

Manual del usuario

PE40C
PE46C
PE55C

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.

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

14

15

15

16

16

17

18

20

Copyright

Limpieza

Almacenamiento

Precauciones de seguridad

Símbolos

Electricidad y seguridad

Instalación

Funcionamiento

PREPARATIVOS

25

25

26

27

30

30

32

33

34

37

38

38

39

40

41

41

41

41

Comprobación del contenido

Extracción del embalaje (solo para los modelos PE40C y PE46C)

Extracción del embalaje (solo para el modelo PE55C)

Comprobación de los componentes

Piezas

Panel de control

Lado posterior

Bloqueo antirrobo

Mando a distancia

Conexión mediante un cable estéreo IR

Antes de instalar el producto (Guía de instalación)

Ángulo de inclinación y rotación

Ventilación

Dimensiones

Instalación del equipo de montaje mural

Preparación previa a la instalación del equipo de montaje mural

Instalación del juego de montaje mural

Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

CONEXIÓN Y UTILIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO FUENTE

43	Mando a distancia
43	Conexión del cable
46	Conexión
48	Códigos de control
63	Antes de la conexión
63	Puntos de control previos a la conexión
64	Conexión y uso de un PC
64	Conexión a un PC
67	Cambio de la resolución mediante un PC
69	Conexión de un monitor externo
70	Conexión de un dispositivo de vídeo
70	Conexión mediante el cable AV
70	Conexión mediante el cable de componentes
71	Conexión mediante un cable HDMI-DVI
71	Conexión mediante un cable HDMI
73	Conexión a un sistema de audio
74	Conexión del módulo PC (se vende por separado)
74	MagicInfo
78	Cambio de la fuente de entrada
78	Fuente
79	Configuración de los parámetros de Control múltiple
79	Configuración de los parámetros de Control múltiple
80	Instalación/Desinstalación del programa MDC
80	Instalación
80	Desinstalación

USO DE MDC

81	¿Qué es MDC?
81	Conexión con MDC
83	Gestión de conexiones
84	User Login
85	Auto Set ID
86	Clonación
87	Reintento de comandos
88	Primeros pasos con MDC
89	Disposición de la pantalla principal
90	Menús
93	Ajuste de pantalla
96	Funciones avanzadas
99	Ajuste del sonido
100	Configuración del sistema
111	Configuración de herramientas
116	Otras funciones
121	Solución de problemas
AJUSTE DE PANTALLA	123
123	Modo imagen
123	Si la fuente de entrada es PC , DVI o Puerto de pantalla
124	Si la fuente de entrada es AV , Componente o HDMI
124	Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)
126	Ajuste de pantalla
126	Imagen Tamaño
127	Zoom/Posición
128	4:3 Screen Size (tamaño de pantalla 4:3)
128	Ajuste pantalla del PC
128	Selec. resolución
129	Ajuste automático
129	Girar
130	Relación de aspecto

	130	Configuración avanzada
	131	Contr. dinámico
	132	Tono del negro
	132	Tono de Piel
	132	Sólo modo RGB
	132	Gama de colores
	132	Balance de blanco
	132	Balance blanco 10p (Desactivado / Activado)
	133	Gamma
	133	Patrón experto
	133	Iluminac. movim. (Desactivado / Activado)
	134	Opciones de imagen
	135	Tono color
	135	Temp. Color
	135	Filtro ruido digit.
	135	Filtro ruido MPEG
	136	N.neg HDMI
	136	Modo de película
	136	Valor calibrado(Valor calibrado)
	136	Retroiluminación dinámica
	137	Restablecer imagen
AJUSTE DEL SONIDO	138	Modo de sonido
	139	Efecto sonido
	139	Configuración altavoces
	140	Restab. sonido
RED	141	Configuración de red
	141	Conectando a una red cableada
	142	Configuración de red (configuración de red) por cable
	145	Conexión a una red inalámbrica
	146	Configuración de red (configuración de red) inalámbrica
	149	WPS(PBC)

SISTEMA

150	Network Status (estado de red)
151	Configuración de MagicInfo Lite
152	Menu para conectarse a Wi-Fi
152	AP de software
153	Configuración de AllShare
153	Uso de la función AllShare Play
154	Nomb. dispos.
155	Control múltiple
155	Configuración de los parámetros de Control múltiple
156	Hora
156	Ajustar hora
156	Temporizador
157	Tempor. encendido
157	Tempor. apagado
158	Control festivos
159	Idioma
159	Girar menú
159	Solución económica
159	Ahorro energía
160	Sensor económico (Desactivado / Activado)
160	Espera sin señal
160	Des. apag auto (Desactivado / Activado)
161	Seguridad
161	Bloqueo seguridad (Desactivado / Activado)
161	Bloqueo botones (Desactivado / Activado)
161	Cambiar PIN
162	PIP
163	Tiempo protec. autom.

163	Protección pant.
163	Cambio píxel
164	Temporizador
165	Aparición inmediata
165	Lateral gris
165	Teletipo
166	Video Wall
166	Video Wall
166	Formato
167	Horizontal
167	Vertical
167	Posición de pantalla
168	Ajus. del int. auto. de origen
169	General
169	Ahorro energía máx.
169	Modo Juego
170	BD Wise
170	Transpar. de menú
170	Respuesta sonora
170	Enc. aut.
170	Control en espera
171	Programación luz
171	Pantalla OSD
171	Ajuste encendido
171	Control temperatura
172	Anynet+ (HDMI-CEC)
172	Anynet+ (HDMI-CEC)
173	Apagado Automático (No o Sí)
176	Vídeo a la carta DivX®
176	Modo jugador
176	Magic Clone
177	Reiniciar sistema
177	Restablecer todo

	177	Encend. de módulo PC
	177	Synced power-on
	177	Synced power-off
SOPORTE TÉCNICO	178	Actualización del software
	178	Por USB
	178	Software alternativo
	179	Contacto con Samsung
	179	Contents Home
	179	MagicInfo Lite
	179	MagicInfo Premium S
	180	MagicInfo Videowall S
	180	AllShare Play
	181	Fuente
ALLSHARE PLAY	182	¿Qué es AllShare Play?
	182	Lea esto antes de usar AllShare Play con un dispositivo USB
	184	Uso de un dispositivo USB
	185	Conexión a un PC a través de una red
	186	Uso de las funciones de DLNA
	187	Uso de las funciones básicas de AllShare Play
	187	Organización de las listas de archivos
	188	Reproducción de archivos seleccionados
	188	Copia de archivos
	189	Creación de una lista de reproducción (Lis. rep.)
	190	Mi list
	190	Opciones de Mi list
	191	Vídeos (vídeos)
	191	Reproducción de vídeo
	192	Fotos (fotos)
	192	Visualización de fotos (o Pres. diapositivas)

MAGICINFO LITE

193	Música
193	Reproducción de música
194	Menú de opciones de reproducción de Vídeos/Fotos/Música
196	Formatos de archivo de AllShare Play y subtítulos admitidos
196	Subtítulos
196	Resoluciones de imagen admitidas
196	Formatos de archivo de música admitidos
197	Formatos de vídeo compatibles
199	Formatos de archivo que admite Reproductor de MagicInfo Lite
200	Contenido
207	MagicInfo Lite
207	Programación red
209	Program. local
210	AutoPlay interna
211	AutoPlay USB
212	Administrador de programación local
212	Registro de una Program. local
216	Modificación de una Program. local
218	Eliminación de una Program. local
219	Ejecución de una Program. local
220	Detención de una Program. local
221	Visualización de los detalles de una Program. local
223	Copia de una Program. local
225	Administrador de contenido
225	Copia de contenido
226	Eliminación de contenido

227	Config.	
227	Server Network Setting	
228	Duración de contenido predeterminada	
228	Relación de aspecto de contenido	
228	Efecto de imágenes	
228	Contenido predeterminado	
228	Screen layout	
228	Nombre de la programación	
229	Quitar USB con seguridad	
229	Borrar todo el contenido	
229	Rest. ajustes	
230	Cuando el contenido está en ejecución	
230	Visualización de los detalles del contenido en ejecución	
231	Cambio de configuración para el contenido en ejecución	
MAGICINFO PREMIUM S	232	Formatos de archivo que admite Reprod. S MagicInfo Premium
	236	Network Schedule Multiframe
	236	Archivos de plantilla y archivos LFD (.lfd)
	237	Otros
	242	MagicInfo Premium S
	242	Programación red
	244	Program. local
	245	Reproductor de plantillas
	246	AutoPlay interna
	247	AutoPlay USB

248	Administrador de programación local
248	Registro de una Program. local
252	Modificación de una Program. local
254	Eliminación de una Program. local
255	Ejecución de una Program. local
256	Detención de una Program. local
257	Visualización de los detalles de una Program. local
259	Copia de una Program. local
261	Administrador de plantillas
261	Registro de una plantilla
266	Administrador de contenido
266	Copia de contenido
267	Eliminación de contenido
268	Config.
268	Server Network Setting
269	Duración de contenido predeterminada
269	Relación de aspecto de contenido
269	Efecto de imágenes
269	Contenido predeterminado
269	Screen layout
269	Nombre de la programación
270	Quitar USB con seguridad
270	Borrar todo el contenido
270	Rest. ajustes
271	Cuando el contenido está en ejecución
271	Visualización de los detalles del contenido en ejecución
272	Cambio de configuración para el contenido en ejecución
MAGICINFO VIDEOWALL S 273	Formatos de archivo que admite Reprod. S MagicInfo Videowall
275	Restricciones

	276	MagicInfo Videowall S
	276	Config.
	276	Almacenamiento predeterminado
	276	Contenido predeterminado
	277	Screen Layout
	277	Puerto
	277	Quitar USB con seguridad
	277	Rest. ajustes
	278	Cuando el contenido está en ejecución
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	279	Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung
	279	Prueba del producto
	279	Comprobación de la resolución y la frecuencia
	280	Compruebe lo siguiente.
	288	P y R
ESPECIFICACIONES	290	General
	292	Ahorro de energía
	293	Tabla de los modos de señal estándar
	295	Licencia
APÉNDICE	296	Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE
	302	Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)
	302	No se trata de un defecto del producto
	302	El daño del producto ha sido causado por el cliente
	303	Otros

304	Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes
304	Calidad de imagen óptima
305	Prevención del desgaste con persistencia de imágenes
307	Eliminación correcta
307	Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
307	Eliminación correcta de las baterías de este producto
308	Terminología

ÍNDICE

Antes de usar el producto

Copyright

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

© 2013 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 y 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.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
 - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
 - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

	
IMPORTADO POR:	AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701 COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570 DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Antes de usar el producto

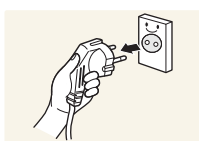
Limpieza

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.



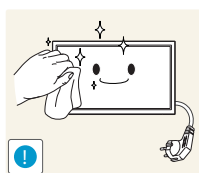
Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.



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.



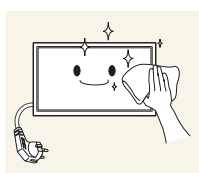
3. Limpie el producto con un paño limpio, suave y seco.



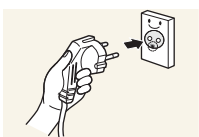
- No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.



- 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

Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.





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).





Antes de usar el producto

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.

Antes de usar el producto

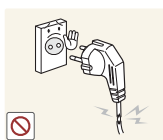
Electricidad y seguridad



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.

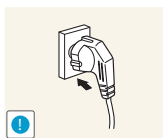


No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

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

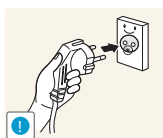


No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



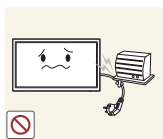
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- 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.



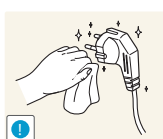
No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

- 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.

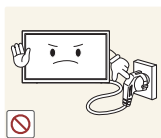


Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

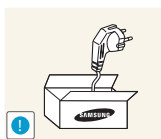
Antes de usar el producto

Precaución



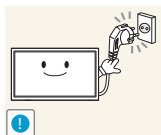
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



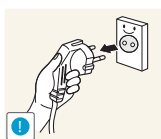
Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- 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.

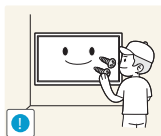
Instalación

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.



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

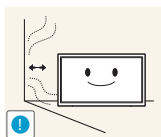
- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.



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

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

Antes de usar el producto



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.



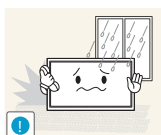
Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.



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.

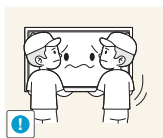
- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.



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.

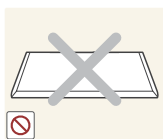
Antes de usar el producto

Precaución



No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



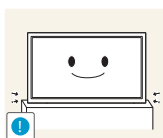
No apoye el producto sobre su parte delantera.

- 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.



La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- 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 DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Antes de usar el producto

Advertencia



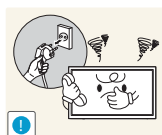
Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- 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, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- 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.



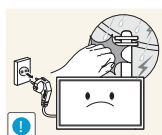
Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

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



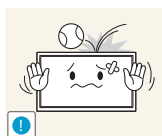
No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- 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, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

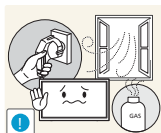
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto



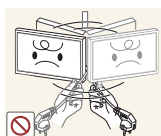
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

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



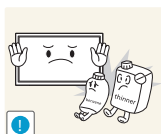
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- 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.

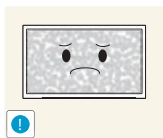


No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- 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.

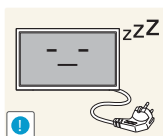
Antes de usar el producto

Precaución



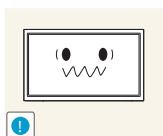
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- 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.



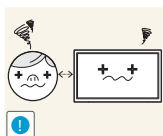
Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- 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.

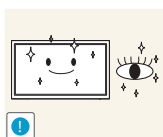


Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.



No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

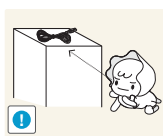


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.

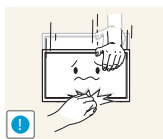


No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



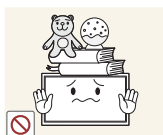
Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.

Antes de usar el producto



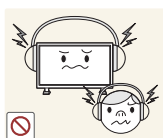
Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- 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.



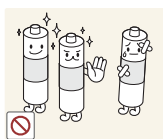
Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.



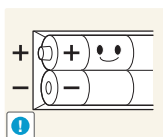
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

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



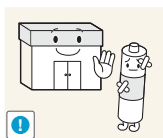
Utilice sólo las pilas estándar especificadas y no mezcle pilas nuevas con pilas usadas.

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



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.



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.

1.1 Comprobación del contenido



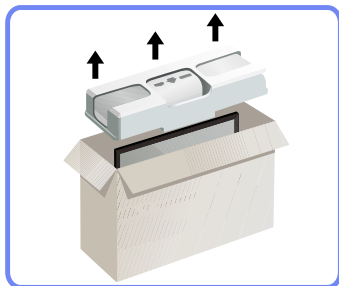
El aspecto del producto real puede diferir del de las ilustraciones.

1.1.1 Extracción del embalaje (solo para los modelos PE40C y PE46C)

- 1 Abra la caja de embalaje. Tenga cuidado de no dañar el producto al abrir el embalaje con un instrumento afilado.



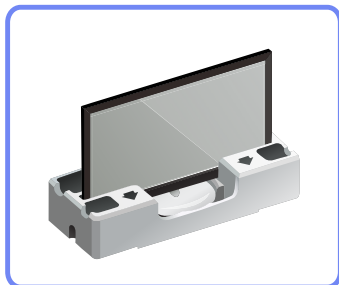
- 2 Retire la espuma de poliestireno del producto.



- 3 Compruebe el producto y retire el poliestireno y la bolsa de plástico.



El aspecto del producto real puede diferir del de la ilustración.

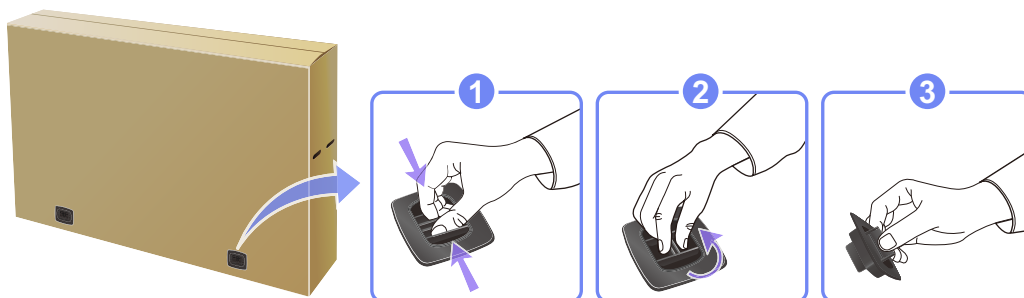


Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.

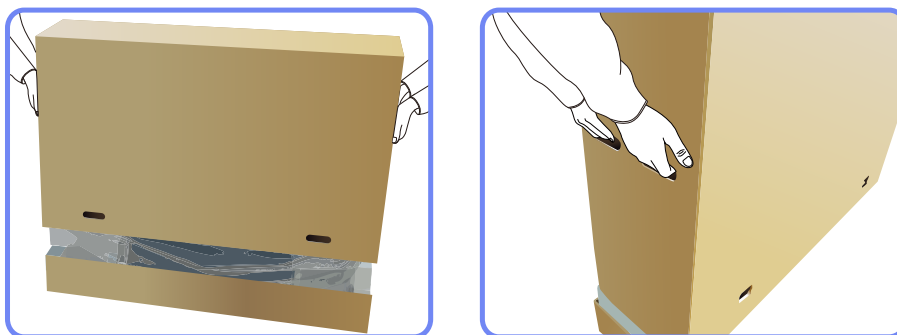
- 4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Extracción del embalaje (solo para el modelo PE55C)

- 1 Retire el dispositivo de bloqueo de color negro que se encuentra en la parte inferior de la caja.



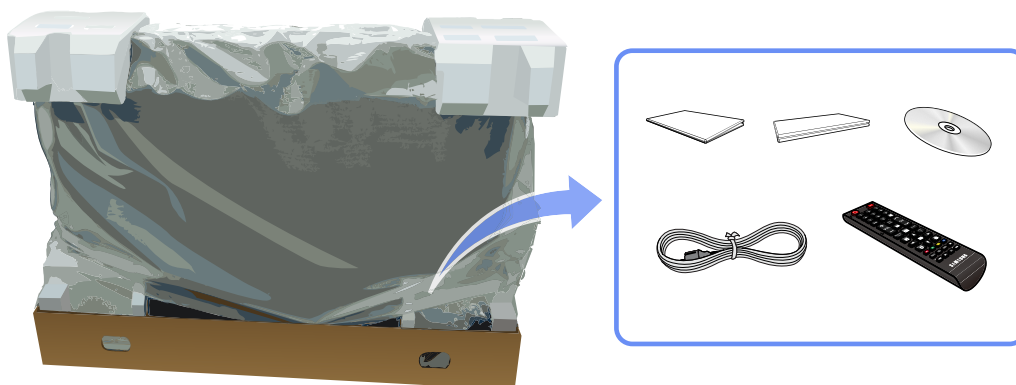
- 2 Levante y retire la parte superior de la caja mediante las ranuras.



- 3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.



El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.



Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.

- 4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.3 Comprobación de los componentes

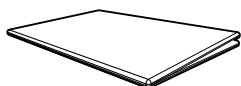


- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.
- El producto no incluye soporte. Si lo desea, puede instalar un soporte adquiriéndolo por separado.

Componentes



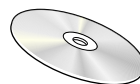
Los componentes pueden variar según las localidades.



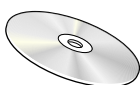
Guía de configuración rápida



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



Manual del usuario



CD de Software MagicInfo Lite
Edition



Soporte con sujeción de
cables



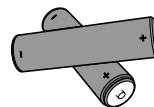
Anilla de sujeción (4EA)



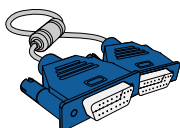
Cable de alimentación



Mando a distancia



Pilas
(No disponible en todos los lugares.)

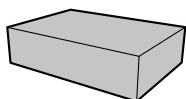


Cable D-Sub

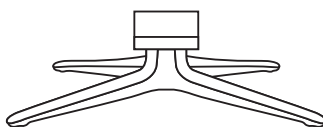
Accesorios que se venden por separado



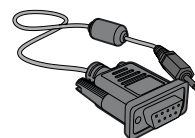
- El soporte no se suministra.
- Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



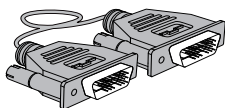
Juego de montaje mural



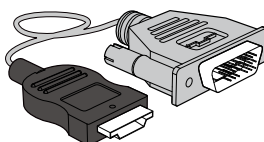
Soporte



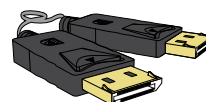
Cable estéreo RS232C



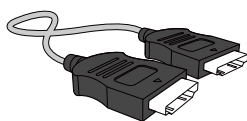
Cable DVI



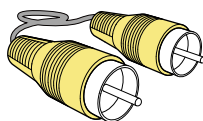
Cable HDMI-DVI



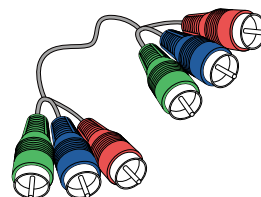
Cable DP



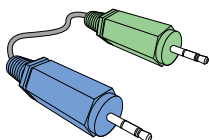
Cable HDMI



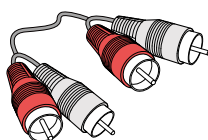
Cable de vídeo



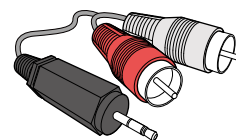
Cable de Componentes



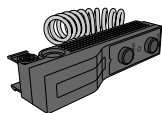
Cable estéreo



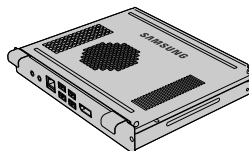
Cable AV



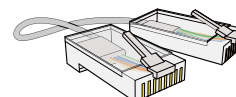
Cable RCA a estéreo



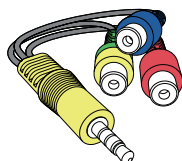
Equipo del sensor externo



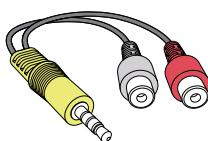
PIM



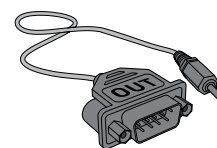
Cable LAN



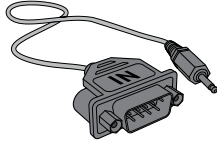
Adaptador de componentes/
AV



Adaptador de AUDIO



Adaptador RS232C (OUT)



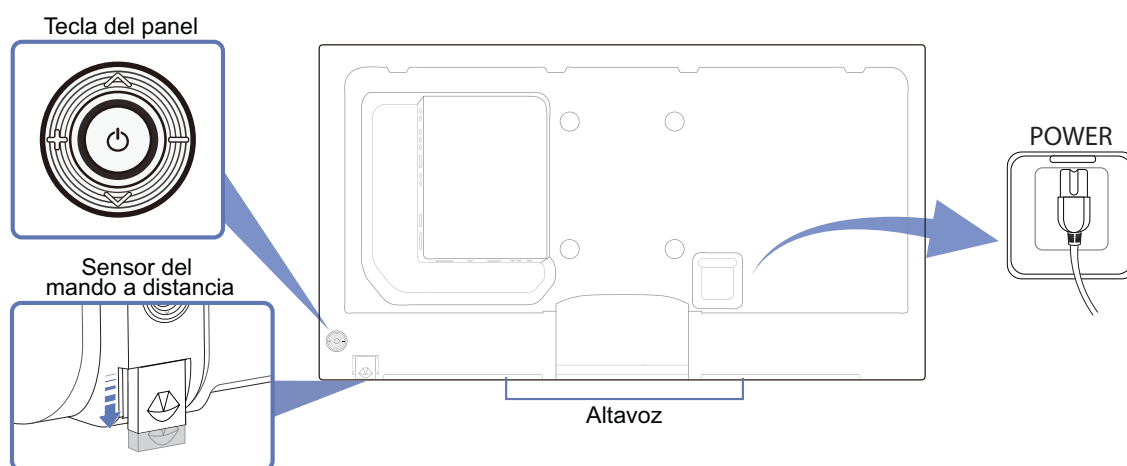
Adaptador RS232C (IN)





El adaptador RS232C se puede utilizar para la conexión con otro monitor mediante el cable RS232C de tipo D-SUB (9 patillas). Conecte cada adaptador en el puerto RS232C IN o OUT correcto del producto.

1.2 Piezas

1.2.1 Panel de control



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.
	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	Para ajustar el control remoto en la parte frontal del producto, baje el sensor de control remoto en la dirección de la flecha.



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.

Menú de control



Si pulsa el botón [⏻] en la tecla del panel ("1.2.1 Panel de control") mientras el producto está encendido, se mostrará el menú de control.

