares, asegúrese de que no hay nada conectado a dicho puerto.

Vuelva a conectar el cable de alimentación al dispositivo y reinícielo.

Los altavoces despiden electricidad estática.

Compruebe la conexión del cable. Asegúrese de que no se ha conectado el cable de vídeo a un puerto de entrada de audio.

Compruebe la potencia de la señal tras conectar un cable.

Un nivel de señal bajo puede causar un sonido defectuoso.

Hay sonido audible aunque el volumen esté silenciado.

Cuando se establece **Seleccionar altavoz** como **Externo** se desactivan el botón de volumen y la función de silenciar.

Ajuste el volumen para los altavoces externos.

La configuración de audio para los altavoces principales es distinta que para los altavoces internos del producto.

Si cambia o silencia el volumen en el producto, no afectará al amplificador (decodificador) externo.

El sonido de SMART Signage TV no varía tras cambiar **Sonido Modo**.

La configuración de audio para los altavoces principales es distinta que para los altavoces internos del producto.

La configuración de audio de un dispositivo fuente no afecta a la configuración del altavoz interno del producto.

Los altavoces despiden un sonido con eco.

El eco puede deberse a distintas velocidades de decodificación entre los altavoces del producto y los altavoces externos.

En tal caso, establezca **Seleccionar altavoz** como **Externo**.

Problema con el mando a distancia

El mando a distancia no funciona.

Compruebe que las pilas estén correctamente colocadas (+/-).

Compruebe si las pilas están descargadas.

Compruebe si hay fallos en la alimentación.

Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.

Compruebe si hay señales de neón o iluminación especial conectada en las inmediaciones.

Problema con el dispositivo fuente

Se oye un pitido cuando el PC se inicia.

Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

Otros problemas

Subtítulo está atenuado y no se puede seleccionar.

Si la fuente de entrada seleccionada no es **TV**, no podrá seleccionar **Subtítulo** en el menú **Canal**.

El producto huele a plástico.

El olor a plástico es normal y desaparecerá con el tiempo.

El producto parece inclinado.

Quite el soporte y vuelva a colocarlo en el producto.

El audio o el vídeo se cortan de forma intermitente.

Compruebe la conexión de los cables y vuelva a conectarlos si es necesario.

Si utiliza un cable muy duro o muy grueso pueden causar daños en la reproducción de archivos de vídeo y audio.

Compruebe que los cables son lo bastante flexibles. Al montar el producto en un muro, se recomienda utilizar cables en ángulo derecho.

Aparecen pequeñas partículas en los bordes del producto.

Las partículas son parte del diseño del producto. No suponen un defecto del producto.

El menú **PIP** no está disponible.

El menú se activa o desactiva dependiendo del modo de **Origen**.

Otros problemas

Cuando intento cambiar la resolución del PC, aparece un mensaje **La resoluc. definida es incomp. actualmente..**

El mensaje **La resoluc. definida es incomp. actualmente.** se muestra si la resolución de la fuente de entrada es superior a la máxima resolución de la pantalla.

Para solucionar el problema, cambie la resolución del PC a una resolución admitida por la pantalla.

En el modo HDMI, no sale sonido de los altavoces cuando se conecta un cable DVI-HDMI.

Los cables DVI no transmiten datos de sonido.

Asegúrese de conectar el cable de audio a la toma de entrada correcta, para activar el audio.

Nivel de negro HDMI no funciona correctamente en un dispositivo HDMI con salida YCbCr.

Esta función solo está disponible si el dispositivo fuente (por ejemplo un reproductor DVD o un decodificador) se conecta al producto mediante un cable HDMI (señal RGB).

No hay sonido en el modo HDMI.

Los colores mostrados no parecen normales. Es posible que no haya vídeo ni sonido. Esto sucede si se conecta al producto un dispositivo fuente que solo admita una versión antigua del estándar HDMI. Si tiene estos problemas, conecte un cable de audio además del cable HDMI.

Algunas tarjetas gráficas de PC no reconocen automáticamente las señales HDMI que no incluyen sonido. En tal caso, seleccione manualmente una entrada de sonido.

	Entrada de sonido	Modo de pantalla
PC	Auto	Configuración PC

PyR

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

Pregunta

¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

Respuesta

Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica.

- Windows XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows 7: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows 8: Vaya a **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.

¿Cómo puedo cambiar la resolución?

- Windows XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución.
- Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución.
- Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** y ajuste la resolución.
- Windows 7: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.
- Windows 8: Vaya a **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.

Pregunta

¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?

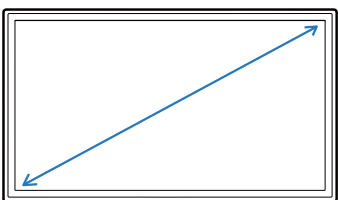
Respuesta

- Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
- Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Pantalla → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
- Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
- Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
- Windows 8: Establezca el modo de ahorro de energía en **Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.

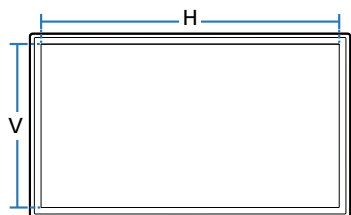
Capítulo 14

Especificaciones

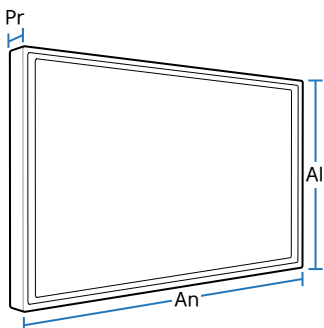
- Tamaño



- Área de visualización



- Dimensiones (An x Al x Pr)



General

Nombre del modelo

RM40D

RM48D

Panel

Tamaño

Clase 40 (101 cm / 40.0 pulgadas)

Clase 48 (121 cm / 47.6 pulgadas)

Área de visualización

88.56 cm (H) x 49.815 cm (V)

105.408 cm (H) x 59.292 cm (V)

Dimensiones (An x Al x Pr) / Peso

Sin soporte

90.66 x 53.29 x 6.51 cm / 7.6 kg

107.51 x 62.76 x 6.55 cm / 11.1 kg

Con soporte

90.66 x 57.82 x 19.64 cm / 8.3 kg

107.51 x 67.38 x 20.39 cm / 12.0 kg

Salida de audio

10 W + 10 W

Alimentación eléctrica

100 CA hasta 240 V CA (+/- 10%), 60 / 50Hz ± 3Hz

Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento

Temperatura: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación

Almacenamiento

Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Humedad : del 5 % al 95 %, sin condensación

— Plug & Play

Este SMART Signage TV se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play.

El intercambio de datos de dos direcciones entre SMART Signage TV y el sistema PC optimiza la configuración de SMART Signage TV.

La instalación de SMART Signage TV tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

— Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

— Este dispositivo es un aparato digital de Clase A.

Consumo de energía

		Funcionamiento normal			En espera
		Normal	Clasificación	Máx	
Indicador de encendido		Apagado			Encendido
Consumo de energía	RM40D	56.4 W	89 W	98 W	0.5 W
	RM48D	68.5 W	104 W	114 W	

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- SOG (Sincronización en verde) no se admite.
- Para reducir el consumo de energía a 0, desconecte el cable de alimentación. Desconecte el cable de alimentación si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones).

Modos de temporización predefinidos

- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el producto.
- Compruebe la frecuencia al cambiar de un producto CDT (conectado a un PC) a un producto LCD. Si el producto LCD no admite 85Hz, cambie la frecuencia vertical a 60Hz mediante el producto CDT antes de cambiarlo por el producto LCD.

Nombre del modelo		RM40D	RM48D
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 ~ 81 kHz	
	Frecuencia vertical	48 ~ 75 Hz	
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz	
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz	

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-

- Frecuencia horizontal
El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.
- Frecuencia vertical
El producto muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Capítulo 15

Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Sitio Web: <http://www.samsung.com/us/sstv>

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

NORTH AMERICA

U.S.A	1-866-SAM4BIZ
CANADA	1-800-749-0205

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800 333 3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72
COSTA RICA	0-800-507-7267

LATIN AMERICA

DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013
HONDURAS	800-27919267
JAMAICA	1-800-234-7267
NICARAGUA	001-800-5077267
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)
PANAMA	800-7267
PARAGUAY	009 800 542 0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)
URUGUAY	000 405 437 33
VENEZUELA	0-800-100-5303

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)

— Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.).

— Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes

Calidad de imagen óptima

Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

- Número de subpíxeles por tipo de panel: 6,220,800
- Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.
- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla dinámico si no va a usar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.