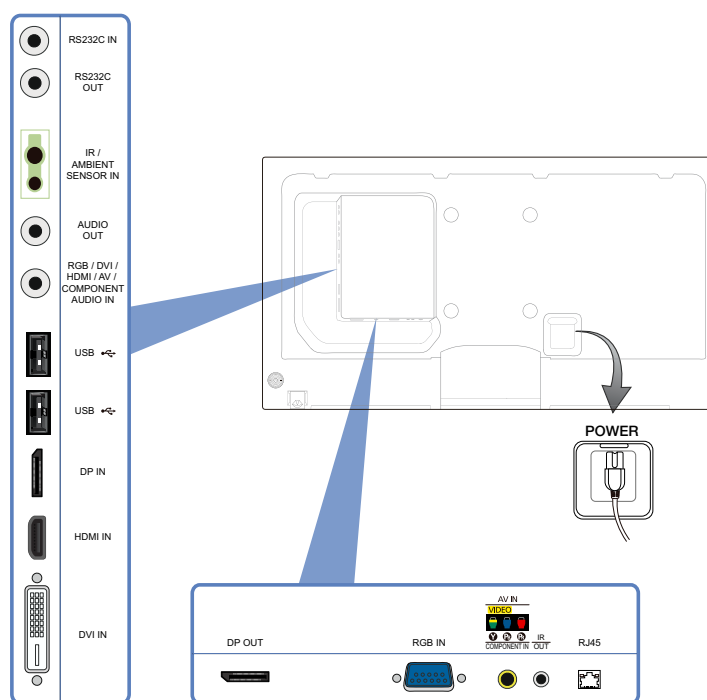



Iconos	Descripción
	<p>Seleccionar la fuente de entrada conectada.</p> <p>Mueva la tecla del panel hacia la derecha para seleccionar Fuente [→] en el menú de control. Cuando se muestre la lista de fuentes de entrada, mueva la tecla del panel hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la fuente de entrada que desee. A continuación, pulse la tecla del panel.</p>
	<p>Mostrar el menú OSD.</p> <p>Mueva la tecla del panel hacia la izquierda para seleccionar Menú [≡] en el menú de control.</p> <p>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.</p>
	<p>Entrar en el modo Contents Home. Mueva la tecla del panel hacia arriba para seleccionar Contents Home [CONTENT] en el menú de control.</p>
	<p>Apagar el producto.</p> <p>Mueva la tecla del panel hacia abajo para seleccionar Apagar [⏻] en el menú de control. A continuación, pulse la tecla del panel.</p>
	<p>Salir del menú de control.</p>

1.2.2 Lado posterior



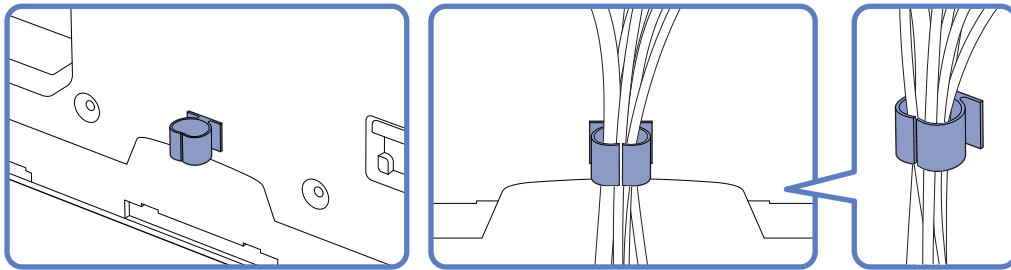
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Puerto	Descripción
[RS232C IN]	Conecta a MDC mediante un cable estéreo RS232C.
[RS232C OUT]	
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Suministra alimentación a la placa de sensores externa o recibe la señal del sensor de luz.
[AUDIO OUT]	Conexión del audio de un dispositivo de origen
[RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN]	Conecta con una fuente de entrada de sonido mediante un cable de audio.
[USB 	Puerto del dispositivo de memoria USB
[DP IN]	Conecta con un PC mediante un cable DP.
[HDMI IN]	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI.
[DVI IN]	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable DVI o un cable HDMI-DVI.
[DP OUT]	Conecta con otro producto mediante un cable DP.

Puerto	Descripción
[RGB IN]	Conecta a un dispositivo de origen mediante el cable D-SUB.
[AV IN / COMPONENT IN]	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante el adaptador AV/componente.
[IR OUT]	Recibe la señal de control remoto a través de la placa de sensores externa y envía la señal a través de LOOPOUT.
[RJ45]	Conecta con MDC mediante un cable LAN.

Montaje del soporte con sujeción de cables

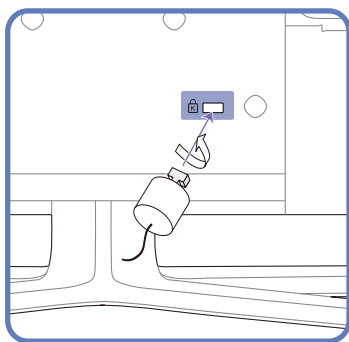


1.2.3 Bloqueo antirrobo



- 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.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo



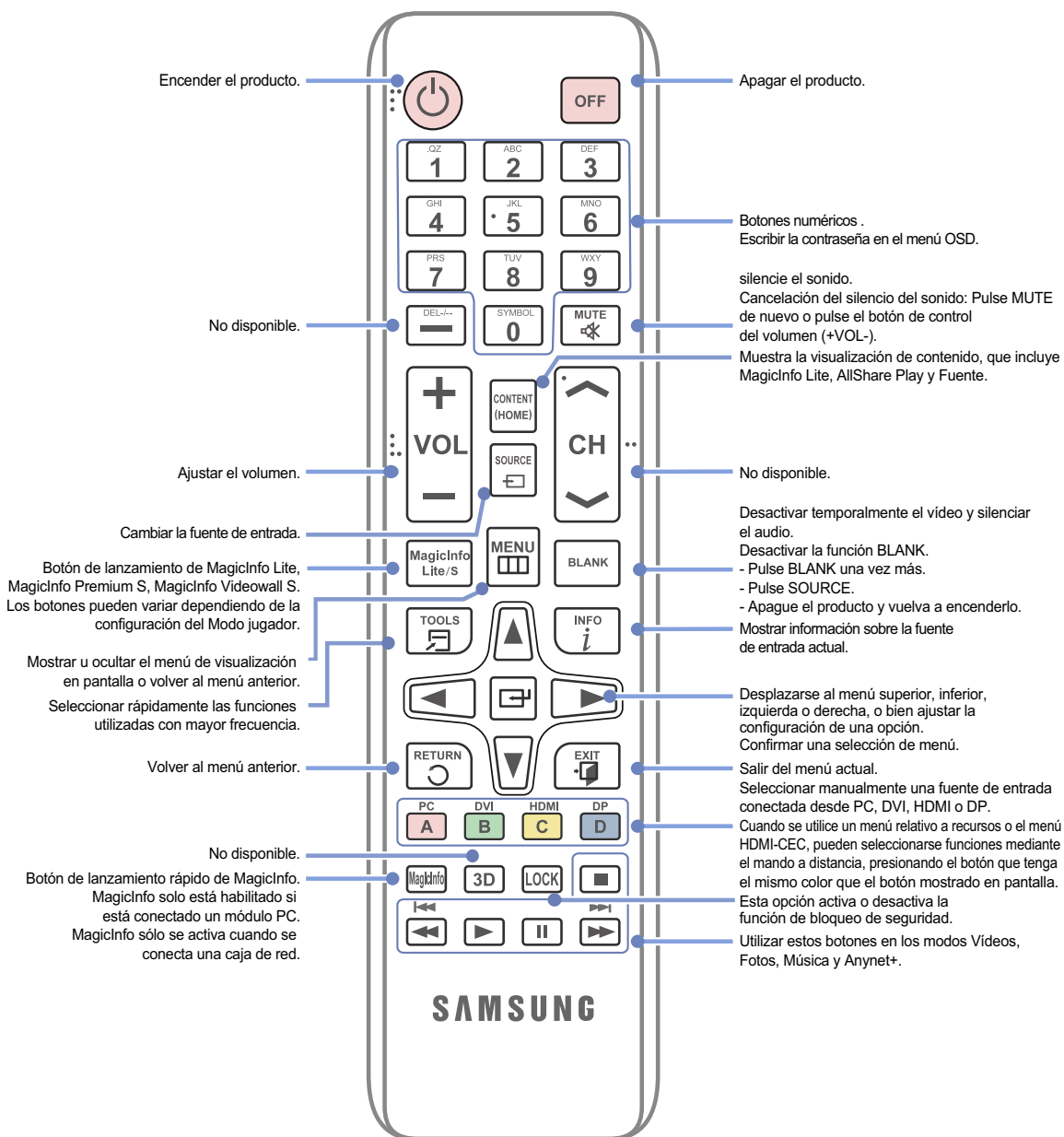
- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.
 - 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.

- Soporte: se vende por separado.


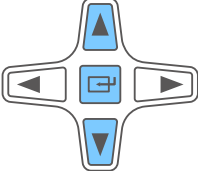
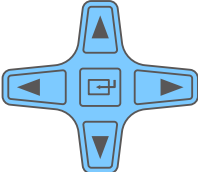
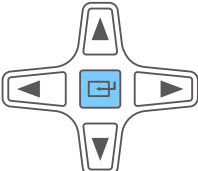

1.2.4 Mando a distancia



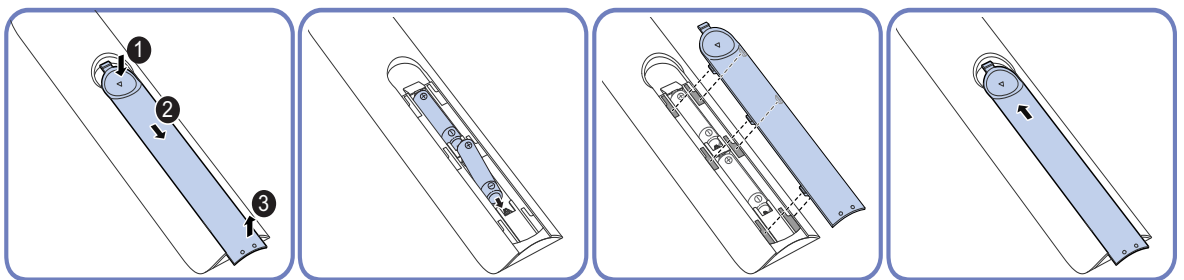
- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.



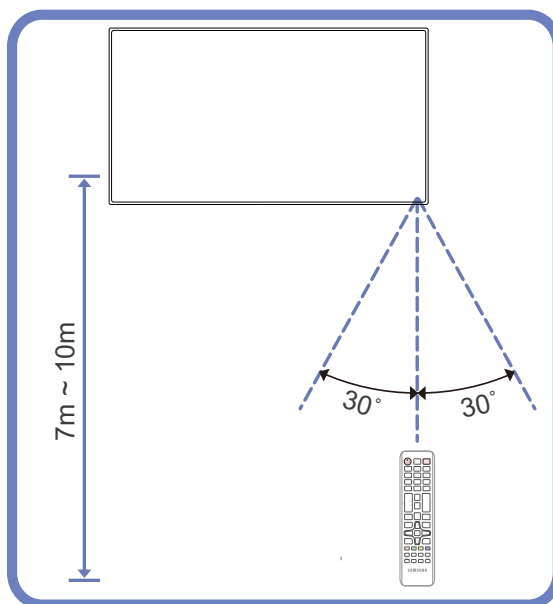
Ajuste de la OSD (visualización en pantalla) con el mando a distancia

	1. Abra el menú de la OSD.
	2. Seleccione una opción entre Imagen , Sonido , Red , Sistema o Asistencia en la pantalla del menú OSD que se muestra.
	3. Cambie la configuración como desee.
	4. Finalice la configuración.
	5. Cierre el menú de visualización en pantalla (OSD).

Para introducir pilas en el mando a distancia



Alcance de la recepción del mando a distancia



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



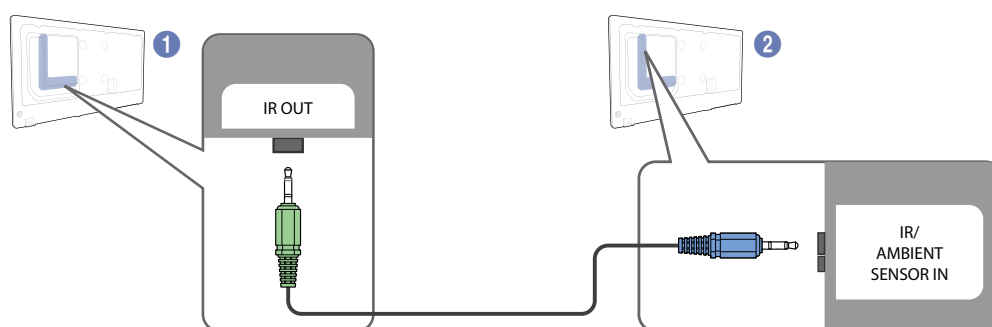
- Guarde las pilas usadas fuera de alcance de los niños y recíclelas.
- No use conjuntamente una pila nueva y otra usada. Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando el mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

1.2.5 Conexión mediante un cable estéreo IR



Apague el dispositivo antes de conectar el kit de sensor externo. Una vez conectado, encienda el dispositivo.

Controlar más de un producto de visualización mediante el control remoto

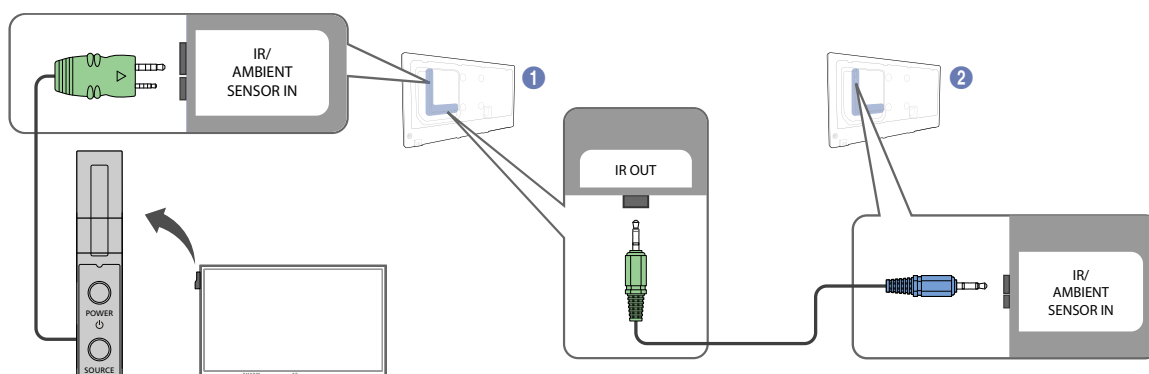


- Conecte el puerto [IR OUT] del producto al puerto [IR / AMBIENT SENSOR IN] del otro producto de visualización mediante el cable estéreo dedicado.
- Cada comando enviado desde el control remoto apuntando al producto ① se recibirá en los dos productos de visualización (① y ②).



El aspecto puede variar según el producto.

Controlar más de un producto de visualización mediante un kit de sensor externo (se vende por separado)



- Cada comando enviado desde el control remoto apuntando al producto ① (al cual estará conectado el kit de sensor externo) se recibirá en los dos productos de visualización (① y ②).



El aspecto puede variar según el producto.

1.3 Antes de instalar el producto (Guía de instalación)



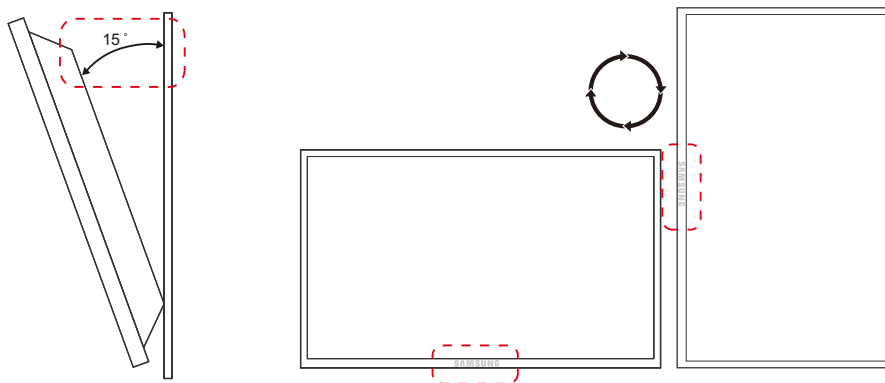
Para evitar lesiones, este aparato debe estar sujeto de forma segura al suelo o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes.

- 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.

1.3.1 Ángulo de inclinación y rotación



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



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

1.3.2 Ventilación

1. Instalación en una pared perpendicular

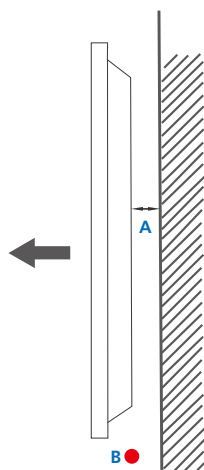


Figure 1.1 Vista lateral

A Mínimo de 40 cm

B Temperatura ambiente: Por debajo de 35°C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 40 cm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35°C.

2. Instalación en un hueco en la pared



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

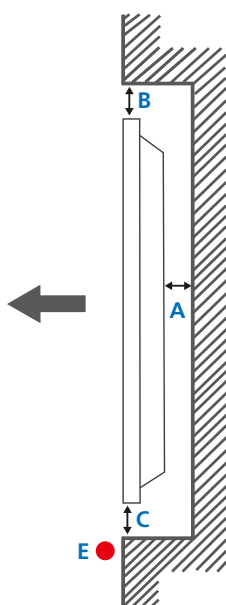
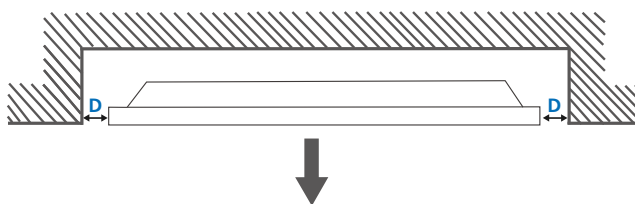


Figure 1.2 Vista lateral

Figura 1.3 Vista superior



Vista superior

A Mínimo de 40 cm

B Mínimo de 70 cm

C Mínimo de 50 cm

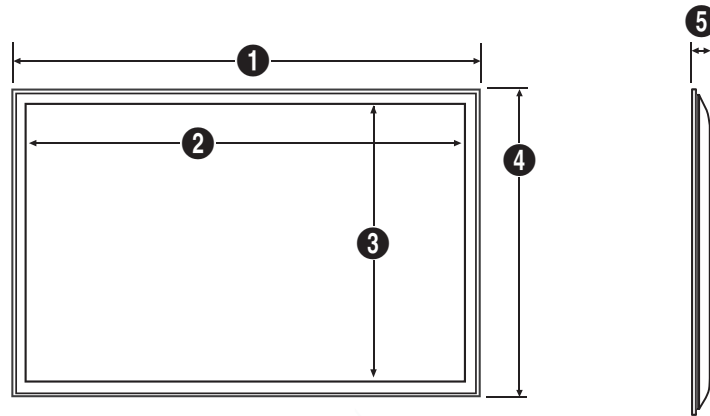
D Mínimo de 50 cm

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.

1.4 Dimensiones



Unidad: cm (pulgadas)

Nombre del modelo	1	2	3	4	5
PE40C	91.96 (36.2)	88.56 (34.9)	49.82 (19.6)	53.20 (20.9)	3.51 (1.38)
PE46C	1054.5 (41.52)	101.81 (40.1)	57.27 (22.5)	60.85 (24.0)	3.51 (1.38)
PE55C	1249.5 (49.19)	120.96 (47.6)	68.04 (26.8)	72.10 (28.4)	3.51 (1.38)

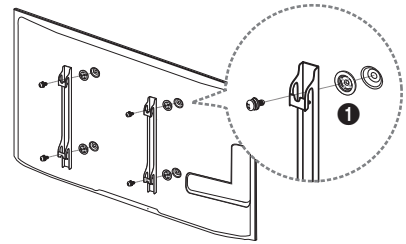


No todas las ilustraciones están a escala necesariamente. Algunas dimensiones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de realizar la instalación del producto. No nos hacemos responsables de los posibles errores tipográficos o de impresión.

1.5 Instalación del equipo de montaje mural

1.5.1 Preparación previa a la instalación del equipo de montaje mural

A fin de instalar el equipo de montaje mural de otro fabricante, utilice el anillo de soporte.



1.5.2 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.

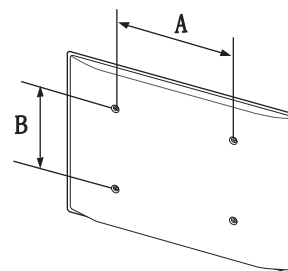
1.5.3 Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)



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.



- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.
- Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones para tornillos de los estándares VESA.
- 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 lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no VESA o 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.



Unidad: cm

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A * B) en milímetros	Tornillo estándar	Cantidad
PE40C	20 X 20	M8, L20	4
PE46C, PE55C	40 X 40		



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

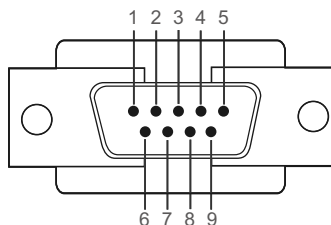
1.6 Mando a distancia

1.6.1 Conexión del cable

Cable RS232C

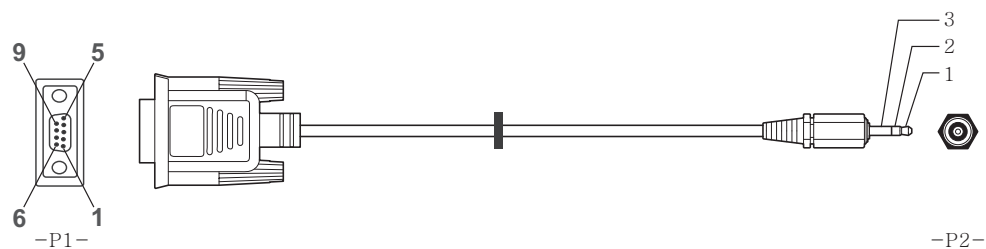
Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), GND (N.º 5)
Velocidad en bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bit de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

- Asignación de patillas



Patilla	Señal
1	Detección de portadora de datos
2	Datos recibidos
3	Datos transmitidos
4	Preparar terminal de datos
5	Puesta a tierra de la señal
6	Preparar conjunto de datos
7	Enviar solicitud
8	Borrar para enviar
9	Indicador de llamada

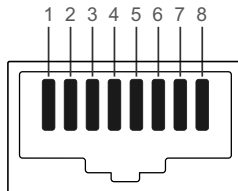
- Cable RS232C
Conector: D-Sub de 9 patillas a cable estéreo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hembra	Rx	2	----->	1	Tx	TOMA
	Tx	3	<-----	2	Rx	ESTÉREO
	Tierra	5	-----	3	Tierra	(3,5ø)

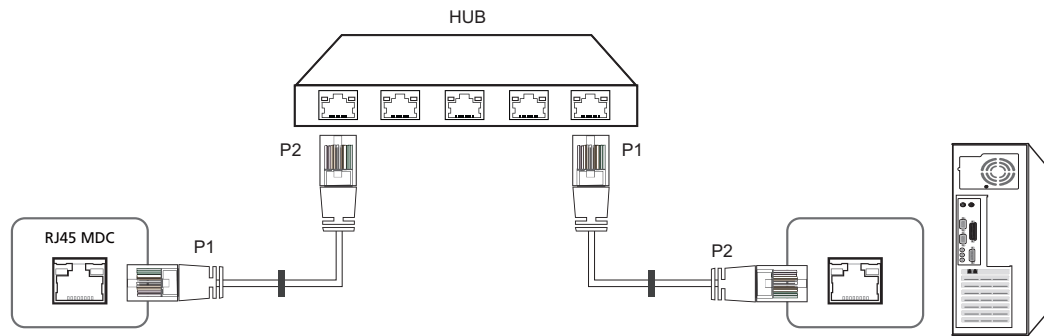
Cable LAN

- Asignación de patillas



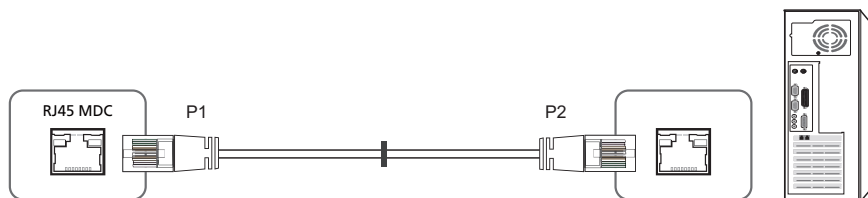
N.º de patilla	Color estándar	Señal
1	Blanco y naranja	TX+
2	Naranja	TX-
3	Blanco y verde	RX+
4	Azul	NC
5	Blanco y azul	NC
6	Verde	RX-
7	Blanco y marrón	NC
8	Marrón	NC

- Conector: RJ45
Cable LAN directo (PC a HUB)



Señal	P1		P2	Señal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

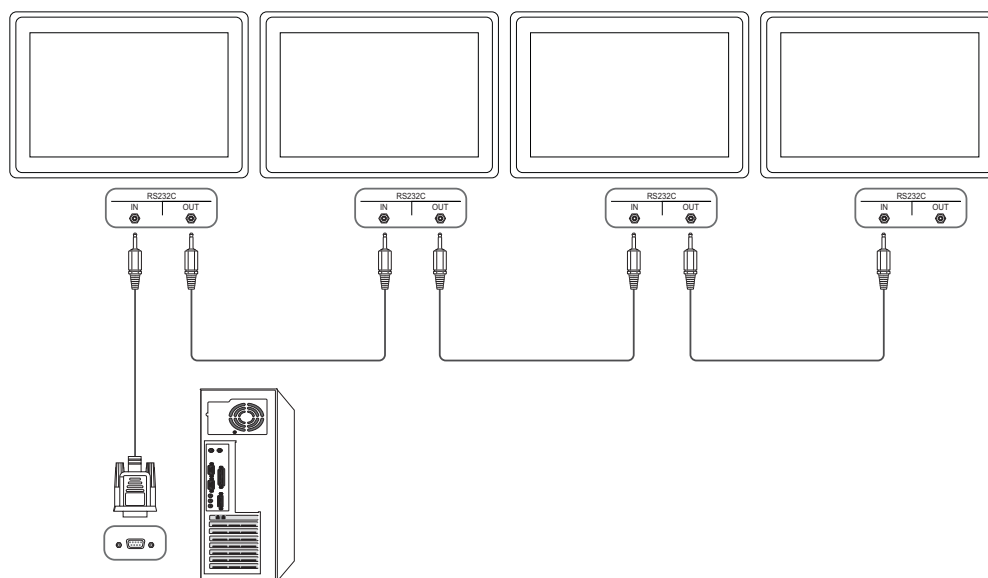
Cable LAN cruzado (PC a PC)



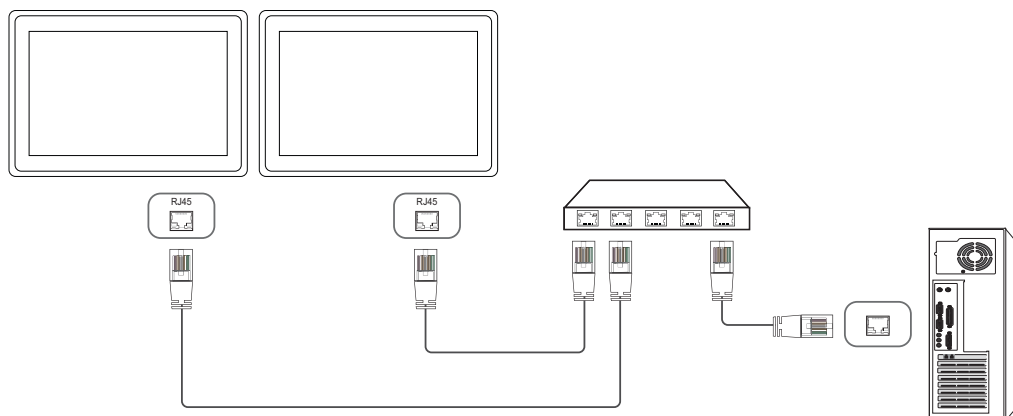
Señal	P1		P2	Señal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

1.6.2 Conexión

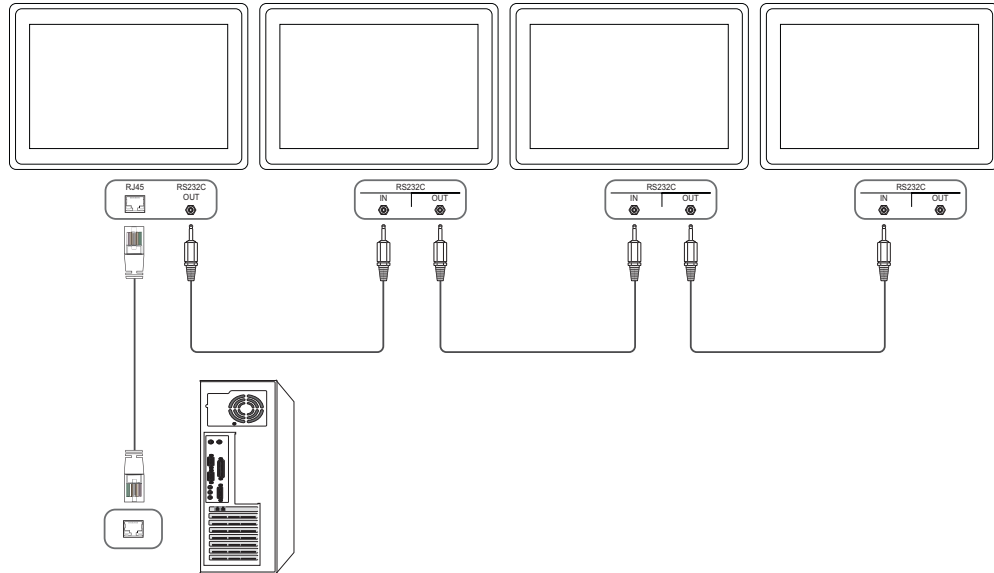
- Conexión 1



- Conexión 2



- Conexión 3



1.6.3 Códigos de control

Visualización del estado de control (comando de control Get)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		0	

Control (comando de control Set)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Valor del rango
1	Control de potencia	0x11	0~1
2	Control de volumen	0x12	0~100
3	Control de fuente de entrada	0x14	-
4	Control del modo de pantalla	0x18	-
5	Control del tamaño de pantalla	0x19	0~255
6	Control del encendido y apagado de PIP	0x3C	0~1
7	Control del ajuste automático	0x3D	0
8	Control del modo de mural de vídeos	0x5C	0~1
9	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1
10	Mural de vídeos Activado	0x84	0~1
11	Control de usuario de Mural de vídeos	0x89	-

- Todas las comunicaciones tienen lugar con formato hexadecimal. La suma de comprobación se calcula mediante la adición de todos los valores excepto la cabecera. Si una suma de comprobación añade hasta tener más de 2 dígitos como se muestra a continuación (11+FF+01+01=112), el primer dígito se suprime.

P. ej. Alimentación encendida e ID=0

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar simultáneamente todos los dispositivos conectados mediante un cable serie, independientemente de los ID, configure el ID como "0xFE2" y transmita los comandos. Cada dispositivo ejecutará los comandos, pero ACK no responderá.

Control de potencia

- Función
Un producto se puede encender y apagar mediante un PC.
- Visualización del estado de alimentación (obtener estado de encendido/apagado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		0	

- Establecimiento de encendido/apagado de la alimentación (Establecer encendido/apagado de la alimentación)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Código de alimentación que se debe establecer en un producto.

1: Encendido

0: Apagado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Código de alimentación que se debe establecer en un producto.

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de volumen

- Función

El volumen de un producto se puede ajustar mediante un PC.

- Visualización del estado del volumen (Obtener estado del volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		0	

- Establecimiento del volumen (Establecer volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Código de valor de volumen que se debe establecer en un producto (0-100)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Código de valor de volumen que se debe establecer en un producto (0-100)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de fuente de entrada

- Función

La fuente de entrada de un producto puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del estado de la fuente de entrada (Obtener estado fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		0	

- Establecimiento de la fuente de entrada (Establecer fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Código de fuente de entrada que se debe establecer en un producto

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x25	DisplayPort



- DVI_video y HDMI1_PC no pueden utilizarse con el comando Set. Sólo responden a comandos "Get".
- **MagicInfo** sólo está disponible con modelos que incluyan la función **MagicInfo**.
- DTV sólo están disponibles con modelos que incluyan un TV.

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Código de fuente de entrada que se debe establecer en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del modo de pantalla

- Función

El modo de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.

El modo de pantalla no puede controlarse si la función **Video Wall** está habilitada.



Este control sólo puede usarse en modelos que incluyan un televisor.

- Visualización del estado de la pantalla (Obtener estado modo de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		0	

- Establecimiento del tamaño de la imagen (Establecer tamaño de imagen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x15		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Código que establece el estado del producto

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom ancho
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Modo de pantalla"	

"Screen Mode": Código que establece el estado del producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del tamaño de pantalla

- Función

El tamaño de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del tamaño de la pantalla (Obtener estado tamaño de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamaño de la pantalla del producto (intervalo: 0 - 255, unidad: pulgadas)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del encendido y apagado de PIP

- Función

El modo PIP de un producto puede activarse o desactivarse mediante un PC.



- Sólo disponible en los modelos que tienen la función PIP.
- No puede controlarse el modo si **Video Wall** se ha configurado en **Activado**.
- Esta función no está disponible en **MagicInfo**.

- Visualización del estado de activación o desactivación de PIP (Obtener estado activado/desactivado de PIP)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		0	

- Establecimiento de la activación o la desactivación de PIP (Establecer PIP activado/desactivado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un producto

1: PIP activado

0: PIP desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del ajuste automático (sólo PC y BNC)

- Función
Ajuste automático de la pantalla del sistema del PC mediante un PC.
- Visualización del estado de ajuste automático (Obtener estado de ajuste automático)
No
- Establecimiento del ajuste automático (Establecer ajuste automático)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (siempre)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3D	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del modo de mural de vídeos

- Función

El modo **Video Wall** se puede activar en un producto mediante un PC.

Este control sólo está disponible en un producto cuyo modo **Video Wall** se haya habilitado.

Esta función no está disponible en **MagicInfo**.

- Visualización del modo de mural de vídeos (Obtener el modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		0	

- Establecimiento del modo de mural de vídeos (Establecer modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Código utilizado para activar el modo Video Wall en un producto

1: **Llena**

0: **Natural**

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Código utilizado para activar el modo Video Wall en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Bloqueo de seguridad

- Función

Se puede recurrir a un PC para activar o desactivar la función **Bloqueo seguridad** en un producto. Este control está disponible independientemente de que la alimentación esté encendida.

- Visualización del estado de bloqueo de seguridad (Obtener estado bloqueo de seguridad)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		0	

- Habilitación o inhabilitación del bloqueo de seguridad (Establecer bloqueo de seguridad habilitado/inhabilitado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de Bloqueo seguridad que se debe establecer en un producto

1: Activado

0: Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de Bloqueo seguridad que se debe establecer en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Mural de vídeos Activado

- Función
El PC enciende/apaga el Mural de vídeos del producto.
- Obtener estado activado/desactivado del Mural de vídeos

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x84		0	

- Encender/apagar Mural de vídeos

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

V.Wall_On : Código de Mural de vídeos que establecer en el producto

1: Mural de vídeos Activado

0: Mural de vídeos Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Como anterior

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de usuario de Mural de vídeos

- Función
El PC enciende/apaga el Mural de vídeos del producto.
- Obtener estado del Mural de vídeos

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x89		0	

- Establecer Mural de vídeos

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Valor 1	Valor 2	Suma de comprobación
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Código de divisor de Mural de vídeos establecido en el producto

Modelo de Mural de vídeos 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Off	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Código de número de producto establecido en el producto

Modelo de Mural de vídeos 10x10: (1 ~ 100)

Número establecido	Datos
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Cabece ra	Comando	ID	Longitu d de datos	Ack/ Nak	r-CMD	Valor 1	Valor 2	Suma de comproba ción
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

V.Wall_On : Como anterior

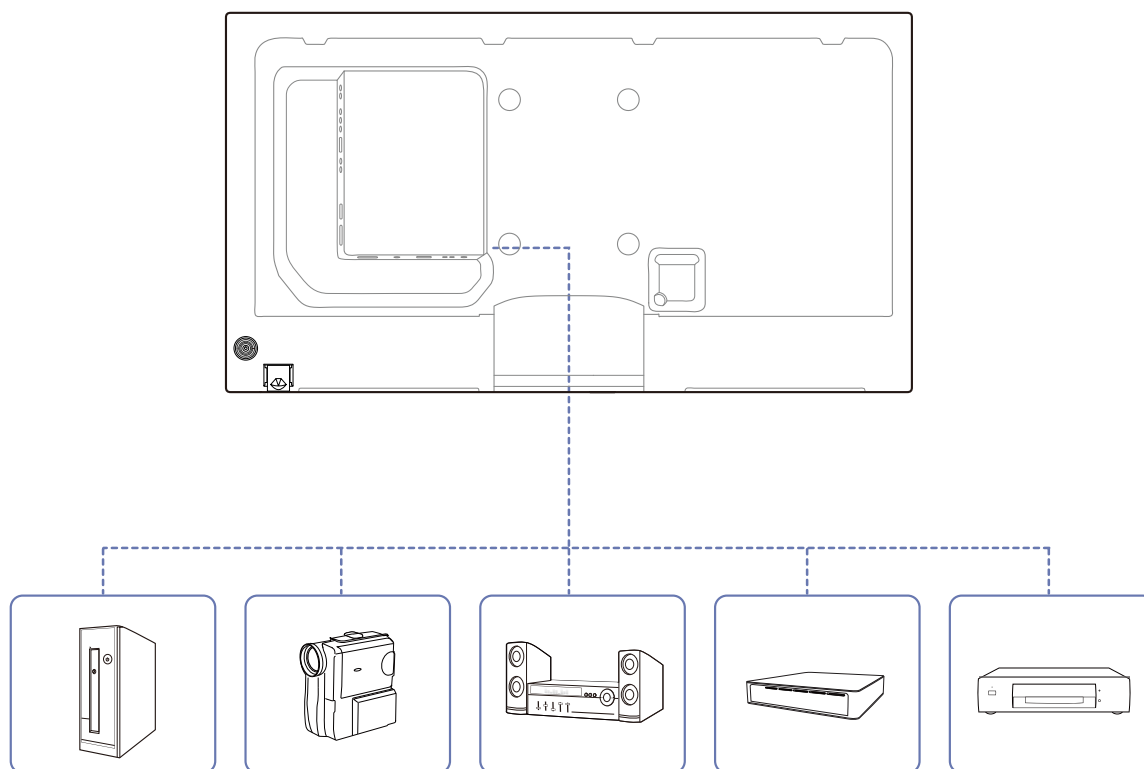
- Nak

Cabecer a	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comproba ción
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

2.1 Antes de la conexión

Compruebe lo siguiente antes de conectar este producto a otros dispositivos. Los dispositivos que pueden conectarse a este producto incluyen PC, videocámaras, altavoces, decodificadores y reproductores de DVD/Blu-ray.



2.1.1 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.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

2.2 Conexión y uso de un PC

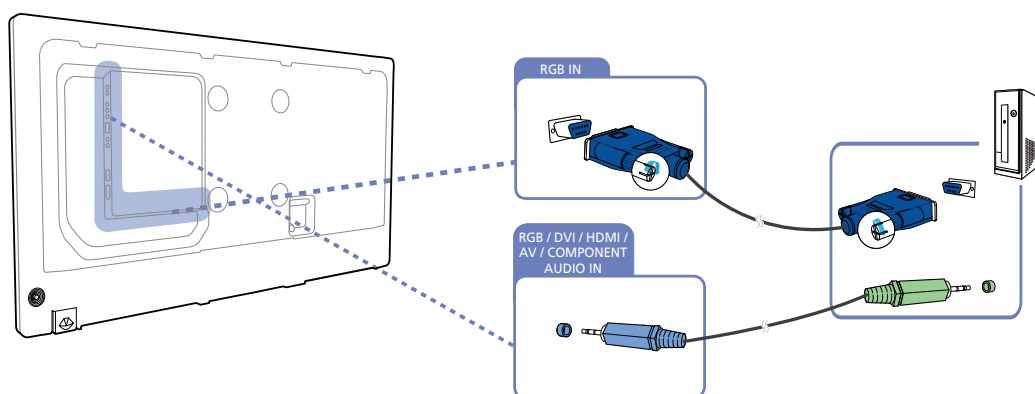
2.2.1 Conexión a un PC

- 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.

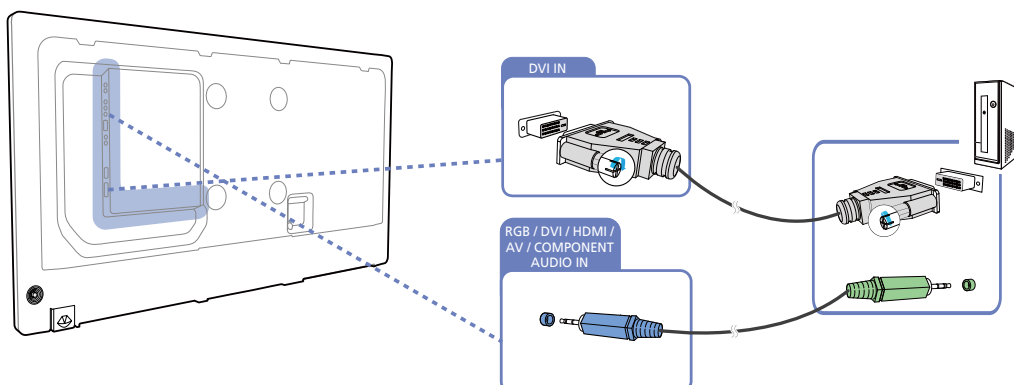


La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

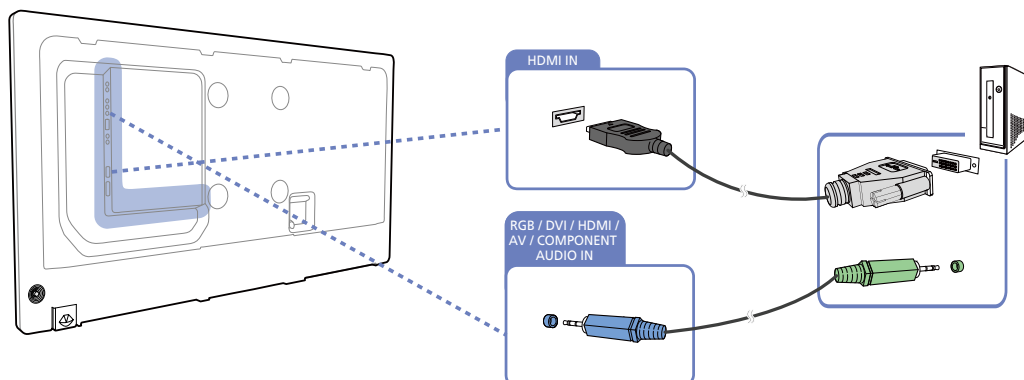
Conexión mediante el cable D-SUB (tipo analógico)



Conexión mediante un cable DVI (tipo digital)

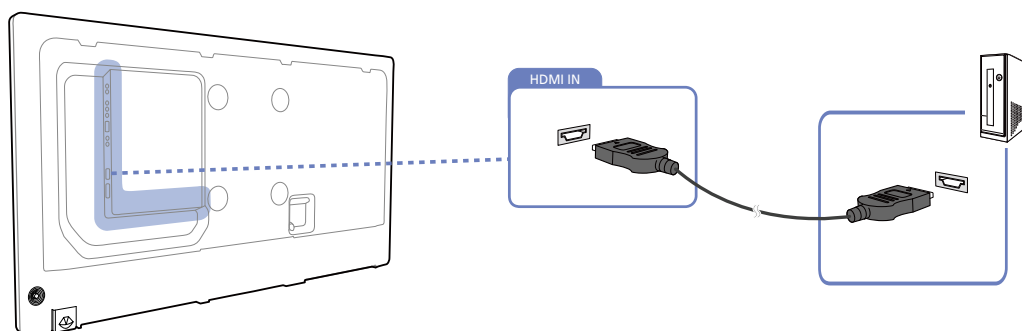


Conexión mediante un cable HDMI-DVI

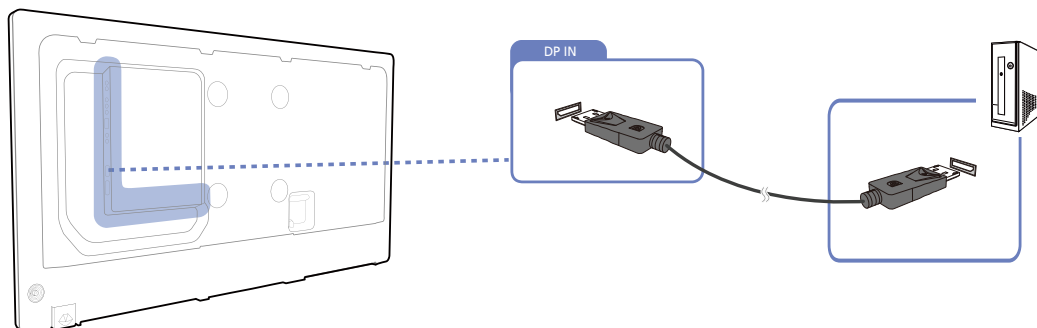


Cuando conecte un PC al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure **Editar nombre** como **DVI PC** para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el PC.

Conexión mediante un cable HDMI



Conexión mediante un cable DP



Precauciones para el uso de DP

- Para aumentar la capacidad de alimentación en espera, el producto interrumpe la comunicación DP cuando se apaga o entra en el modo de ahorro de energía.
Si se apaga el producto que esté en el modo de monitor dual, o si pasa al modo de ahorro de energía, es posible que no se actualicen los cambios de la configuración del monitor. A causa de ello es posible que la pantalla no se muestre correctamente.
Si esto llegara a suceder, establezca **Max Power Saving** como **Off** antes de usar el producto.
- Con algunas tarjetas gráficas incompatibles con el estándar DP es posible que Booting/Bios no se muestre la pantalla de inicio de Windows/Bios cuando el producto esté en el modo de ahorro de energía.
En tal caso, asegúrese de encender el producto antes de encender el PC.

2.2.2 Cambio de la resolución mediante un PC

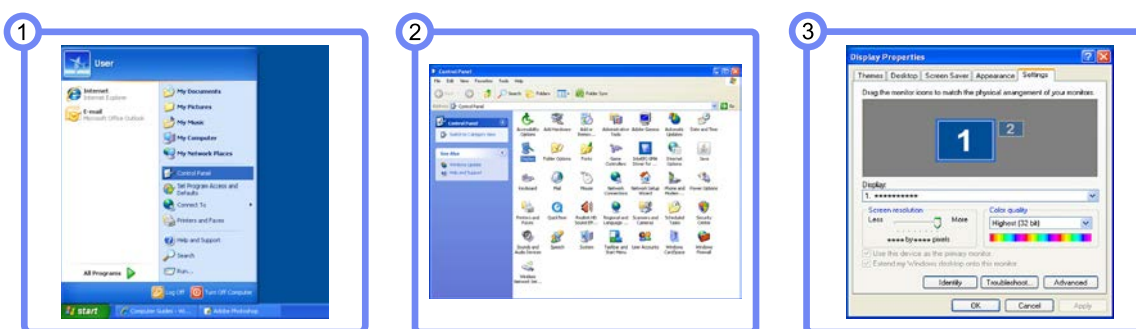


Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.

La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

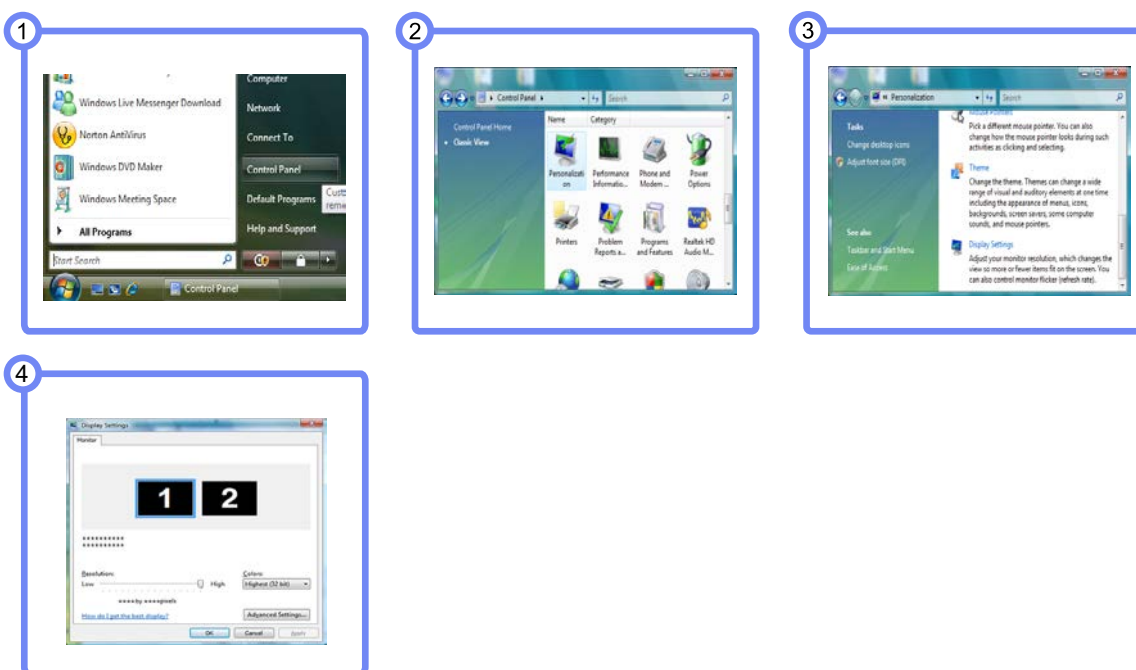
Cambio de la resolución en Windows XP

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y cambie la resolución.