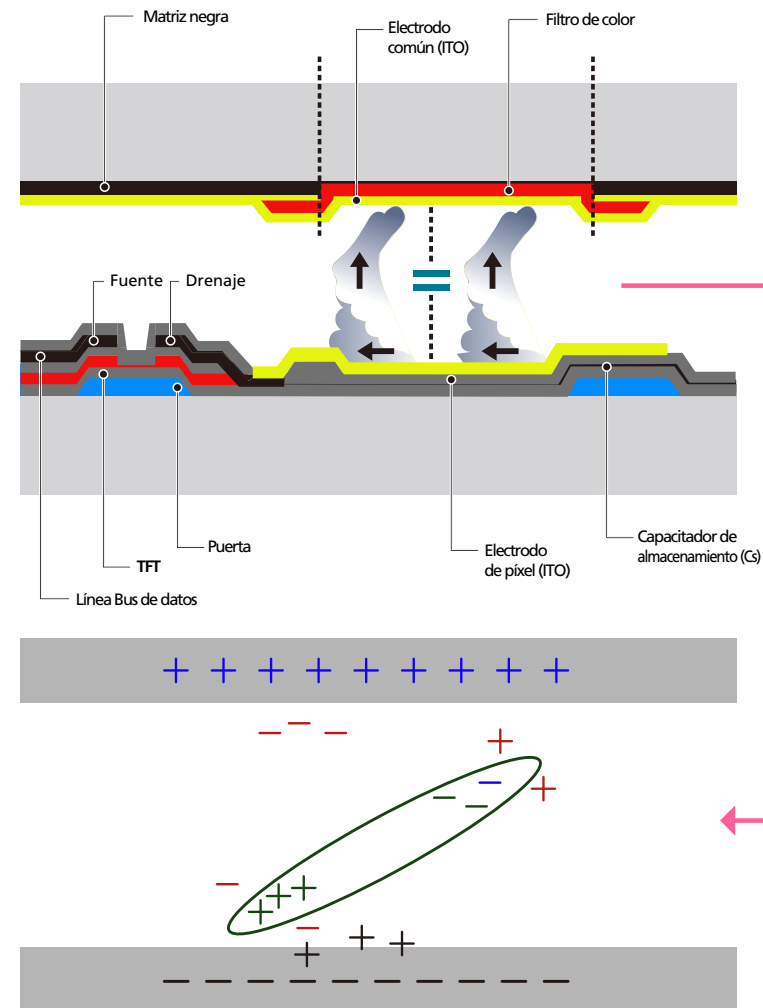
Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel LCD funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel LCD muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado (más de 12 horas), puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

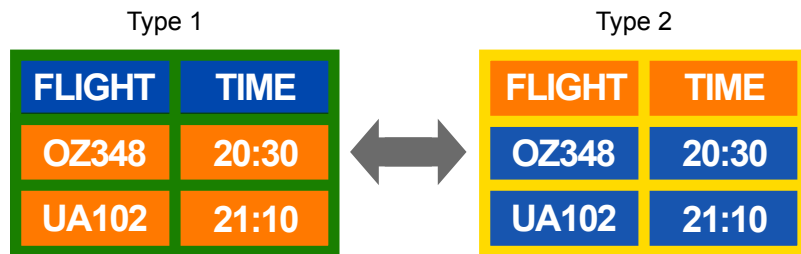
Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si un panel LCD funcionara en condiciones adecuadas.



Cómo evitar el desgaste con persistencia de imágenes

- La mejor forma de proteger el producto del desgaste con persistencia de imágenes es apagarlo o configurar el PC o el sistema para que se ejecute un protector de pantalla cuando no se utiliza. El servicio de garantía puede quedar limitado, según la guía de instrucciones.
- Apagado, protector de pantalla o modo de ahorro de energía
 - Vaya a Propiedades de pantalla > Sistema de alimentación en su PC y configure el producto para que se apague según necesite.
 - Se recomienda el uso de un salvapantallas. Es mejor usar un salvapantallas con una imagen en movimiento o de un único color.
- Cambio de color normal
 - Utiliza dos colores
 - Cambia entre dos colores cada 30 minutos, tal como se muestra más arriba.



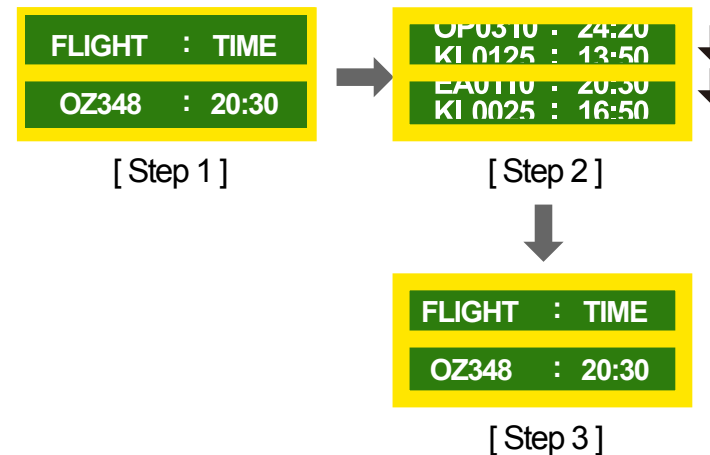
- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo de contraste. (Brillo: hace referencia a la luminosidad o la oscuridad de un color que varía dependiendo de la cantidad de luz emitida.)
- Evite el uso del gris, ya que puede contribuir al desgaste con persistencia de imágenes.
- Evite el uso de colores de brillo con contraste (blanco y negro; gris).



- Cambio de color de texto normal
 - Utiliza colores brillantes con un brillo similar.
 - Intervalo: Cambia el color del texto y del fondo cada 30 minutos



- Mueve y cambia el texto cada 30 minutos, como se muestra más abajo.



- Muestra regularmente una imagen en movimiento junto con un logotipo. Intervalo: Muestra una imagen en movimiento junto con un logotipo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

Licencia



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.

Dolby y el símbolo de las dos "D" son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



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.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso sobre licencias de código abierto

En caso de utilizar software de código abierto, existirá una opción correspondiente a las licencias de código abierto en el menú del producto. El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

Para obtener más información sobre el Aviso sobre licencias de código abierto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Samsung o envíe un mensaje de correo electrónico a oss.request@samsung.com.

Terminología

480i/480p/720p/1080i/1080p_____

Cada una de las frecuencias de exploración anteriores se refiere al número de líneas de exploración efectivas que decide la resolución de la pantalla. La frecuencia de exploración puede indicarse como i (entrelazada) o como p (progresiva), según el método de exploración.

- Exploración

La exploración se refiere a un proceso de envío de píxeles que forman una imagen progresivamente. Un gran número de píxeles proporcionará una imagen más vívida y clara.

- Progresivo

En el modo de exploración progresivo, todas las líneas de píxeles se exploran una a una (progresivamente) en la pantalla.

- Entrelazado

En el modo de exploración entrelazado, cada dos líneas de píxeles se exploran de arriba abajo en primer lugar y después se exploran el resto de líneas de píxeles (que no se exploraron).

Modo no entrelazado y modo

entrelazado_____ El modo no entrelazado (exploración progresiva) muestra progresivamente una línea horizontal desde la parte superior de una pantalla a la inferior. El modo entrelazado muestra en primer lugar las líneas con números impares y, a continuación, las líneas con números pares. El modo no entrelazado se usa principalmente en monitores, ya que crea claridad en la pantalla; el modo entrelazado se usa principalmente en televisores.

Tamaño de punto_____ La pantalla se compone de puntos rojos, verdes y azules. Una distancia más corta entre los puntos produce una resolución más alta. Tamaño de punto se refiere a la distancia más corta entre puntos del mismo color. El tamaño de punto se mide en milímetros.

Frecuencia vertical_____ El producto muestra una única imagen muchas veces por segundo (como una luz fluorescente que parpadea) con el fin de mostrar una imagen para que la vea un espectador. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Por ejemplo, 60 Hz indica que una única imagen se muestra 60 veces por segundo.

Frecuencia horizontal_____ El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Fuente_____ La fuente de entrada se refiere a un dispositivo fuente de vídeo conectado al producto, como una videocámara o un reproductor de vídeo o DVD.

Plug & Play_____ Plug & Play es una función que permite el intercambio automático de información entre SMART Signage TV y un PC para producir un entorno de visualización óptimo. El producto utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Resolución_____ Resolución es el número de puntos horizontales (píxeles) y puntos verticales (píxeles) que forman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización. Una mayor resolución permite que se muestren más datos en la pantalla y es útil para llevar a cabo varias tareas de forma simultánea.

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1080 consiste en 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 píxeles verticales (resolución vertical).

DVD (Digital Versatile Disc, disco versátil digital)_____ DVD se refiere a un disco de almacenamiento masivo del tamaño de un CD donde se pueden guardar aplicaciones multimedia (audio, vídeo o juegos) mediante la tecnología de compresión de vídeos MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface, interfaz multimedia de alta definición)_____ Se trata de una interfaz que puede conectarse a una fuente de audio digital, así como a una fuente de vídeo de alta definición, mediante un único cable sin compresión.