Cambio de la resolución en Windows Vista

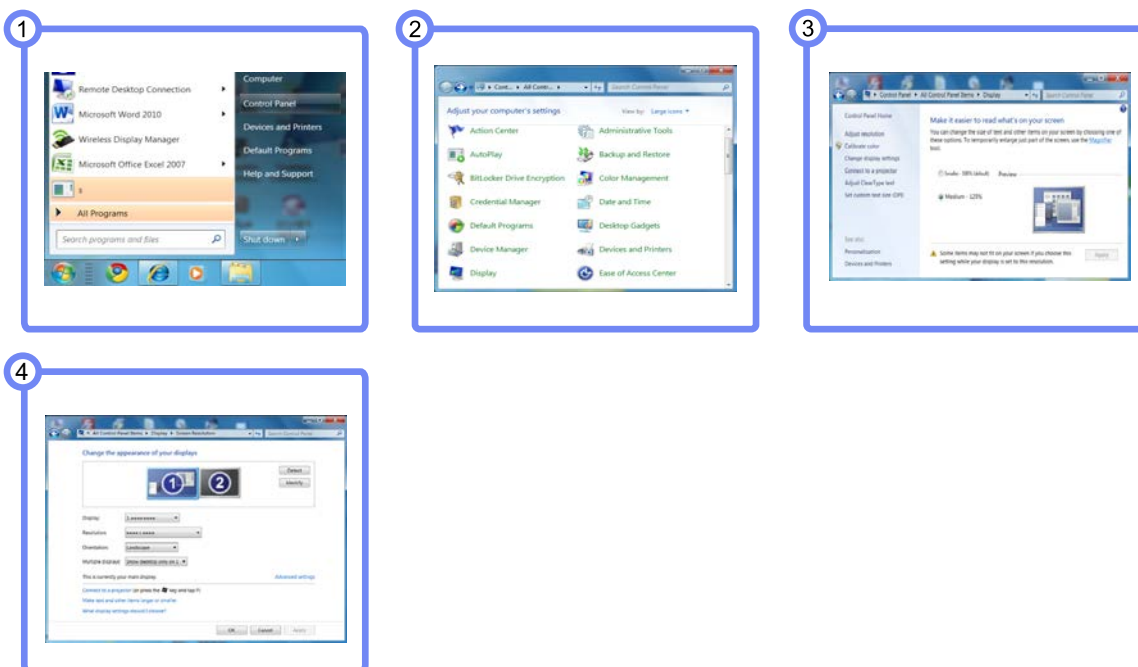
Diríjase a **Panel de control** → **Configuración personal** → **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.



Conexión y utilización de un dispositivo fuente

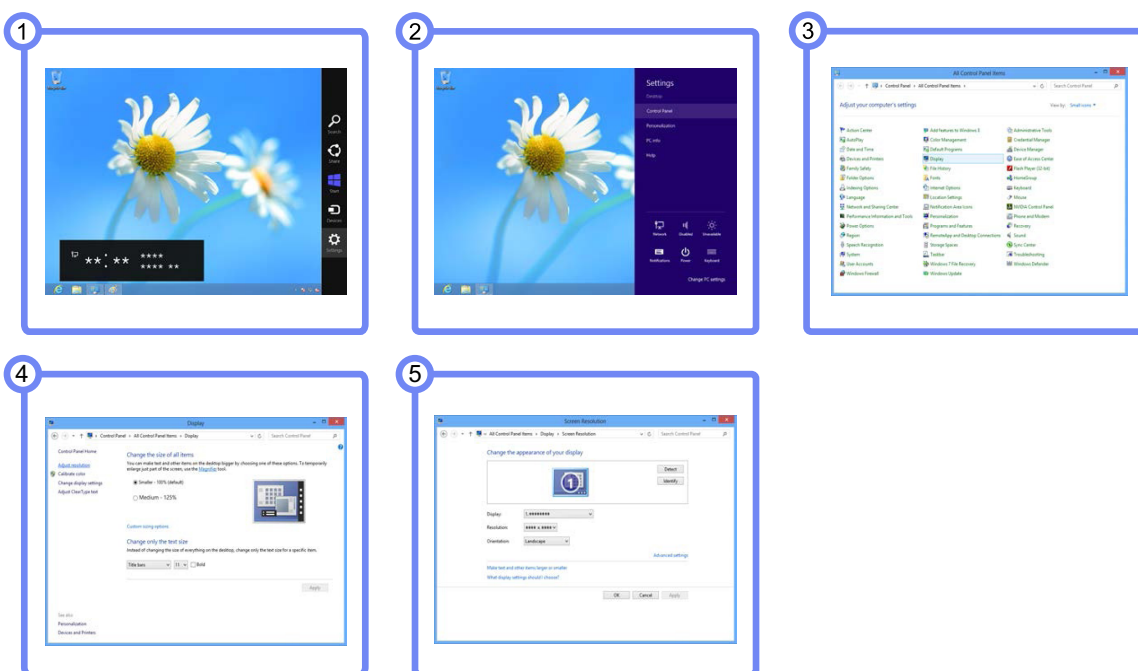
Cambio de la resolución en Windows 7

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** y cambie la resolución.

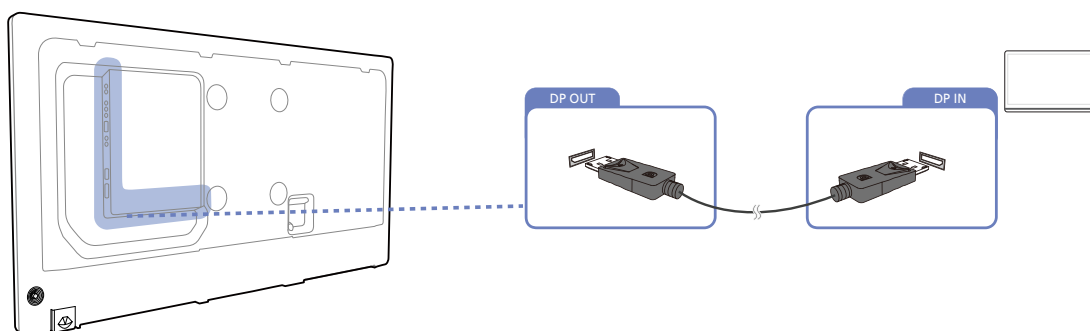


Cambio de la resolución en Windows 8

Diríjase a **Configuración** → **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y cambie la resolución.



2.3 Conexión de un monitor externo

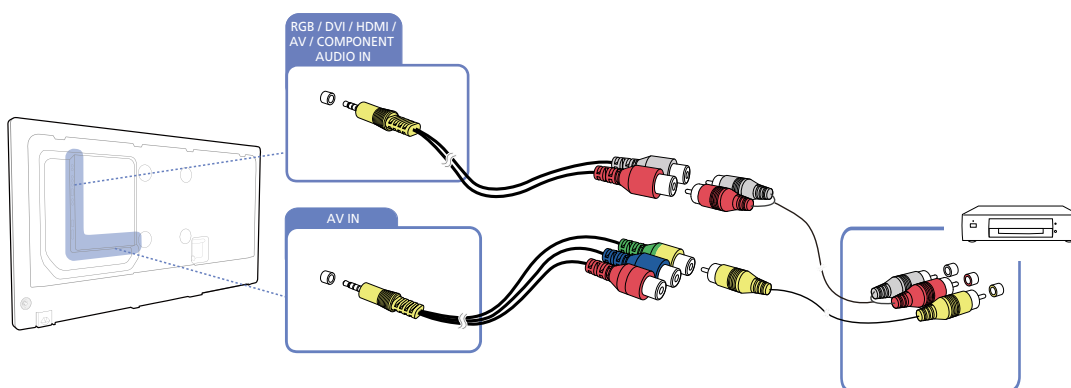


Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

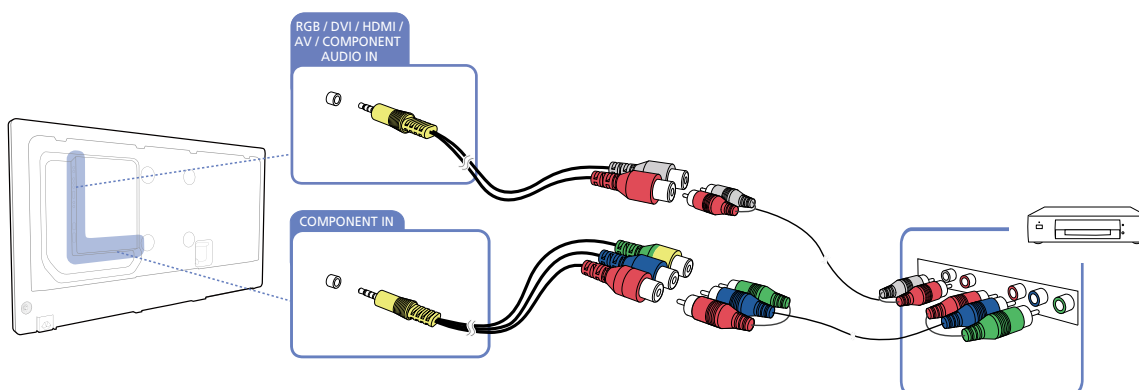
2.4 Conexión de un dispositivo de vídeo

- 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.
 - ▢ Tras conectar un dispositivo de origen, pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia y seleccione el dispositivo de origen conectado.

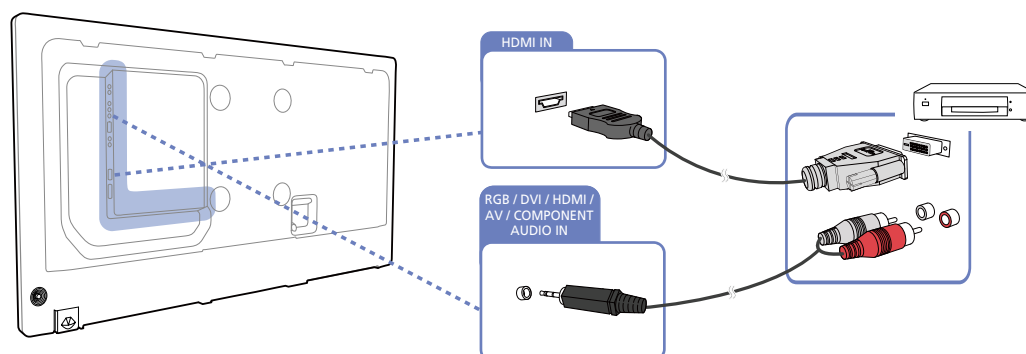
2.4.1 Conexión mediante el cable AV



2.4.2 Conexión mediante el cable de componentes

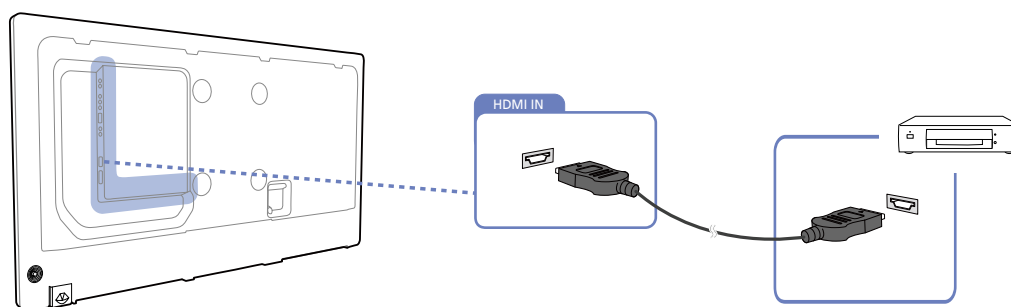


2.4.3 Conexión mediante un cable HDMI-DVI



- 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.

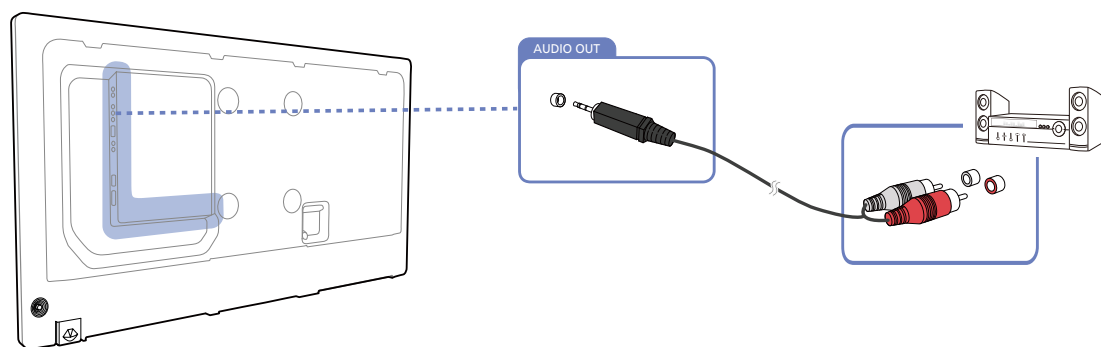
2.4.4 Conexión mediante un cable HDMI



Uso de un cable HDMI o un cable de HDMI a DVI (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.
 - Si desea conectar el producto a un dispositivo digital que no admita la salida HDMI, utilice cables HDMI/DVI y 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.

2.4.5 Conexión a un sistema de audio



2.5 Conexión del módulo PC (se vende por separado)

2.5.1 MagicInfo

Para utilizar **MagicInfo** es necesario que haya un módulo PC conectado al producto.



Para obtener más información sobre cómo conectar un módulo PC, consulte el manual del usuario del módulo.

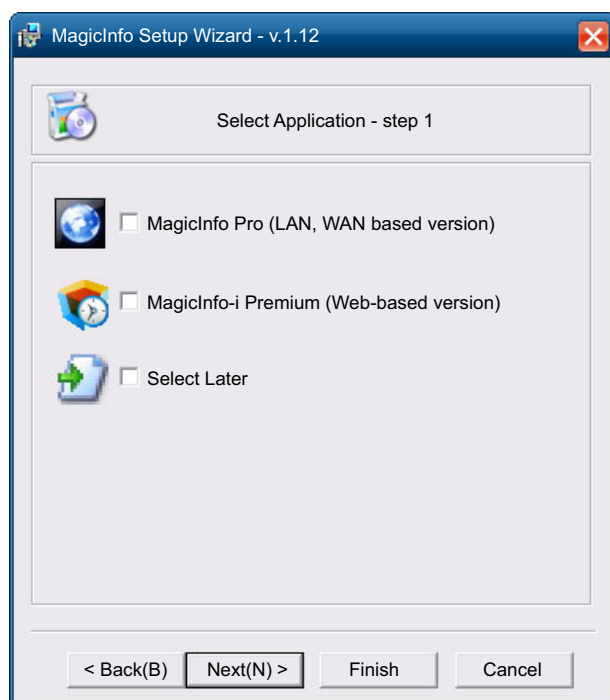


- Para cambiar la configuración de MagicInfo, ejecute "MagicinfoSetupWizard" en el escritorio.
- Para obtener más información sobre cómo usar **MagicInfo**, consulte el DVD proporcionado con el módulo PC.
- La información incluida en esta sección está sujeta a cambios sin previo aviso con vistas a la mejora de la calidad.
- Si surge un problema tras reemplazar el sistema operativo incluido con el módulo PC por otro sistema operativo anterior, o tras instalar un sistema operativo distinto, o tras instalar software incompatible con el sistema operativo incluido, los usuarios no podrán recurrir al servicio técnico. Deberán pagar la tarifa correspondiente para visitas del servicio técnico. Tampoco podrán optar a cambios del producto ni a reembolsos.

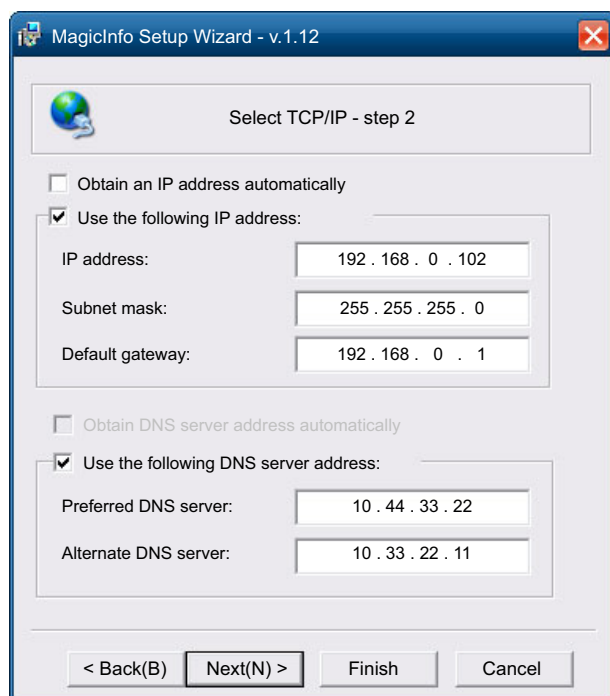
Selección del modo MagicInfo

- 1 Tras instalar el módulo PC y conectarlo al producto, encienda el producto.
- 2 Pulse **SOURCE** en el mando a distancia, y seleccione **Módulo de conexión**.

- 3 Seleccione la aplicación predeterminada que desee que se ejecute cuando MagicInfo se inicie.



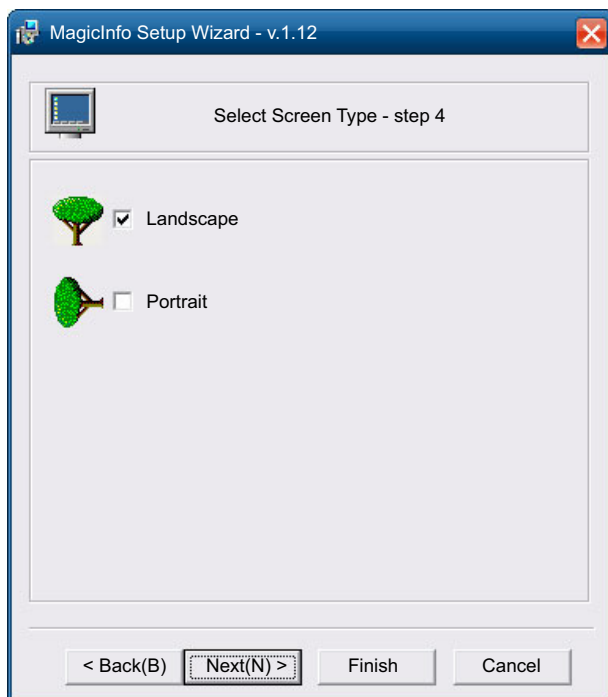
- 4 Indique la información de IP.



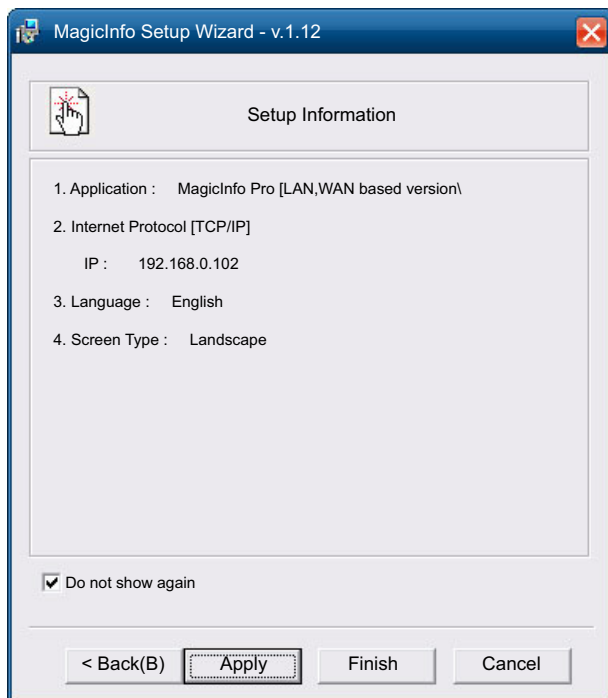
- 5 Seleccione un idioma. (El idioma predeterminado es inglés.)



- 6 Seleccione un modo de visualización.



- 7 Vuelva a comprobar los valores que acaba de configurar.



Si el icono de ejecución no aparece, haga doble clic en el icono **MagicInfo** del escritorio. El icono aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla.

2.6 Cambio de la fuente de entrada

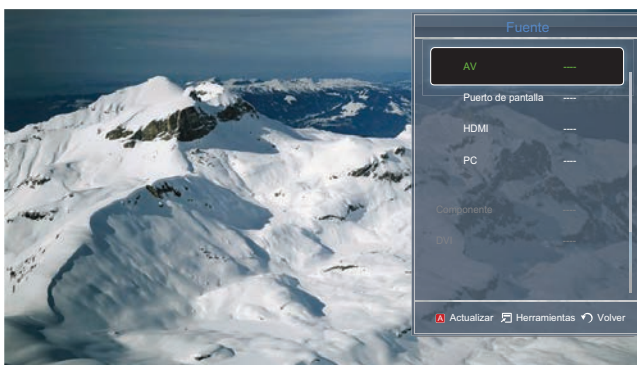
2.6.1 Fuente

 **MENU** [] → **Asistencia** → **Pág. inicio de cont.** → **Fuente** → **ENTER** [↵]

Fuente permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos de origen.

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 imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



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.

Uso de MDC

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.

3.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

 **MENU** [] → **Sistema** → **Control múltiple** → **ENTER** []

Asigne un ID individual al producto.

3.1.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

- **Config. ID**

Asigne un ID a un equipo. (Rango: 0~99)

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y pulse [].

- **Entrada ID**

Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.

Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.

- **Conexión MDC**

Seleccione un método de conexión a MDC para recibir la señal MDC.

- **RS232C MDC**

Establezca la comunicación con MDC a través del cable estéreo RS232C.

- **RJ45 MDC**

Establezca la comunicación con MDC a través del cable RJ45.

- **Conexión en cadena de puerto de pantalla**

Para mostrar la entrada de vídeo [DP IN] a través del puerto de salida [DP OUT], seleccione un método de conexión de dispositivo en Single Stream Transport (SST) y Multi Stream Transport (MST).

- **Clonar:** En este modo de salida Single Stream Transport (SST), se muestra la misma salida de pantalla en dos dispositivos de visualización conectados.



- Si se selecciona **Clonar**, el PC reconoce los dos dispositivos de visualización como un único monitor.
- El modo **Clonar** se habilita si la fuente de entrada es una entrada digital distinta de **Puerto de pantalla**, como **DVI**, **HDMI**, **MagicInfo** o PIM.





- **Ampliar:** En este modo Multi Stream Transport (MST), se muestra una salida de pantalla diferente en dos dispositivos de visualización conectados.



- Si se selecciona **Ampliar**, el PC reconoce los dos dispositivos de visualización como monitores independientes.
- Este modo solo funciona en un PC que admita MST de tipo DisplayPort 1.2.
- Para dispositivos de visualización de resolución Full HD (1920x1080), es posible conectar un máximo de cuatro dispositivos de visualización.


3.2 Instalación/Desinstalación del programa MDC

3.2.1 Instalación

- 1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
- 2 Haga clic en el programa de instalación de **MDC Unified**.
 Si no aparece una ventana de instalación de software en la pantalla principal, haga la instalación con el archivo ejecutable **MDC Unified** que se encuentra en la carpeta MDC del CD.
- 3 Seleccione el idioma de la instalación. A continuación, haga clic en "OK".
- 4 Cuando aparezca la pantalla de bienvenida "Welcome to the Install Shield Wizard for MDC_Unified", haga clic en "Next".
- 5 Cuando aparezca la ventana "Licence Agreement", seleccione "I accept the terms of the licence agreement" y haga clic en "Next".
- 6 En la ventana de "Customer Information" que se muestra, complete todos los campos de información y haga clic en "Next".
- 7 En la ventana "Destination Folder", seleccione la ruta del directorio donde desea instalar el programa y haga clic en "Next".
 El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.
- 8 En la ventana "Ready to Install the program" que se muestra, compruebe la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en "Install".
- 9 Se mostrará el progreso de la instalación.
- 10 Haga clic en "Finish" en la ventana del "InstallShield Wizard Complete" que se muestra.
 Seleccione "Launch MDC Unified" y haga clic en "Finish" para ejecutar inmediatamente el programa MDC.
- 11 Se creará en el escritorio el icono del acceso directo **MDC Unified** después de la instalación.

 - Es posible que el icono de ejecución de MDC no pueda mostrarse, según el sistema del PC o las especificaciones del producto.
 - Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.

3.2.2 Desinstalación

- 1 Seleccione **Configuración > Panel de control** en el menú **Inicio** y haga doble clic en **Agregar o quitar programas**.
- 2 Seleccione **MDC Unified** en la lista y haga clic en **Cambiar o/ quitar**.

 La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el estado de la red.

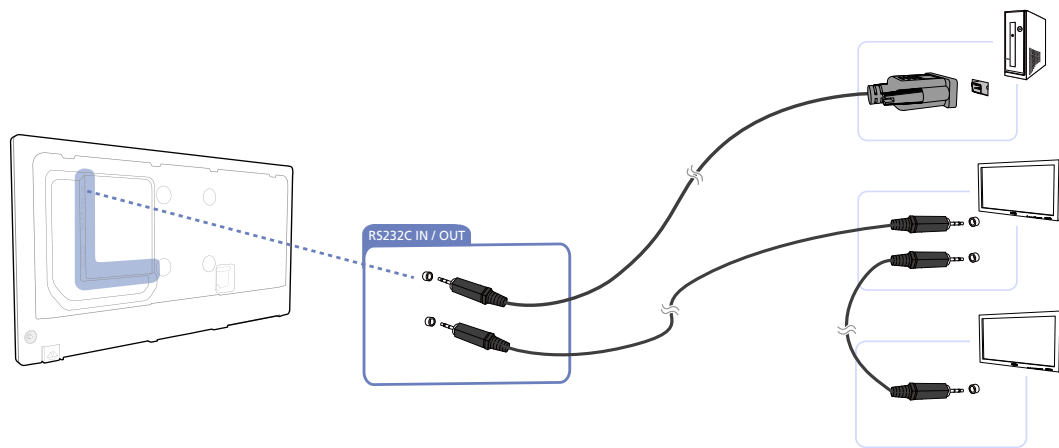
3.3 ¿Qué es MDC?

"MDC" (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.

3.3.1 Conexión con MDC

Utilización de MDC a través de RS-232C (estándar de comunicación de datos en serie)

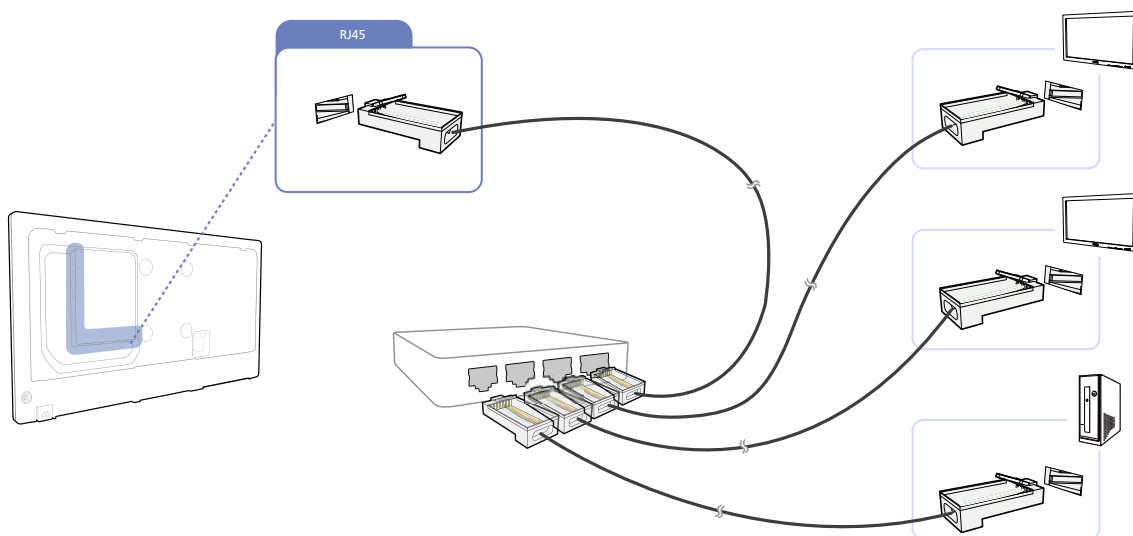
Es necesario conectar un cable serie RS-232C a los puertos serie del PC y el monitor.



Utilización de MDC a través de Ethernet

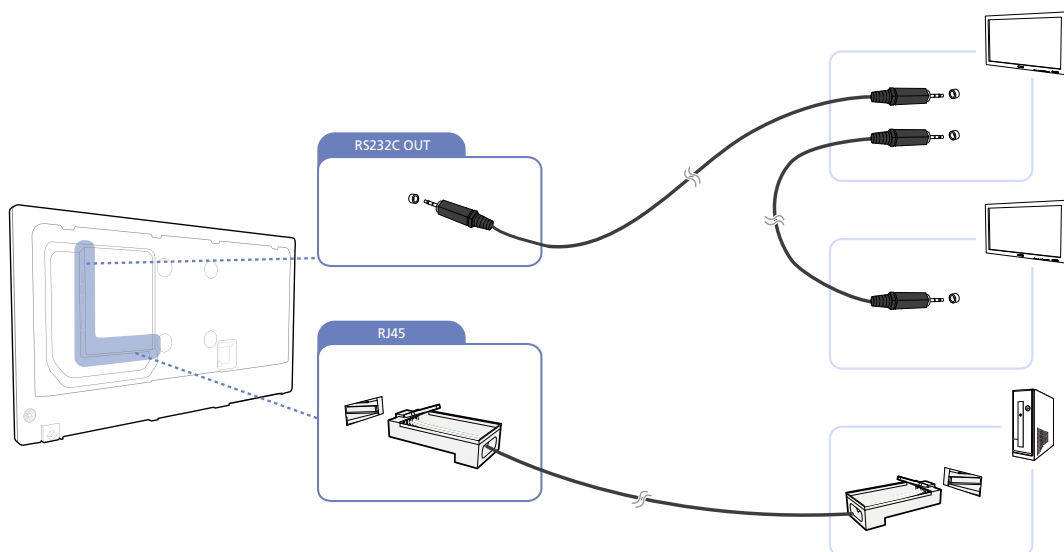
Introduzca la dirección IP del dispositivo de visualización principal y conecte el dispositivo al PC. Un dispositivo de visualización se puede conectar a otro mediante un cable serie RS-232C.

Conexión mediante un cable LAN directo



Se pueden conectar varios productos mediante el puerto [RJ45] del producto y los puertos LAN del HUB.

Conexión mediante un cable LAN cruzado



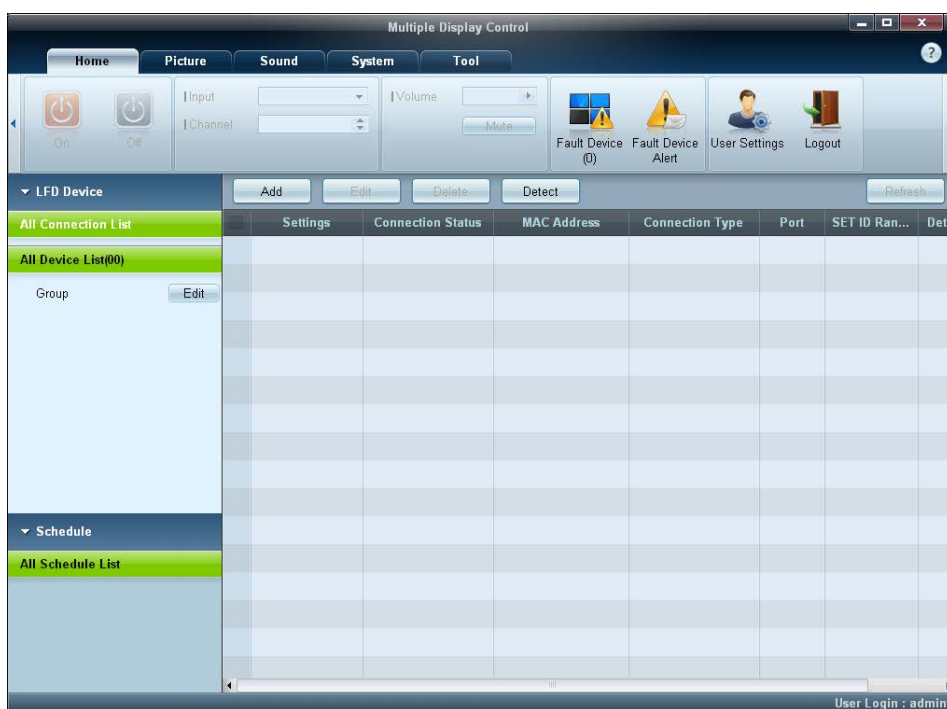
Se pueden conectar varios productos mediante el puerto [RS232C IN / OUT] del producto.

3.3.2 Gestión de conexiones

La gestión de las conexiones incluye la **lista de conexiones** y las **opciones de modificación de la lista de conexiones**.

Lista de conexiones: La lista de conexiones muestra los detalles de las conexiones, como la configuración de la conexión (IP/COM, número de puerto, MAC y **Connection Type**), el estado de la conexión, **Set ID Range** y los dispositivos detectados. Cada conexión puede contener un máximo de 100 dispositivos conectados en serie en una cadena de tipo margarita. Todos los LFD detectados en una conexión aparecen en la lista de dispositivos, donde el usuario puede crear grupos y enviar comandos a los dispositivos detectados.

Opciones de modificación de la lista de conexiones: Entre las opciones de modificación de las conexiones están **Add**, **Edit**, **Delete** y **Refresh**.



3.3.3 User Login

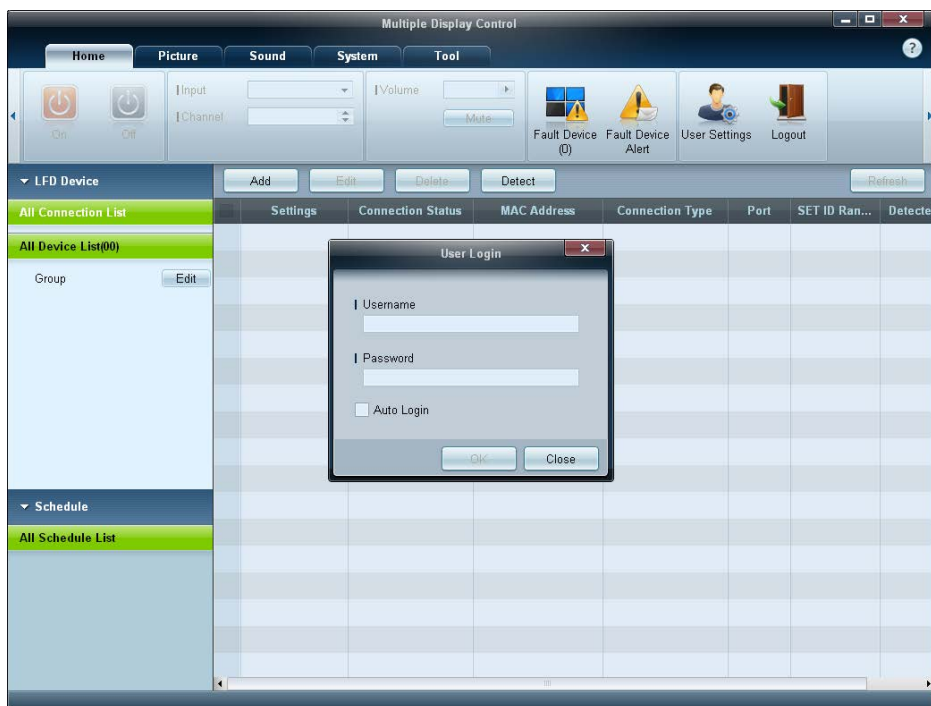
Al ejecutar el programa se muestra la ventana de inicio de sesión para usuarios.

Al iniciar sesión por primera vez, el ID (**User Login:** "admin") y la contraseña (**password:** "admin") se establecen como "admin".

- Por razones de seguridad, asegúrese de cambiar la contraseña tras iniciar sesión por primera vez.
- Para cambiar la contraseña, vaya a **Home > User Settings**.

Tras haber iniciado sesión, aparecerá [**User Login:** "admin"] en la parte inferior derecha del programa.

Para iniciar sesión automáticamente cuando el programa se reinicie, seleccione la casilla de verificación **Auto Login** en la ventana **User Login**.

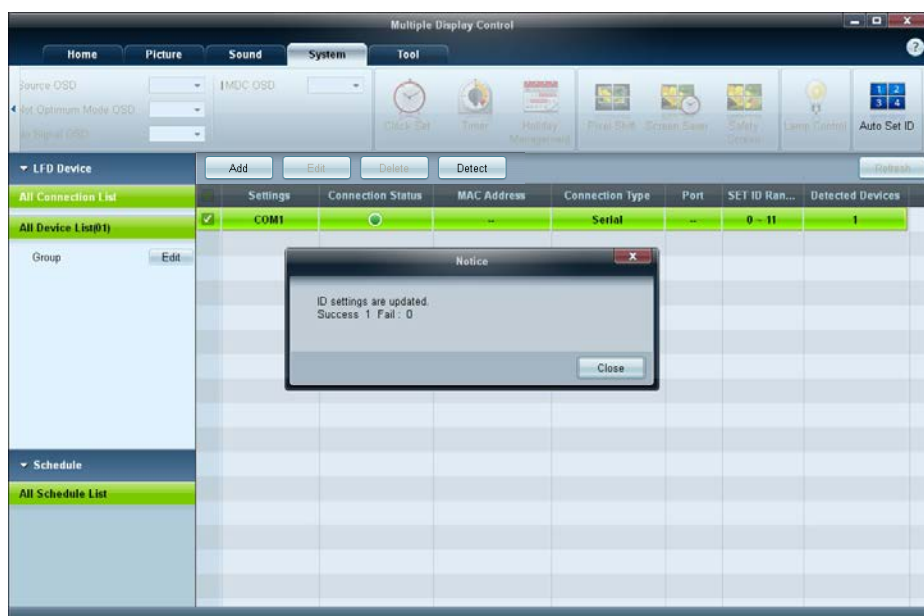


3.3.4 Auto Set ID

La función **Auto Set ID** permite asignar un ID de conjunto a todos los LFD conectados en una cadena de tipo margarita de una conexión concreta. Puede existir un máximo de 100 LFD en una conexión. El ID de conjunto se asigna secuencialmente en la cadena de tipo margarita, del 1 al 99 y hasta llegar al ID de conjunto 0.



El ID para el último LFD número 100 se establece como 0.

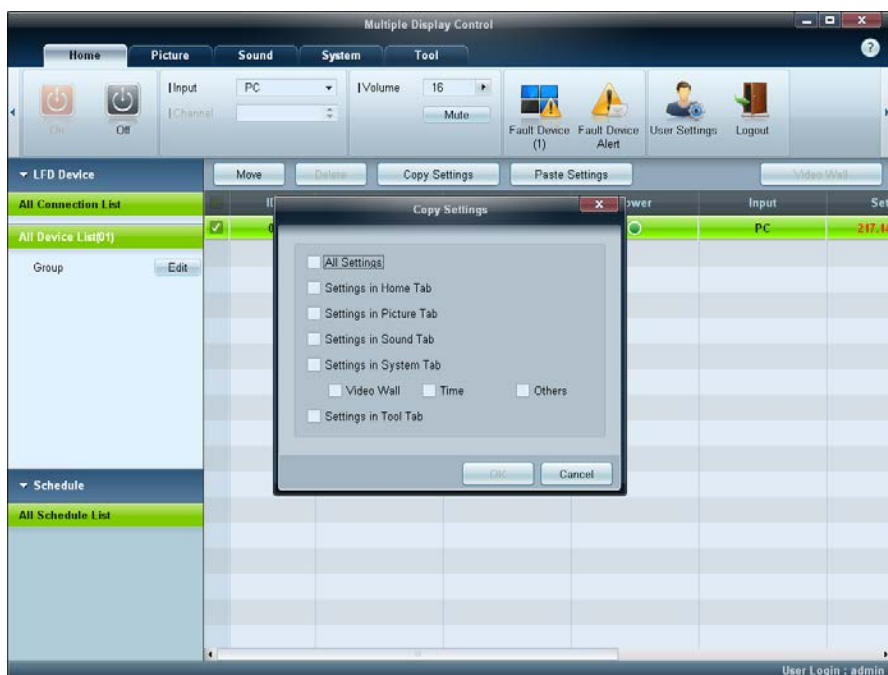


3.3.5 Clonación

La función de clonación permite copiar la configuración de un LFD y aplicarla a varios LFD seleccionados. Es posible seleccionar categorías de fichas concretas o todas ellas para la clonación mediante la ventana de opciones para la copia de la configuración.

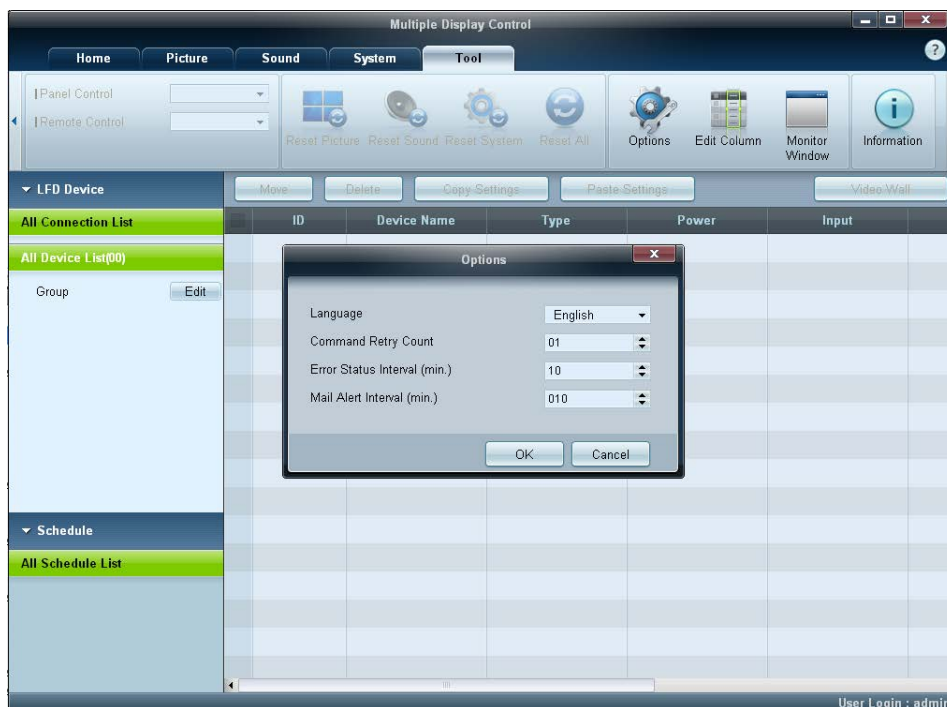


Para eliminar la configuración, haga clic en el botón **Paste Settings**.



3.3.6 Reintento de comandos

Esta función se emplea para especificar el número máximo de veces que se reintentará el comando de MDC en caso de que no haya respuesta o un LFD envíe una respuesta dañada. El valor correspondiente al número de reintentos se puede establecer mediante la ventana de opciones de MDC. El valor del número de reintentos debe estar entre 1 y 10. El valor predeterminado es 1.



3.3.7 Primeros pasos con MDC

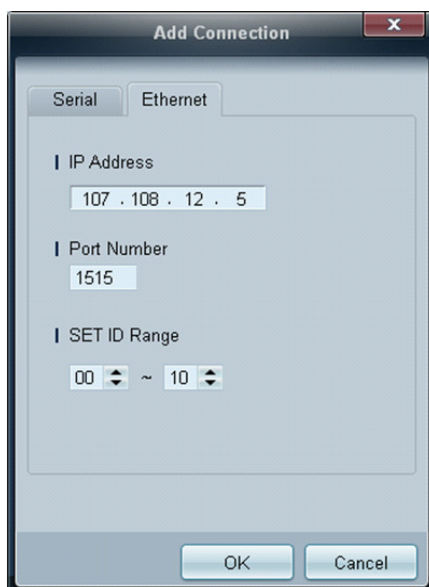
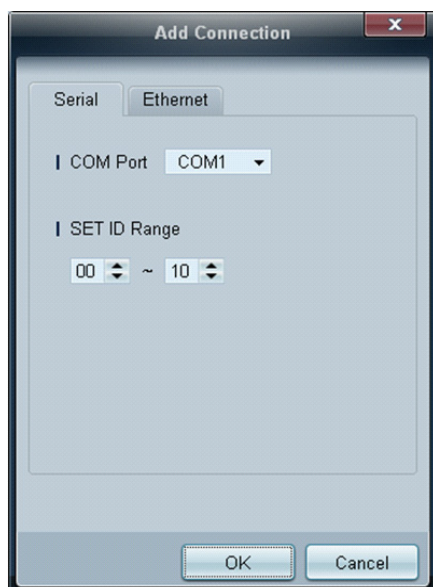
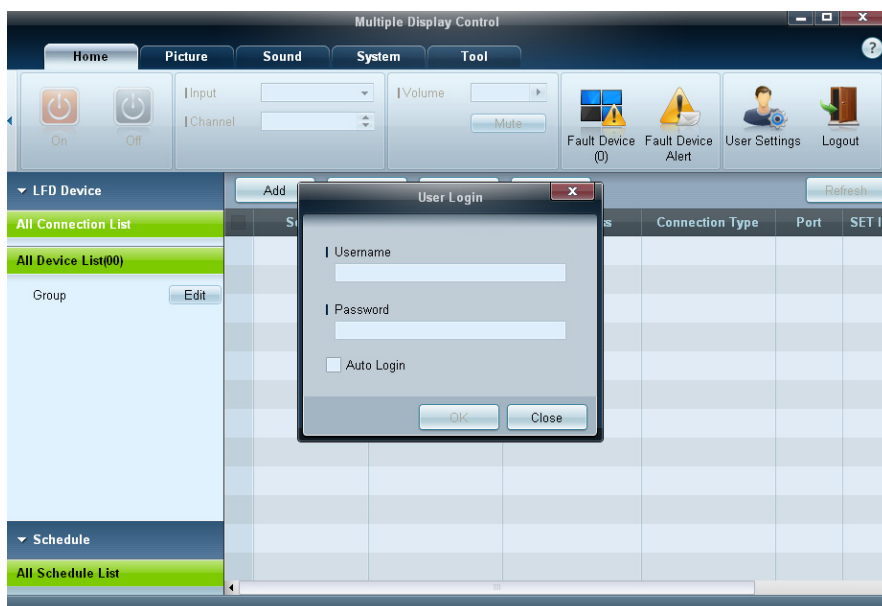
- 1 Para iniciar el programa, haga clic en **Inicio** → **programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.
La ventana de inicio de sesión aparece después de que se inicie el programa MDC. Indique el ID de usuario y la contraseña.

- El ID de usuario y la contraseña predeterminados son "admin".
- Asegúrese de cambiar la contraseña después del primer inicio de sesión.

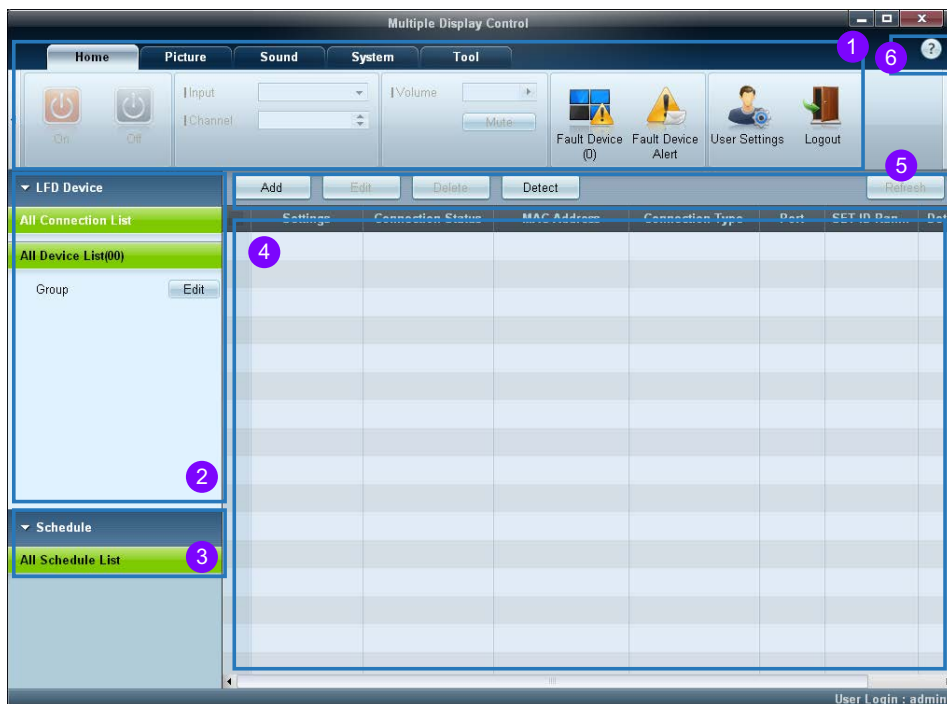
- 2 Haga clic en **Add** para añadir un dispositivo de visualización.

SET ID Range: Permite seleccionar un intervalo para el ID exclusivo asignado a cada monitor.

- Si la conexión se establece a través de RS232C, diríjase a **Serial** y especifique el puerto en **COM Port**.
- Si la conexión se establece a través de **Ethernet**, introduzca la dirección IP introducida para el dispositivo de visualización.



3.3.8 Disposición de la pantalla principal

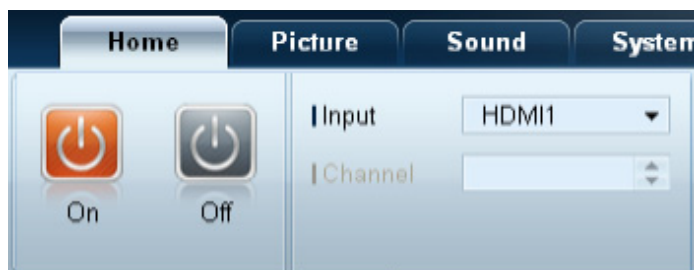


1 Barra de menús	Permite cambiar el estado de un dispositivo de visualización o las propiedades del programa.
2 Categoría de dispositivos	Permite ver una lista de los dispositivos de visualización o los grupos de dispositivos conectados.
3 Categoría de programas	Permite ver una lista de programas para los dispositivos de visualización.
4 Lista de conjuntos	Permite seleccionar el dispositivo de visualización que ajustar.
5 Modificación de la lista de conjuntos	Permite añadir, editar, eliminar o reagrupar los conjuntos.
6 Temas de ayuda	Permite ver los temas de ayuda del programa.

3.3.9 Menús

Es posible encender o apagar un dispositivo concreto, o bien cambiar la fuente de entrada o el volumen del dispositivo.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Home**.



1 Home

Seleccione un elemento y cambie su configuración.

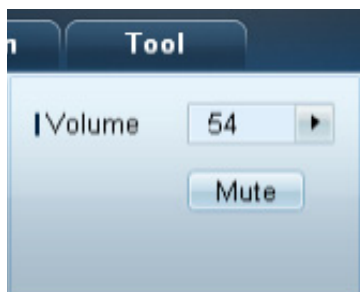
Encendido

- **On:** Encender la pantalla seleccionada.
- **Off:** Apagar la pantalla seleccionada.

Input

- Fuente de entrada: Cambiar la fuente de entrada.
 - ▢ Las fuentes de entrada disponibles pueden variar en función de los modelos de dispositivos de visualización.
 - ▢ La fuente de entrada se puede cambiar únicamente para las pantallas encendidas.
- **Channel:** Cambiar el canal.
 - ▢ El canal de TV se puede cambiar mediante las teclas de flecha arriba/abajo.
 - ▢ El canal sólo se puede cambiar cuando la fuente de entrada es **TV**.
 - ▢ Solamente se pueden seleccionar los canales registrados.
 - ▢ Aplicable únicamente a modelos que admitan TV.

2 Volume



Se puede cambiar el volumen o silenciar el sonido únicamente en las pantallas encendidas.

Volume

- El volumen se puede ajustar mediante la barra deslizante entre 0 y 100.
Se puede ajustar el volumen de la pantalla seleccionada.

Mute

- Permite activar o desactivar **Mute** para la pantalla seleccionada.
Mute se desactiva automáticamente si **Volume** se ajusta con **Mute** activado.

3 Alert



Fault Device

- Este menú muestra una lista de dispositivos de visualización con los siguientes errores: de ventilador, de temperatura, de sensor de brillo o de lámpara.
Seleccione un dispositivo de visualización de la lista. Se activará el botón **Repair**. Haga clic en el botón de actualización para actualizar el estado de error del dispositivo de visualización. El dispositivo de visualización recuperado desaparecerá de **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Se informará del dispositivo de visualización con errores detectados mediante correo electrónico.

Rellene todos los campos necesarios. Se activarán los botones **Test** y **OK**. Asegúrese de introducir la información correspondiente a **Sender** y al menos a un **Recipient**.

4 User Login



User Settings

- Añada, elimine o edite información de inicio de sesión.

Logout

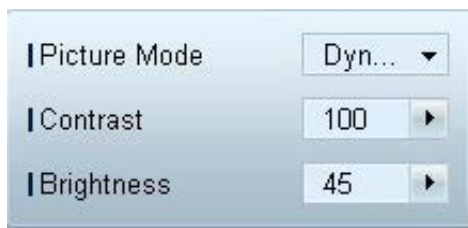
- Para cerrar la sesión del usuario actual, proceda como se indica a continuación.
- Haga clic en **Logout**. Aparecerá el mensaje "**Do you want to log admin out?**".
- Haga clic en **Yes**. Aparecerá la ventana de inicio de sesión para usuarios.
- Si no desea iniciar sesión, haga clic en **Close**. Se cerrará el programa.



Si cierra el programa mediante **Logout**, aparecerá la ventana de inicio de sesión para que pueda introducir la información del usuario, aunque esté seleccionada la casilla de verificación **Auto Login**.

3.3.10 Ajuste de pantalla

Personalización



- Es posible ajustar la configuración de la pantalla (contraste, brillo, etc.).
- Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Picture**.
- Seleccione un elemento y cambie la configuración de pantalla correspondiente.

Picture Mode

- Ajuste el valor de Modo imagen del dispositivo de visualización seleccionado.

Contrast

- Ajuste el contraste del dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness

- Ajuste el brillo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color

Seleccione un elemento y cambie la configuración de pantalla correspondiente.



- **Color** y **Tint** no estarán disponibles si la fuente de entrada es **PC**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** y **PC Screen Adjustment** no estarán disponibles si se ha seleccionado tanto **PC Source** como **Video Source**.

Color

- Ajuste los colores del dispositivo de visualización seleccionado.

Tint (G/R)

- Ajuste el matiz del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Tone

- Ajuste el tono del color de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Temp

- Ajuste la temperatura del color del dispositivo de visualización seleccionado.

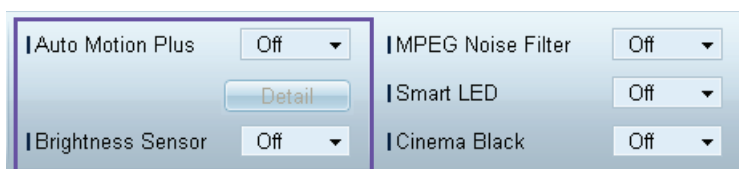


Esta opción se activa si **Color Tone** se configura como **Off**.

HDMI Black Level

- Ajuste el valor de **HDMI Black Level** del dispositivo de visualización seleccionado.

Opciones



Auto Motion Plus

Esta opción se utiliza para ver imágenes dinámicas.

- **Off:** Desactivar la función **Auto Motion Plus**.
- **Clear:** Establecer un nivel claro para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes vívidas.
- **Standard:** Establecer un nivel estándar para **Auto Motion Plus**.
- **Smooth:** Establecer un nivel suave para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes suaves.
- **Custom:** Personalizar el nivel de persistencia de pantalla o parpadeo.
- **Demo:** Ofrece una demostración de la tecnología **Auto Motion Plus**. El resultado cuando se cambia el modo se puede previsualizar en la parte izquierda de la ventana.



Puede que **Auto Motion Plus** no esté disponible en función del producto.

- **Detail:** Ver información detallada acerca del dispositivo de visualización seleccionado.

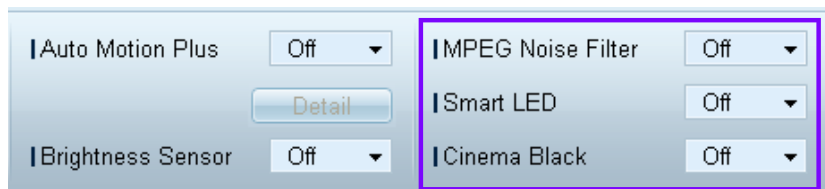
Brightness Sensor

Activa o desactiva **Brightness Sensor** para el dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness Sensor detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.



Puede que **Brightness Sensor** no esté disponible en función del producto.



MPEG Noise Filter

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

- **Off / Low / Medium / High / Auto**

Smart LED

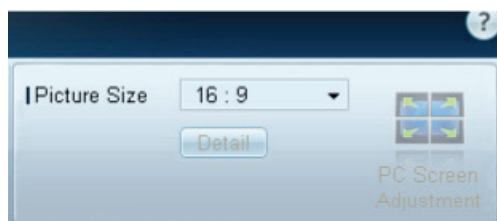
Permite controlar la luz de fondo del LED para ofrecer la máxima nitidez en la imagen.

Cinema Black

En el modo de películas, esta función atenúa las áreas superior e inferior de la imagen de vídeo, para facilitar que el espectador se concentre en la contemplación del vídeo.

- **Off:** Permite desactivar la función **Cinema Black**.
- **On:** Permite ajustar el atenuado de las áreas superior e inferior de la pantalla según el vídeo del que se trate.

Tamaño



Picture Size

Ajuste el tamaño de pantalla del dispositivo de visualización seleccionado.

El elemento **Detail** se desactivará si **Picture Size** se establece en un modo que no admita la configuración detallada.

Los botones +/- se pueden usar para ajustar la opción **Zoom**.

La pantalla se puede reubicar mediante los botones arriba/abajo/izquierda/derecha.

Detail

Es posible ver los detalles sobre el tamaño de pantalla seleccionado.

PC Screen Adjustment

Es posible llevar a cabo un ajuste de la frecuencia o un ajuste detallado mediante los botones -/+ correspondientes a **Coarse** o **Fine**.

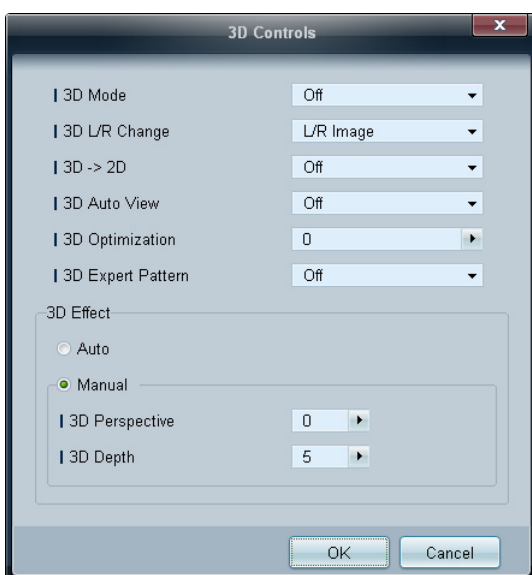
A fin de reubicar la pantalla, haga clic en una de las cuatro imágenes situadas debajo de **Position**.

Si desea ajustar la frecuencia, realizar un ajuste detallado o reubicar la pantalla automáticamente, haga clic en **Auto Adjustment**.

3.3.11 Funciones avanzadas



3D Control



3D Mode

Seleccione el formato de entrada 3D.

3D L/R Change

Intercambiar las imágenes de la izquierda y la derecha.

3D → 2D

Muestra únicamente la imagen para el ojo izquierdo.

3D Auto View

Si establece **3D Auto View** como **Message Notice**, aparecerá una ventana emergente con un mensaje cuando el producto reciba una señal 3D.

3D Optimization

El ajuste general del efecto 3D.

3D Expert Pattern

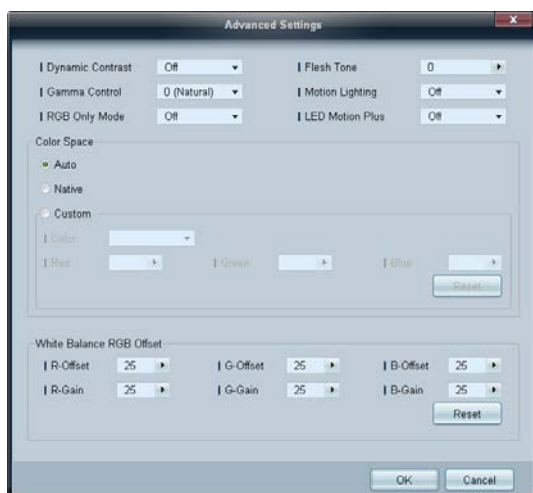
Permite visualizar un patrón 3D.

3D Effect

Ajustar los efectos 3D, como la perspectiva y la profundidad, para disfrutar de una experiencia de visualización 3D a su gusto.

- **Auto:** Ajustar automáticamente la configuración de perspectiva y profundidad de acuerdo con la fuente de entrada 3D.
- **Manual:** Ajustar manualmente la configuración de perspectiva y profundidad.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Ajusta el contraste de la pantalla.

Gamma Control

Ajusta la intensidad del color principal.

RGB Only Mode

Muestra los colores **Red**, **Green** y **Blue** para hacer ajustes precisos en el matiz y la saturación.

Flesh Tone

Enfatiza el rosa de "Tono de piel".

Motion Lighting

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

LED Motion Plus

Elimina las imágenes borrosas y la vibración de las escenas con gran cantidad de movimientos rápidos a fin de proporcionar una imagen más clara.

Color Space

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

- **Auto / Native / Custom**



Para ajustar los valores de **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** y **Reset**, configure **Color Space** como **Custom**.

White Balance

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

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**

Ajusta la oscuridad de cada color (rojo, verde, azul).

- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**

Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

- **Reset**

Restablece el valor de **White Balance** a la configuración predeterminada.

3.3.12 Ajuste del sonido

Puede cambiar la configuración del sonido.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Sound**.



Los elementos **Bass** o **Treble** aparecerán desactivados si no se admiten en el conjunto seleccionado.

Bass

Ajuste los graves del dispositivo de visualización seleccionado.

Treble

Ajuste los agudos del dispositivo de visualización seleccionado.

Balance(L/R)

Ajuste el volumen de los altavoces izquierdo y derecho del dispositivo de visualización seleccionado.

SRS TS XT

Activa o desactiva el efecto **SRS TS XT** para el dispositivo de visualización seleccionado.

3.3.13 Configuración del sistema

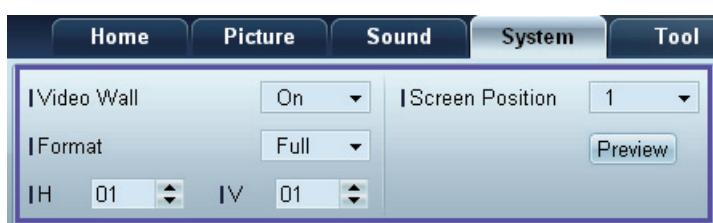
Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **System**.

Video Wall

La función **Video Wall** puede utilizarse para mostrar parte de una imagen completa o repetir la misma imagen en cada uno de los dispositivos de visualización seleccionados.



Video Wall sólo se activa cuando hay dispositivos en el grupo.

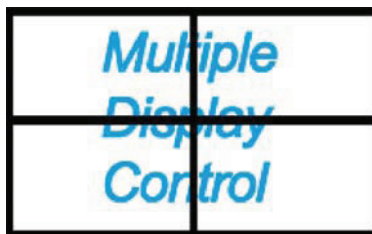
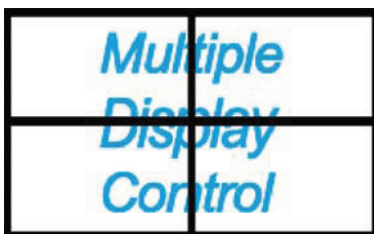


Video Wall

Active o desactive **Video Wall**.

Format

Selecione el formato en que se mostrará la pantalla dividida.



Full



Natural

H

Seleccione el número de dispositivos de visualización horizontales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.



Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

V

Seleccione el número de dispositivos de visualización verticales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.



Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

Screen Position

Vea la disposición de las pantallas (configuradas por el divisor de pantalla) o cambie la disposición según proceda.

Screen Position y **Preview** se activan cuando **Video Wall** está habilitado.

Tenga en cuenta que, si se seleccionan varios conjuntos, **Preview** solamente se activa si la configuración de H y V coincide con la disposición de los conjuntos seleccionados.

Para cambiar la configuración de **Position**, seleccione un conjunto y arrástrelo a otra posición.



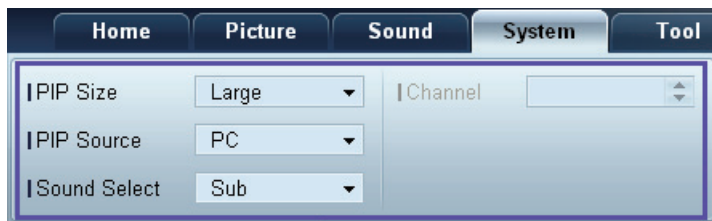
El intervalo de configuración del divisor de pantalla puede variar según el modelo.

PIP

La información básica para ajustar **PIP** aparecerá en la pantalla de menú.



- **PIP** se desactivará si **Video Wall** se configura como **ON**.
- Tenga en cuenta que **Picture Size** se desactivará si **PIP** se configura como **ON**.



PIP Size

Vea el valor de **PIP Size** de la pantalla actual.

PIP Source

Seleccione una fuente de entrada para PIP.

Sound Select

Seleccione y active el sonido de la pantalla principal o la secundaria.

Channel

El canal se puede cambiar si **PIP Source** está configurado como **TV**.

General



User Auto Color

Permite el ajuste automático de los colores de la pantalla.



Sólo está disponible en el modo **PC**.

Auto Power

Configure el producto para que se encienda automáticamente.

Standby Control

Configure el modo de suspensión para que se active si no se detecta ninguna fuente de entrada.

Ventilador y temperatura



Configure los ajustes necesarios para detectar la velocidad del ventilador y la temperatura interna a fin de proteger el producto.

Fan Control

Seleccione un método para configurar la velocidad del ventilador.

Fan Speed

Configure la velocidad del ventilador.

Temperature

Permite detectar la temperatura interna mediante la especificación del rango de temperaturas.

Seguridad



Safety Lock

Bloquear los menús en pantalla.



Para desbloquear los menús, configure **Safety Lock** como **Off**.

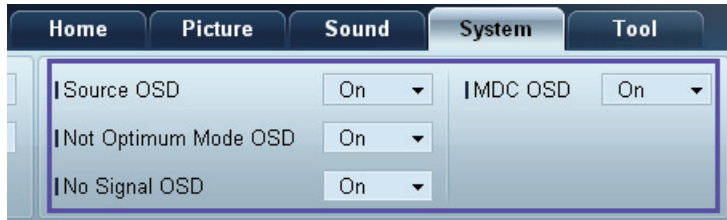
Button Lock

Permite bloquear los botones del dispositivo de visualización.



Para desbloquear los botones, configure **Button Lock** como **Off**.

Pantalla OSD



Source OSD

Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando se cambie el valor de **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se seleccione un modo no compatible.

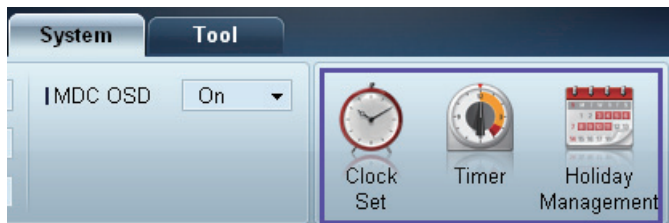
No Signal OSD

Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando no exista señal de entrada.

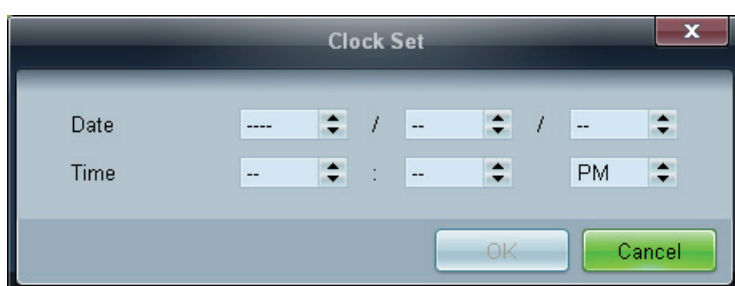
MDC OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se cambie la configuración mediante MDC.

Hora



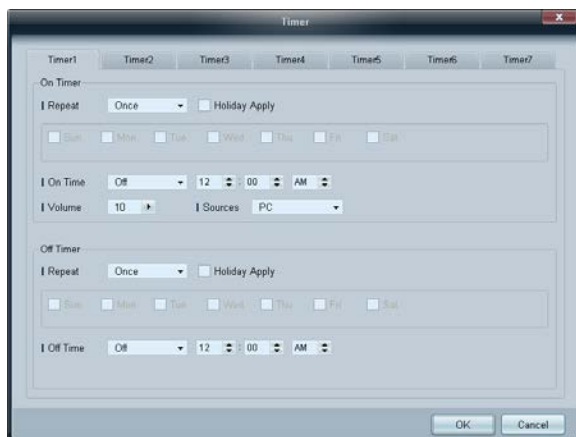
Clock Set



Permite cambiar la hora actual en el dispositivo de visualización seleccionado en función de la hora establecida en un PC.

Si no se establece la hora en el dispositivo de visualización, aparecerán valores nulos.

Timer



On Timer

- **Repeat:** Especifique el periodo durante el que desea que se repita la opción **Timer** seleccionada. **Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual**
- **Holiday Apply:** La configuración de **Holiday Management** se puede aplicar a **Timer**.
- **On Time:** Establezca la hora para encender el dispositivo de visualización seleccionado.
- **Volume:** Especifique el volumen del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción **On Time**.

- **Source:** Especifique la fuente de entrada del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción **On Time**.

Off Timer

- **Repeat:** Especifique el periodo durante el que desea que se repita la opción **Timer** seleccionada. **Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual**
- **Holiday Apply:** La configuración de **Holiday Management** se puede aplicar a **Timer**.
- **Off Time:** Establezca la hora para encender el dispositivo de visualización seleccionado.



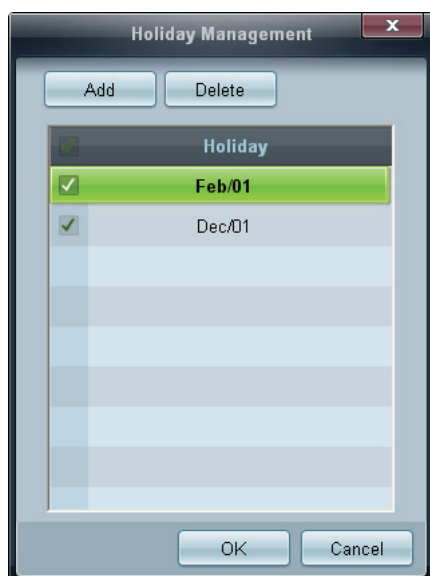
Las casillas de verificación para seleccionar los días de la semana situadas debajo de **Repeat** sólo estarán activas si se selecciona **Manual**.

Holiday Management

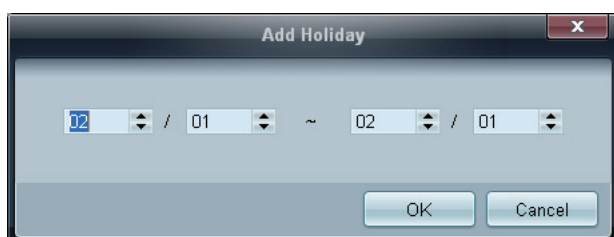
Holiday Management permite evitar que los dispositivos configurados para encenderse mediante **Timer** se activen en fechas concretas.



La función **Holiday Management** puede habilitarse o deshabilitarse en el menú de configuración de **Timer**.

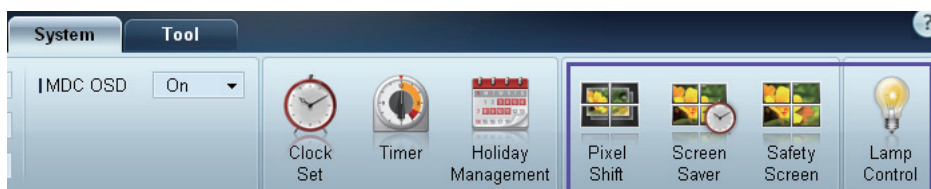


- **Add:** Es posible especificar días feriados.
Haga clic en el botón **Add** de la ventana **Holiday Management**.

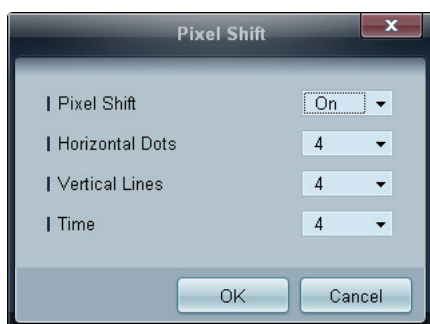


- **Delete** : Es posible eliminar días feriados. Marque las casillas correspondientes y haga clic en este botón.
- Lista de feriados: permite ver una lista de los días feriados que se han añadido.

Protección frente a la persistencia de imágenes

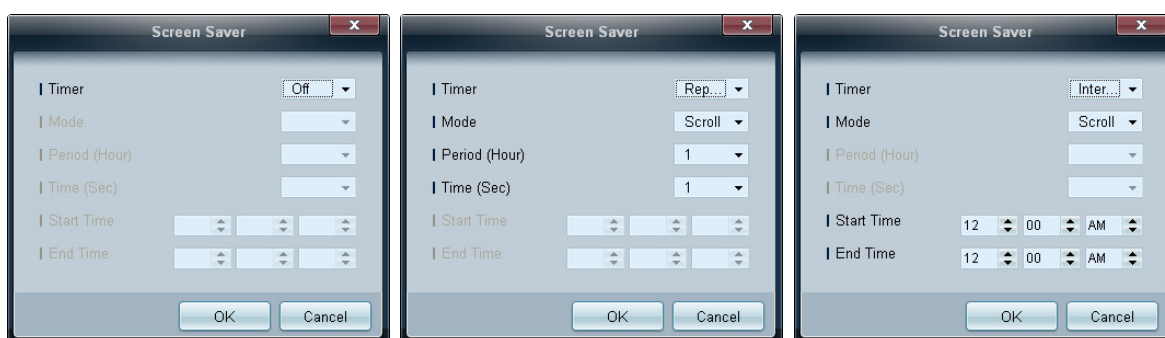


Pixel Shift



La pantalla se mueve ligeramente según un intervalo de tiempo especificado a fin de evitar la persistencia de imágenes.

Screen Saver



Period(Hour) y **Time(Sec)** pueden configurarse si se ha seleccionado **Repeat**.

Start Time y **End Time** pueden configurarse si se ha seleccionado **Interval**.

Esta función evitará la retención de las imágenes cuando la pantalla del dispositivo de visualización seleccionado quede inactiva durante un periodo de tiempo prolongado.

Time: Puede establecer el temporizador para **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat:** muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Mode** a intervalos de tiempo especificados (**Period**).
- **Interval:** muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Mode** para un periodo de tiempo especificado (desde **Start Time** hasta **End Time**).
- **Mode:** seleccione un patrón protector de pantalla que mostrar.
- **Period(Hour):** especifique el intervalo de tiempo para activar la función **Screen Saver**.



Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Repeat** para **Timer**.

- **Time(Sec):** especifique la duración para mantener activada la función **Screen Saver**.



Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Repeat** para **Timer**.

- **Start Time:** Establezca la hora de inicio para mostrar el protector de pantalla.



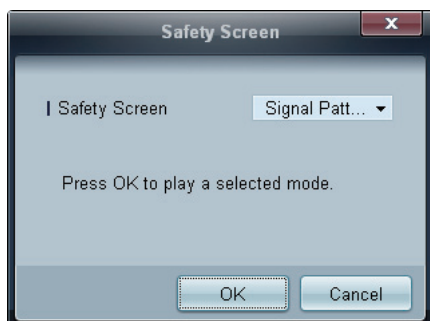
Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Repeat** para **Timer**.

- **End Time:** Establezca la hora de finalización para mostrar el protector de pantalla.



Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Repeat** para **Timer**.

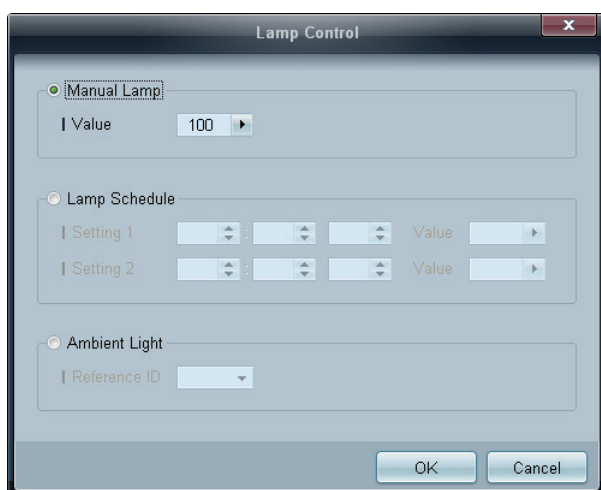
Safety Screen



La función **Safety Screen** se puede emplear para evitar la persistencia de imágenes cuando se muestra una imagen fija en la pantalla de un dispositivo de visualización durante un periodo de tiempo prolongado.

Lamp Control

La función **Lamp Control** se usa para ajustar la luz de fondo con el fin de reducir el consumo de energía.



Ajuste la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado automáticamente según una hora concreta.

Si se ajusta la opción **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** se establecerá automáticamente como **Off**.

Ajuste manualmente la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Si se ajusta la opción **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** se establecerá automáticamente como **Off**.

- **Ambient Light:** La función **Ambient Light** detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla correspondiente a todos los LFD de la misma cadena en serie.

Ticker

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

Ticker

Active o desactive **Ticker**.

- **Desactivado / Activado**

Message

Introduzca un mensaje que mostrar en la pantalla.

Timer

Establezca **Start Time** y **End Time** para mostrar un mensaje (**Message**).

Position

Seleccione la orientación para mostrar un mensaje (**Message**) entre **Horizontal** y **Vertical**.

Motion

Especifique el valor de **Direction** y **Speed** para mostrar un mensaje (**Message**).

Font Options

Especifique el valor de **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** y **Background Opacity** para el mensaje.

3.3.14 Configuración de herramientas

1 Seguridad



Panel Control

Permite activar o desactivar la pantalla de un dispositivo de visualización.

Remote Control

Activar o desactivar el mando a distancia.

2 Restablecimiento



Reset Picture

Restablecer la configuración de la pantalla.

Reset Sound

Restablecer la configuración de sonido.

Reset System

Restablecer la configuración del sistema.

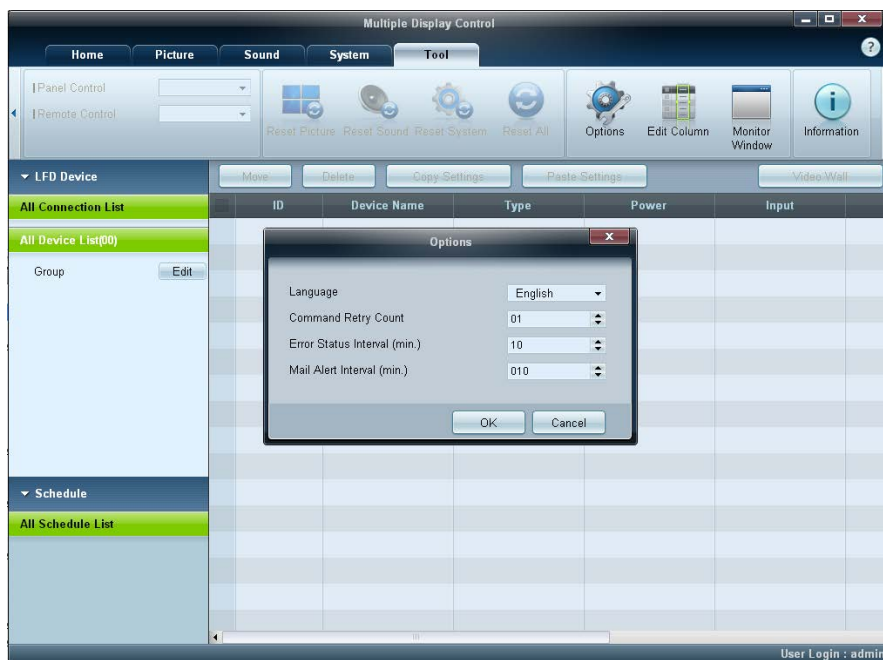
Reset All

Restablecer la configuración de pantalla, sonido y sistema al mismo tiempo.

(Language, Security, Multi Control, Multi Control y Anynet+ no se inicializarán.)

3 Edit Column

Options



Establezca la configuración de los elementos que se mostrarán en la lista de pantallas.

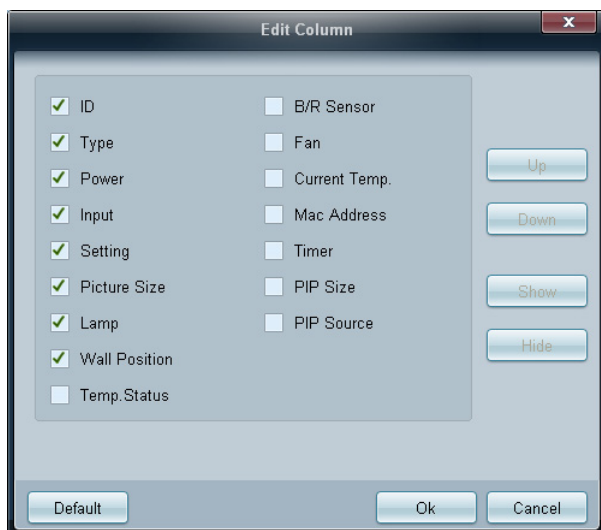
Language: seleccione el idioma que utilizar en el programa MDC. Tras seleccionar el idioma, reinicie el programa MDC para utilizar el idioma seleccionado.

Command Retry Count: especifique el número de reintentos si falla un comando.

Error Status Interval: especifique el intervalo de tiempo para consultar el dispositivo de visualización con objeto de comprobar si se ha producido el error "**Fault Device**".

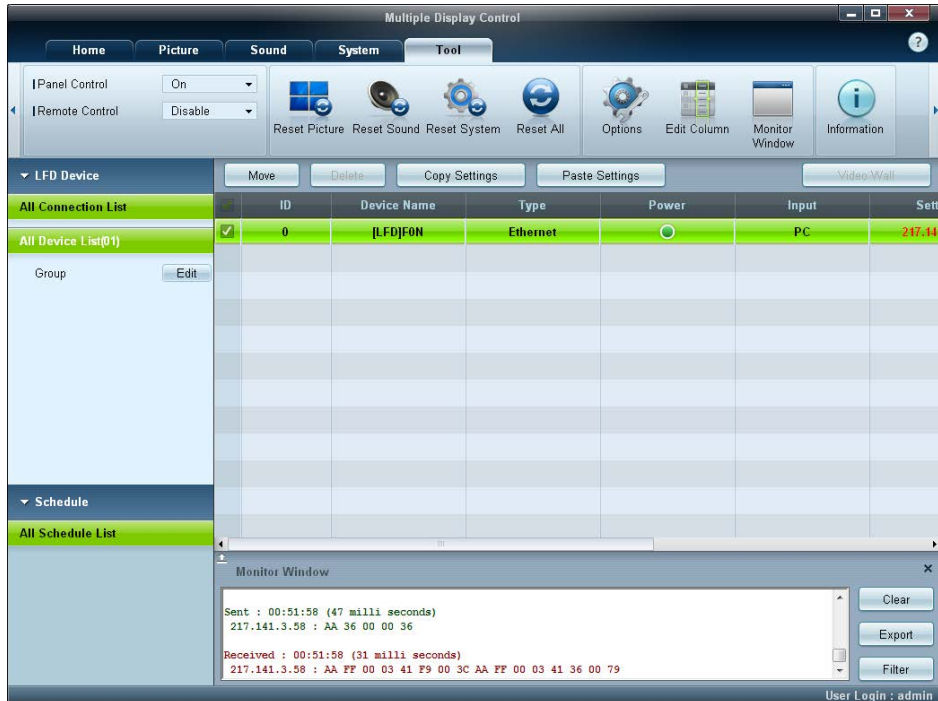
Mail Alert Interval: especifique el intervalo de tiempo para las notificaciones por correo electrónico en caso de que se produzca el error "**Fault Device**".

Edit Column



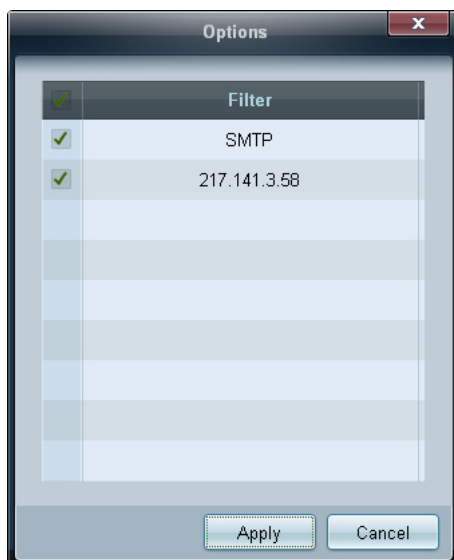
Seleccione los elementos que desee ver en la lista de conjuntos.

Monitor Window

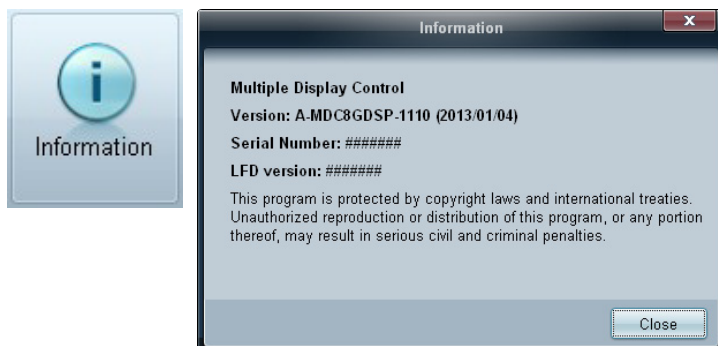


Aparecerá una ventana que mostrará los detalles de transferencia de datos entre el ordenador y los dispositivos de visualización.

- Filter



4 Information

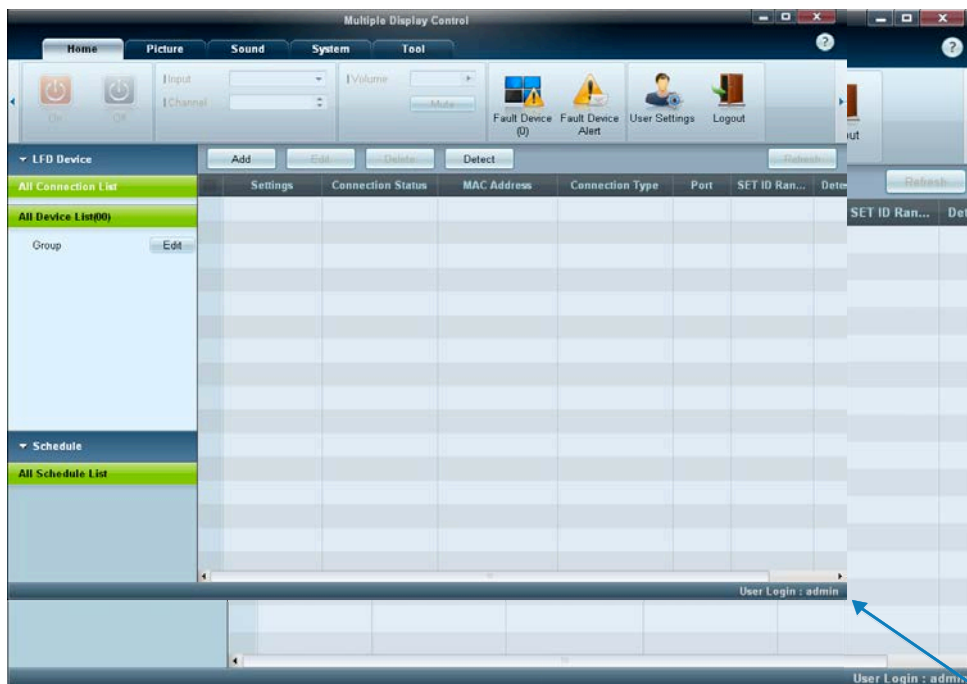


Ver la información de programa.

3.3.15 Otras funciones

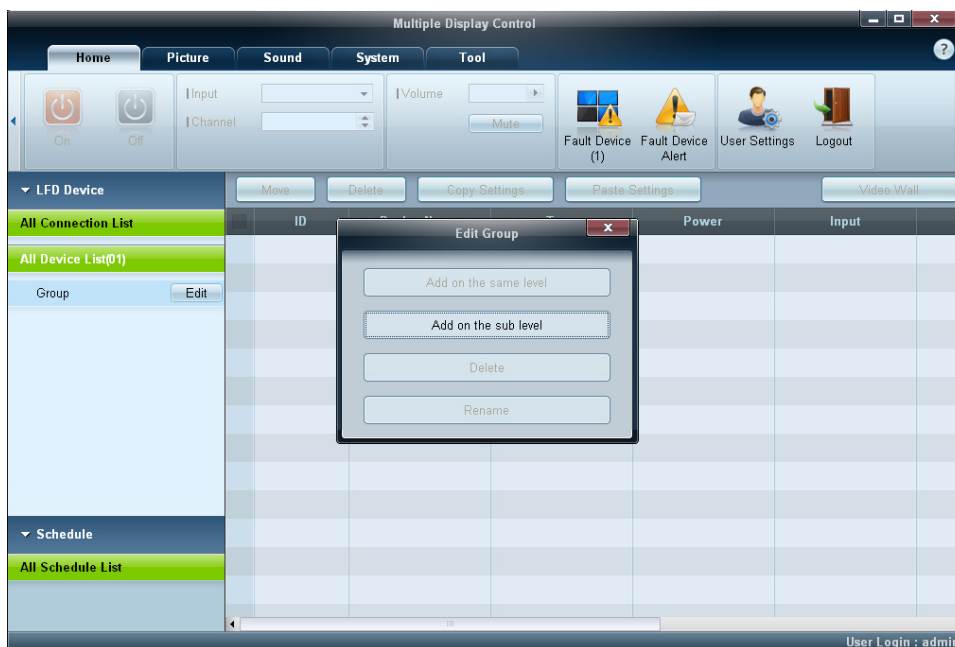
Cambio de tamaño de ventanas

Coloque el puntero del ratón en una esquina de la ventana del programa. Aparecerá una flecha. Mueva la flecha para personalizar el tamaño de la ventana del programa.



Gestión de grupos

Creación de grupos

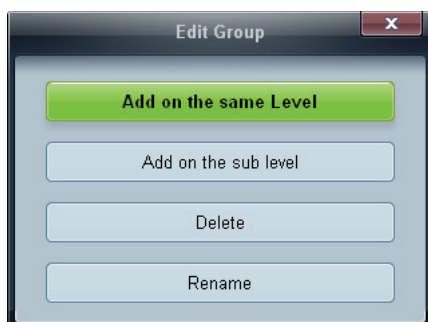


Podrá crear grupos y gestionar la lista de conjuntos mediante grupos.



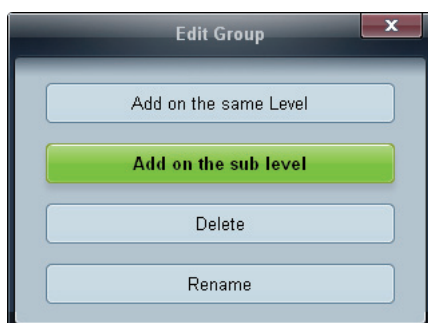
No se pueden emplear nombres de grupos duplicados.

- 1 Haga clic con el botón secundario y seleccione **Group** → **Edit** en la sección correspondiente a la lista de dispositivos de visualización en la parte izquierda de la ventana del programa.
- 2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Add on the same level** o en **Add on the sub level**.
 - **Add on the same level:** Permite crear un grupo en el mismo nivel que el grupo seleccionado.



El botón **Add on the same level** sólo se activa si se ha creado al menos un grupo.

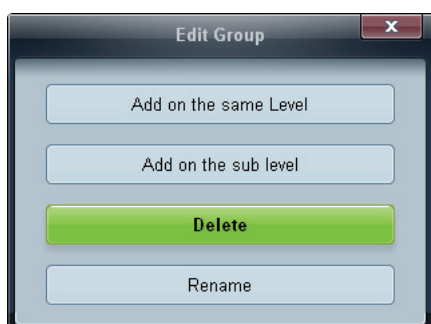
- **Add on the sub level:** Permite crear un subgrupo dentro del grupo seleccionado.



- 3 Introduzca el nombre del grupo.

Eliminación de grupos

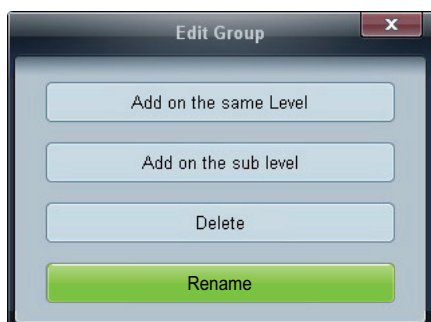
- 1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en **Edit**.
- 2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Delete**.



- 3 Haga clic en **Yes**. El grupo se eliminará.

Cambio del nombre de los grupos

- 1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en **Edit**.
- 2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Rename**.



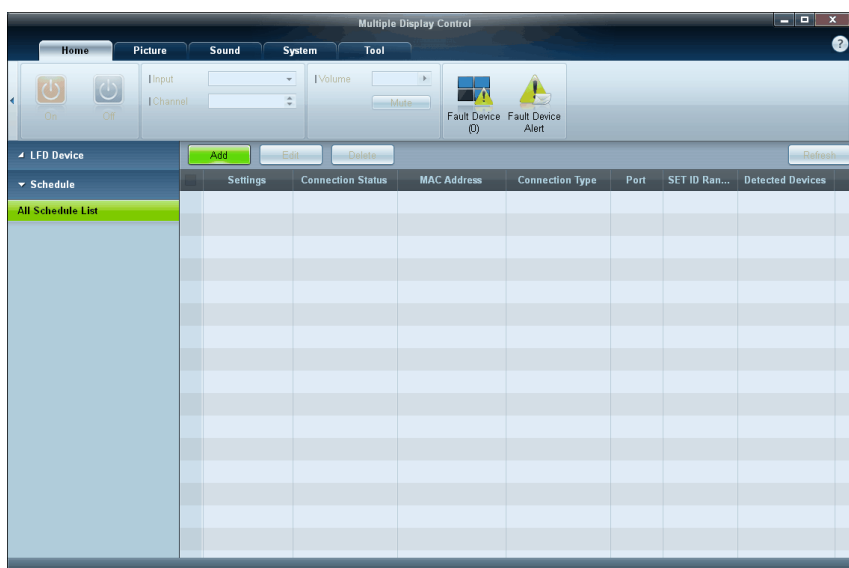
- 3 Si aparece un cursor en el nombre anterior del grupo, introduzca el nombre nuevo.

Gestión de programas

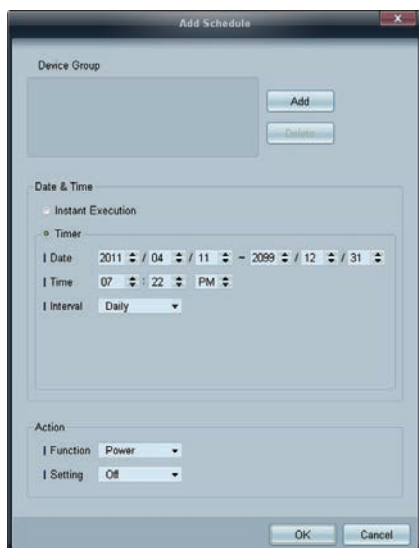
Creación de programas

Es posible crear y registrar un programa mediante el uso de grupos.

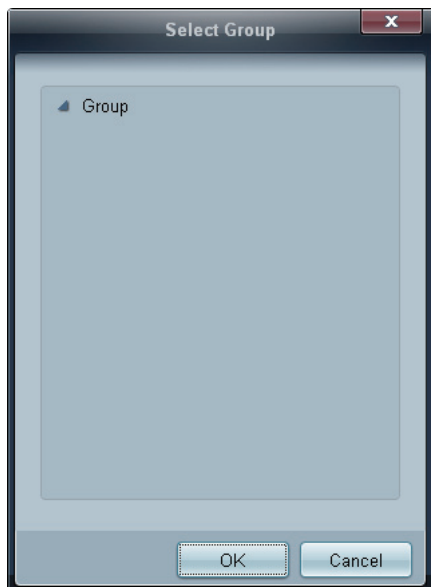
- 1 Haga clic en **All Schedule List** en la sección de programas de la parte izquierda de la ventana de programa. Se activará el botón **Add** en la parte central.



- 2 Pulse el botón **Add**. Aparecerá la ventana **Add Schedule**.



- 3 Haga clic en **Add** debajo del elemento **Device Group** y seleccione el grupo al que desee añadir un programa.



- 4 Seleccione **Date&Time/Action** y haga clic en **OK**. El programa se añadirá y aparecerá una lista de programas en la ventana de lista de conjuntos.
- **Device Group**: Seleccionar un grupo.
 - **Date&Time**
 - **Instant Execution**: Ejecutar el programa inmediatamente.
 - **Timer**: Establecer la fecha, la hora y el intervalo de ejecución del programa.
 - **Action**: Seleccionar una función que se activará a la hora y con el intervalo especificados.



Modificación de programas

Para modificar un programa, selecciónelo y haga clic en **Edit**.

Eliminación de un programa

Para eliminar un programa, selecciónelo y haga clic en **Delete**.

3.3.16 Solución de problemas

Problema	Solución
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en la tabla de información del sistema.	1. Compruebe la conexión del cable RS232C (compruebe que el cable esté correctamente conectado al puerto serie adecuado).
	2. Compruebe que no haya conectado otro dispositivo de visualización con un ID duplicado. La conexión dispositivos de visualización con un ID duplicado puede provocar que éstos no se muestren debido al conflicto de datos.
	3. Compruebe que el ID del dispositivo de visualización se encuentre en el intervalo entre 0 y 99. (Cambie el ID mediante el menú del dispositivo de visualización.)  En el caso de un dispositivo de visualización que admita el ID en un intervalo de 0 a 99, el ID debe establecerse entre 0 y 99.
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en los demás cuadros de información de control.	Compruebe que el dispositivo de visualización esté encendido. (Consulte el estado de la alimentación en la tabla de información del sistema.)
	Seleccione la fuente de entrada con la que se conecta el dispositivo de visualización.
El mensaje siguiente aparece repetidamente. 	Compruebe que el dispositivo de visualización que desea controlar esté seleccionado.
Indica que la alimentación está apagada o encendida en momentos diferentes, aunque se haya configurado On Time o Off Time .	Ajuste la hora en el PC para sincronizarla entre los dispositivos de visualización conectados.
El mando a distancia no funciona.	El mando a distancia no funciona si se retira el cable RS-232C o si el programa se cierra incorrectamente mientras la función Remote Control está configurada como Disable . Para solucionar este problema, ejecute de nuevo el programa y establezca Remote Control como Enable .



Es posible que, en ocasiones, este programa funcione incorrectamente debido a un problema de comunicación entre el PC y el dispositivo de visualización o a las ondas electromagnéticas emitidas desde dispositivos electrónicos cercanos.

Cómo se muestran las propiedades de los dispositivos de visualización cuando se utilizan varios a la vez

- 1 Si no se ha seleccionado ningún dispositivo de visualización: Se muestra el valor predeterminado.
- 2 Si se ha seleccionado un dispositivo de visualización: Se muestra la configuración del dispositivo de visualización seleccionado.
- 3 Si se seleccionan dos dispositivos de visualización (por ejemplo, en la secuencia de **ID 1** e **ID 3**): La configuración de **ID 1** se muestra antes que la configuración de **ID 3**.
- 4 Si se marca la casilla de verificación **All+Select** y se seleccionan todos los dispositivos de visualización: Se muestra la configuración predeterminada.

Ajuste de pantalla

Configure los ajustes de **Imagen** (**Brillo**, **Tono color**, etc.).



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

4.1 Modo imagen



MENU [] → **Imagen** → **Modo imagen** → **ENTER** []

Seleccione un modo de imagen (**Modo imagen**) adecuado para el entorno donde se usará el producto. Se muestran diferentes opciones de **Modo imagen**, en función de la fuente de entrada en uso.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

4.1.1 Si la fuente de entrada es PC, DVI o Puerto de pantalla

- **Información:** Este modo reduce la fatiga ocular y es adecuado para mostrar información al público.
- **Publicidad:** Este modo es adecuado para mostrar contenido de vídeo y anuncios interiores o exteriores.
- **Calibrado:** En este modo, se aplican los ajustes de brillo, color, gamma y uniformidad personalizados mediante el programa de calibración del color **Advanced Color Management**.



- Para aplicar correctamente el modo **Calibrado**, asegúrese de configurar los ajustes de calidad de imagen, como brillo, color, gamma y uniformidad, mediante el programa de calibración del color **Advanced Color Management**.
- Para descargar el programa **Advanced Color Management**, visite www.samsunglfd.com.

4.1.2 Si la fuente de entrada es AV, Componente o HDMI

- **Dinámico:** Este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- **Estándar:** Este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- **Natural:** Adecuado para reducir la astenopía.
- **Película:** Este modo reduce la fatiga de los ojos.

4.2 Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)

 **MENU** [MENU] → **Imagen** → **ENTER** [ENTER]

El producto ofrece diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen. Seleccione una opción mediante las teclas de flecha ▲ y ▼ y, a continuación, pulse [ENTER]. Sírvese de las teclas de flecha para ajustar el valor de la opción o seleccione una configuración de opción. Muy bien. Pulse [ENTER].



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Fuente de entrada	Modo imagen	Opciones que se pueden ajustar
PC, DVI, Puerto de pantalla, HDMI (si se conecta un PC)	Información	Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez
	Publicidad	Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color
	Calibrado	Luz de fondo
AV, Componente, HDMI	Dinámico, Estándar, Natural, Película	Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)



- Cuando aplique cambios en **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo**, **Nitidez**, **Color** o **Matiz (V/R)**, el OSD se ajustará en consecuencia.
- Puede ajustar y almacenar configuraciones para cada dispositivo externo conectado al producto.
- Una disminución en el brillo de la imagen hará que se reduzca el consumo eléctrico.

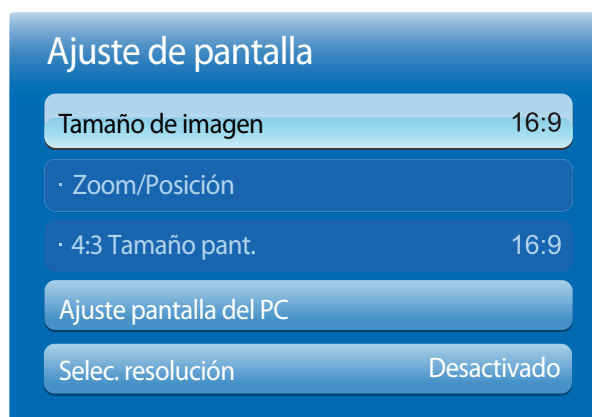
4.3 Ajuste de pantalla

 MENU [] → Imagen → Ajuste de pantalla → ENTER []

Ajuste de pantalla proporciona varias opciones de tamaño de la imagen y relación de aspecto.

Seleccione una opción mediante las teclas de flecha ▲ y ▼ y, a continuación, pulse []. Use las teclas de flecha para seleccionar una opción en el menú secundario y, a continuación, pulse [].





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






La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

4.3.1 Imagen Tamaño

Si tiene un receptor de cable o satélite, puede que éste incluya su propio juego de tamaños de pantalla también. No obstante, recomendamos encarecidamente utilizar el modo **16:9** del producto la mayor parte del tiempo.

- **16:9**: define la imagen en el modo de pantalla ancha 16:9.
- **Zoom1**: para una ampliación moderada. Corta la parte superior y los laterales.
- **Zoom2**: para una mayor ampliación.
- **V. inteligente 1**: reduce la imagen 16:9 en un 50%.
 -  **V. inteligente 1** sólo se puede activar en el modo **HDMI**.
 -  El tamaño de la imagen puede variar dependiendo de la resolución de entrada cuando se reproduce contenido desde **Videos**, en **Multim.** (multimedia).
- **V. inteligente 2**: reduce la imagen 16:9 en un 25%.
 -  **V. inteligente 2** sólo se puede activar en el modo **HDMI**.
 -  El tamaño de la imagen puede variar dependiendo de la resolución de entrada cuando se reproduce contenido desde **Videos**, en **Multim.** (multimedia).

- **Ajuste ancho:** amplía la relación de aspecto de la imagen para ajustarla a la pantalla completa.
- **4:3:** define la imagen en el modo de pantalla básico (4:3).
 No defina 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 HDMI (720p/1080i/1080p) o de componente (1080i/1080p).
- **Personal:** Cambia la resolución para adaptarse a las preferencias del usuario.
- **Rel. de aspecto original:** Si la fuente de entrada es **PC**, **DVI**, **HDMI** (conexión de PC) o **Puerto de pantalla**, el vídeo se verá con la relación de aspecto original.
 Los puertos disponibles pueden variar según el modelo. (página 32)
-  Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto.

Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada.

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
AV, Componente (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3, Personal
Componente (1080i, 1080p)	16:9, Ajuste ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Personal
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, V. inteligente 1, V. inteligente 2, Ajuste ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Personal
PC, DVI, Puerto de pantalla, HDMI (si se conecta un PC)	16:9, 4:3, Rel. de aspecto original

4.3.2 Zoom/Posición

Ajusta la posición de la imagen. **Posición** sólo está disponible si **Tamaño de imagen** está definido en **Zoom1, Zoom2, Ajuste ancho** o **Ajuste pantalla**.

- Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Zoom1, Zoom2, Ajuste ancho** o **Ajuste pantalla**, siga los pasos a continuación.
- 1 Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.
 - 2 Pulse el botón [↩].
 - 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
 - 4 Pulse el botón [↩].
 - 5 Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▲ y ▼ uno tras el otro. Para restablecer la posición de la imagen, pulse **Restab..**

- Para usar la función **Zoom/Posición** después de seleccionar **Ajuste pantalla** en modo **HDMI** (1080i/1080p) o **Componente** (1080i/1080p) o **Personal**, siga los pasos a continuación.

- 1 Pulse el botón ▼ para seleccionar **Zoom/Posición**.
- 2 Seleccione **Zoom** o **Posición**.
- 3 Pulse el botón [↔].
- 4 Pulse el botón ▲/▼/◀/▶ para mover la imagen.
- 5 Pulse el botón [↔].
- 6 Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▲ y ▼ uno tras el otro.



Si desea restablecer la imagen en su posición original, seleccione **Restab.** en la pantalla **Zoom/Posición**. La imagen se establecerá en su posición predeterminada.

4.3.3 4:3 Screen Size (tamaño de pantalla 4:3)

Disponible solo cuando el tamaño de imagen se establece como **Ancho automático**. Se puede determinar el tamaño de imagen deseado en 4:3 WSS (tamaño de imagen panorámica) o en el tamaño original. Cada país europeo requiere un tamaño de imagen diferente.



No disponible en los modos **PC**, **Componente** ni **HDMI**.

4.3.4 Ajuste pantalla del PC

Grueso y **Fino**: elimina o reduce el ruido de la imagen. Si no se consigue eliminar el ruido simplemente ajustando la sintonía, utilice la función **Grueso** para ajustar la frecuencia lo mejor posible (**Grueso**) y sintonice de nuevo. Tras reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen de modo que quede alineada con el centro de la pantalla.

Posición: para ajustar la posición de la pantalla del PC si no está centrada o no se ajusta a la pantalla del producto. Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar la posición horizontal.

Restablecer imagen: restablece la imagen en su configuración predeterminada.



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

4.3.5 Selec. resolución

Si la imagen no parece normal aunque la resolución de la tarjeta gráfica sea una de las siguientes, puede mejorar la calidad de imagen seleccionando para el producto la misma resolución que la del PC mediante este menú.

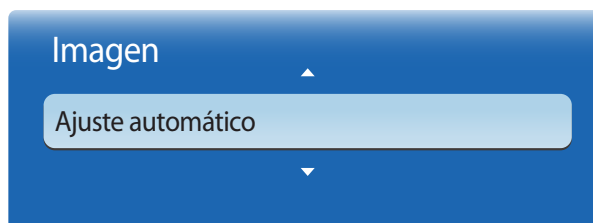
Resoluciones disponibles: **Desactivado** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**



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

4.4 Ajuste automático

 MENU [] → Imagen → Ajuste automático → ENTER [↵]



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajusta automáticamente las posiciones y los valores de frecuencia y las configuraciones.



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

4.5 Girar

 MENU [] → Imagen → Girar → ENTER [↵]



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajusta automáticamente las posiciones y los valores de frecuencia y las configuraciones.

- **Horizontal**: muestre la pantalla en modo horizontal (valor predeterminado).
- **Vertical**: muestre la pantalla en modo vertical.

4.6 Relación de aspecto

 MENU [] → Imagen → Relación de aspecto → ENTER []



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Establezca la pantalla girada como pantalla completa o con la relación de aspecto original.

- **Pantalla completa:** Muestra la pantalla girada en pantalla completa.
- **Original:** Muestra la pantalla girada en la relación de aspecto original.



Sólo disponible cuando **Girar** se configura como **Vertical**.

4.7 Configuración avanzada

 MENU [] → Imagen → Configuración avanzada → ENTER []

Para utilizarla, seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse []. Utilice las teclas de flecha para cambiar el valor o el ajuste y, a continuación, pulse [].



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Fuente de entrada	Modo imagen	Configuración avanzada
PC, DVI, Puerto de pantalla, HDMI (si se conecta un PC)	Información, Calibrado	Balance de blanco / Gamma
	Publicidad	Contr. dinámico / Tono del negro / Tono de piel / Gama de colores / Balance de blanco / Gamma
AV, Componente, HDMI	Natural, Dinámico	No disponible
AV	Estándar	Contr. dinámico / Tono del negro / Tono de piel / Sólo modo RGB / Gama de colores / Balance de blanco / Gamma / Iluminac. movim.
	Película	Contr. dinámico / Tono del negro / Tono de piel / Sólo modo RGB / Gama de colores / Balance de blanco / Balance blanco 10p / Gamma
Componente, HDMI	Estándar	Contr. dinámico / Tono del negro / Tono de piel / Sólo modo RGB / Gama de colores / Balance de blanco / Gamma / Patrón experto / Iluminac. movim.
	Película	Contr. dinámico / Tono del negro / Tono de piel / Sólo modo RGB / Gama de colores / Balance de blanco / Balance blanco 10p / Gamma / Patrón experto

4.7.1 Contr. dinámico

Ajusta el contraste de la pantalla.

- Desactivado / Bajo / Medio / Alto

4.7.2 Tono del negro

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

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

4.7.3 Tono de Piel

Enfatiza el rosa de Tono de piel.

4.7.4 Sólo modo RGB

Muestra el color **Rojo**, **Verde** y **Azul** para realizar ajustes en el tono y en la saturación.

- **Desactivado** / **Rojo** / **Verde** / **Azul**

4.7.5 Gama de colores

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

- **Automático** / **Original** / **Personal**



Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Restab.**, define **Gama de colores** en **Personal**.

4.7.6 Balance de blanco

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

- **Rojo -** / **Verde -** / **Azul -**: ajusta el nivel de oscuridad de cada color (rojo, verde y azul).
- **Rojo +** / **Verde +** / **Azul +**: ajusta el nivel de brillo de cada color (rojo, verde y azul).
- **Restab.**: Restablece el valor de **Balance de blanco** en su valor predeterminado.

4.7.7 Balance blanco 10p (Desactivado / Activado)

Controla el balance del blanco en intervalos de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul.

- **Intervalo**: selecciona el intervalo de ajuste.
- **Rojo**: ajusta el nivel de rojo.
- **Verde**: ajusta el nivel de verde.
- **Azul**: ajusta el nivel de azul.
- **Restab.**: Restablece el valor de **Balance blanco 10p** en su valor predeterminado.



- Disponible cuando **Modo imagen** está definido en **Película** cuando la señal de entrada externa está definida como toda la señal de entrada.

- Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.

4.7.8 Gamma

Ajusta la intensidad del color principal.

4.7.9 Patrón experto

Utilice la función **Patrón experto** para calibrar la imagen. Si el menú OSD desaparece, o si se abre un menú distinto al menú Imagen, el producto guardará la calibración y la pantalla **Patrón experto** desaparecerá.

- **Desactivado**

Desactiva la función **Patrón experto**.

- **Patrón1**

Esta pantalla de prueba muestra el efecto de la configuración de visualización en las sombras de gris y negro.

- **Patrón2**

Esta pantalla de prueba muestra el efecto de la configuración de visualización en los colores.



- Tras seleccionar **Patrón1** o **Patrón2**, podrá ajustar cualquiera de los ajustes avanzados para conseguir el efecto deseado.
- Mientras se esté ejecutando **Patrón experto**, no se emitirá sonido.
- Sólo se habilita en los modos **Componente** y **HDMI**.

4.7.10 Iluminac. movim. (Desactivado / Activado)

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

4.8 Opciones de imagen

 **MENU** [] → **Imagen** → **Opciones de imagen** → **ENTER** [↵]

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 [↵].



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Fuente de entrada	Modo imagen	Opciones de imagen
PC, DVI	Información	Tono color / Temp. Color / Valor calibrado / Retroiluminación dinámica
	Publicidad	Tono color / Temp. Color / Filtro ruido digit. / Filtro ruido MPEG / Valor calibrado / Retroiluminación dinámica
	Calibrado	Retroiluminación dinámica
HDMI (si se conecta un PC)	Información	Tono color / Temp. Color / N.neg HDMI / Retroiluminación dinámica
	Publicidad	Tono color / Temp. Color / Filtro ruido digit. / Filtro ruido MPEG / N.neg HDMI / Retroiluminación dinámica
	Calibrado	N.neg HDMI / Retroiluminación dinámica
Puerto de pantalla	Información	Tono color / Temp. Color / Retroiluminación dinámica
	Publicidad	Tono color / Temp. Color / Filtro ruido digit. / Filtro ruido MPEG / Retroiluminación dinámica
	Calibrado	Retroiluminación dinámica

Fuente de entrada	Modo imagen	Opciones de imagen
HDMI	Dinámico, Natural, Película, Estándar	Tono color / Temp. Color / Filtro ruido digit. / Filtro ruido MPEG / N.neg HDMI / Retroiluminación dinámica
AV, Componente, HDMI(1080i)	Dinámico, Natural, Película, Estándar	Tono color / Temp. Color / Filtro ruido digit. / Filtro ruido MPEG / Modo de película / Retroiluminación dinámica

4.8.1 Tono color

Si la fuente de entrada es **PC**, **DVI**, **Puerto de pantalla** o **HDMI** (conexión de PC).

- **Desactivado / Frío / Estándar / Cálido**

Si la fuente de entrada es **AV**, **Componente** o **HDMI**.

- **Desactivado / Frío / Estándar / Cálido1 / Cálido2**



- **Cálido1** o **Cálido2** se desactivarán cuando **Modo imagen** sea **Dinámico**.
- Puede ajustar y almacenar configuraciones para cada dispositivo externo conectado a una entrada en el producto.

4.8.2 Temp. Color

Ajuste la temperatura del color (**Rojo/Verde/Azul**). (Rango: 3000K–15000K)



Esta opción está disponible cuando **Tono color** está establecido como **Desactivado**.

4.8.3 Filtro ruido digit.

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

- **Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Automático**



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

4.8.4 Filtro ruido MPEG

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

- **Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Automático**

4.8.5 N.neg HDMI

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

- **Normal / Bajo**



Sólo disponible en los modos **HDMI** y **DVI** (Temporización de AV: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

4.8.6 Modo de película

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.

- **Desactivado / Auto1 / Auto2**



Disponible en **AV**, **Componente**(480i / 1080i) o **HDMI**(1080i).

4.8.7 Valor calibrado(Valor calibrado)

Seleccione si se deben aplicar los ajustes de brillo, color, gamma y uniformidad personalizados mediante el programa de calibración del color **Advanced Color Management** en los modos **Información** y **Publicidad**.

- **No aplicar (No aplicar) / Aplicar**



Para descargar el programa **Advanced Color Management**, visite www.samsunglfd.com.

4.8.8 Retroiluminación dinámica

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

- **Desactivado / Activado**

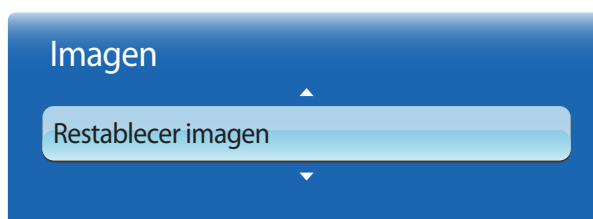


Retroiluminación dinámica no está disponible cuando la fuente de entrada se establece en **PC**, **AV** o **Componente** mientras el estado de **Video Wall** es **Activado**.

4.9 Restablecer imagen

 MENU  → Imagen → Restablecer imagen → ENTER 

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



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

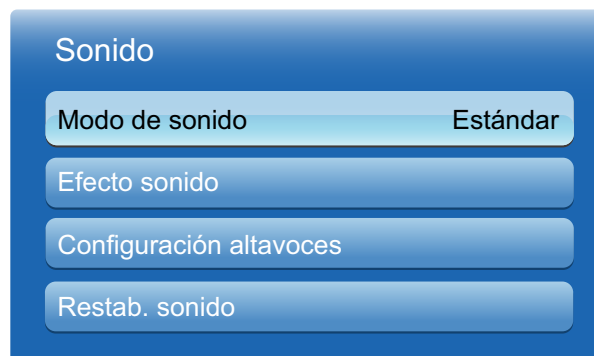
Ajuste del sonido

Ajuste la configuración del sonido (**Sonido**) del producto.

5.1 Modo de sonido

 **MENU** [M] → **Sonido** → **Modo de sonido** → **ENTER** [↵]

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




La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

- **Estándar** : 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 los sonidos.
- **Amplificar**: aumenta la intensidad de sonido de alta frecuencia para permitir disfrutar de una mejor experiencia de audio para aquellas personas con problemas de oído.



Si **Seleccionar altavoz** está definido en **Externo**, **Modo de sonido** aparecerá desactivado.

5.2 Efecto sonido

 MENU [MENU] → **Sonido** → **Efecto sonido** → ENTER [ENTER]



- Si **Seleccionar altavoz** está definido en **Externo**, **Efecto sonido** aparecerá desactivado.
- Sólo disponible cuando **Modo de sonido** se configura como **Estándar**.

- **Virtual Surround (Desactivado / Activado)**

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).

- **Dialog Clarity (Desactivado / Activado)**

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**

El ecualizador muestra una serie de controles deslizantes. Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar un control deslizante. Utilice las teclas de flecha izquierda y derecha para cambiar el valor del control deslizante. Para **Restab.** el **Ecualizador**, seleccione **Restab.** y pulse [F4]; luego seleccione **SÍ** y pulse [F4]. Para salir, seleccione **Cerrar** y pulse [F4].

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

5.3 Configuración altavoces

 MENU [MENU] → **Sonido** → **Configuración altavoces** → ENTER [ENTER]

- **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 establece **Seleccionar altavoz** como **Externo**, los altavoces del producto se desactivan. Escuchará el sonido únicamente a través de los altavoces externos. Cuando se configura **Seleccionar altavoz** como **Interno**, tanto los altavoces del producto como los altavoces 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.
- **Volumen automático** (**Desactivado** / **Normal** / **Nocturno**)

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

Nocturno ecualiza y reduce el nivel de volumen de cada canal de modo que el nivel de todos es más bajo. **Nocturno** resulta útil por la noche, cuando se quiere mantener el volumen bajo.

 Para usar el control de volumen de un dispositivo de origen conectado, defina **Volumen automático** en **Desactivado**. De realizar un cambio en el control de volumen de un dispositivo de origen conectado, es posible que éste no se aplique si **Volumen automático** está definido en **Normal** o en **Nocturno**.

5.4 Restab. sonido

 MENU [] → **Sonido** → **Restab. sonido** → ENTER [↵]

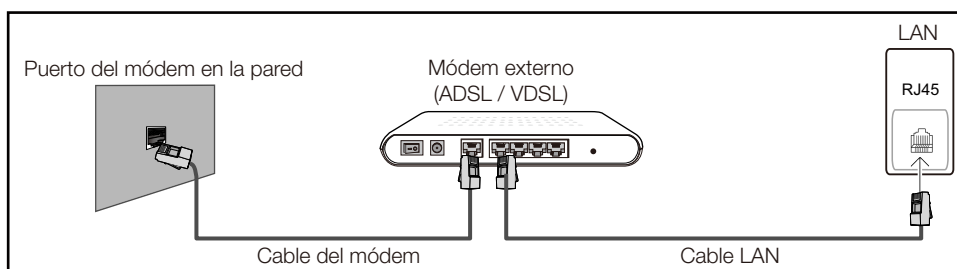
Restablece todos los ajustes de sonido en los valores predeterminados de fábrica. Seleccione **Restab. sonido**, pulse [↵], seleccione **Sí** en el cuadro emergente y pulse [↵] de nuevo.

6.1 Configuración de red

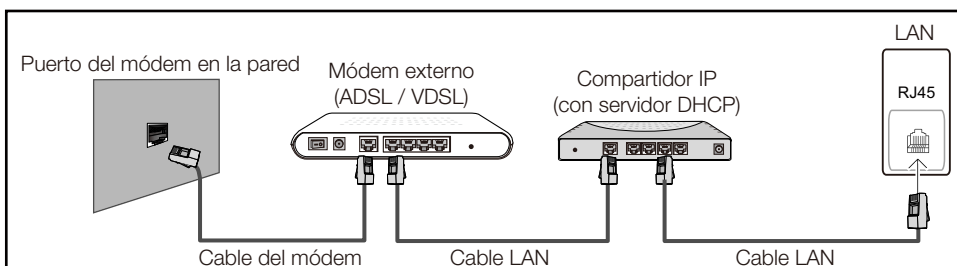
6.1.1 Conectando a una red cableada

Existen tres formas de conectar el producto a una LAN mediante cables.

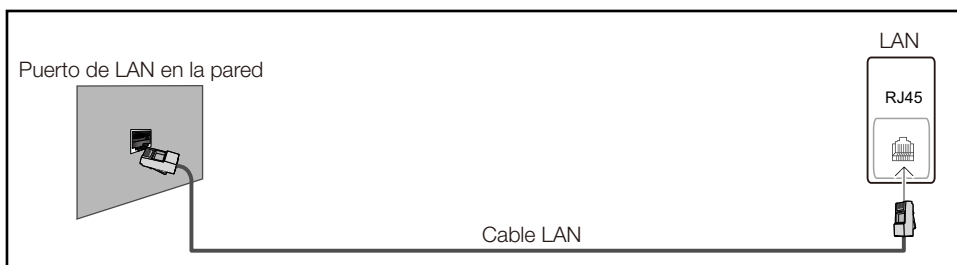
- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un módem externo mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente.



- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un compartidor de conectado a un módem externo. Utilice un cable LAN para realizar la conexión. Consulte el diagrama siguiente.



- En función de la configuración de la red, puede que sea posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto directamente a una toma de red mural mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente. Tenga en cuenta que la toma mural tiene conexión con un módem o router situados en algún otro lugar de la casa.



- En caso de disponer de una red dinámica, debería utilizar un router o módem ADSL que admita DHCP (protocolo de configuración dinámica de host). Los módems y routers compatibles con DHCP proporcionan automáticamente los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS que necesita el producto para acceder a Internet, de forma que

no los tenga que introducir manualmente. La mayor parte de redes domésticas son redes dinámicas.

Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red necesita una dirección IP estática, deberá introducir los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS manualmente en la pantalla de configuración de la conexión por cable del producto cuando configure la conexión de red. Para obtener los valores de la dirección IP, la máscara de subred, la pasarela y DNS, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene un equipo con Windows, también puede obtener estos valores a través del propio equipo.



Es posible utilizar módems ADSL compatibles con DHCP si la red requiere una dirección IP estática. Los módems ADSL que admiten DHCP también permiten utilizar direcciones IP estáticas.

6.1.2 Configuración de red (configuración de red) por cable



MENU [MENU] → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER** [ENTER]

Establezca la conexión de red para utilizar servicios de Internet tales como actualizaciones de software.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de red automático

Use la **Configuración de red** automática cuando conecte el producto a una red que admita DHCP. A fin de configurar la conexión de red mediante cable del producto de manera automática, siga estos pasos.

Cómo configurar automáticamente la red

- 1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
- 2 Seleccione **Empezar**, pulse [] y, después, vuelva a pulsar [].
- 3 Se muestra la pantalla de prueba de red y se comprueba la conexión de red. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje "**Está conectado a Internet.**"



- Si el proceso de conexión falla, compruebe la conexión del puerto LAN.
- Si con el proceso automático no se encuentran los valores de conexión de red o si desea configurar la conexión manualmente, diríjase al apartado siguiente, Cómo realizar la configuración manualmente.

Configuración de red manual

Use el **Configuración de red** manual cuando conecte el producto a una red que requiera una dirección IP estática.

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 Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

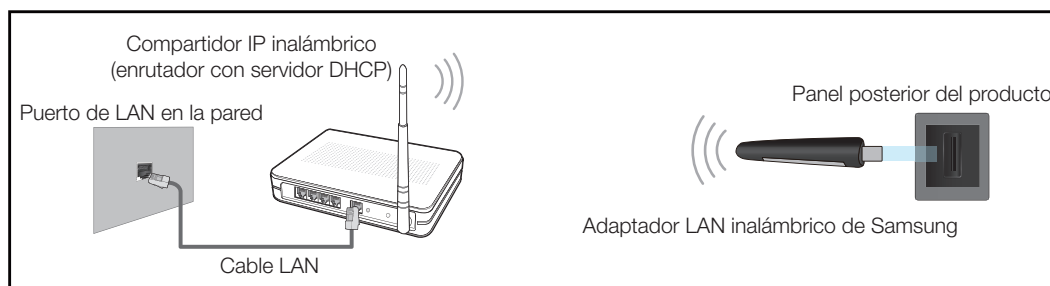
Para configurar manualmente la conexión de red por cable del producto, siga estos pasos.

- 1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
- 2 Seleccione **Empezar**, pulse [] y, después, vuelva a pulsar []. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.
- 3 Pulse []. Se detiene el proceso de comprobación. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Se muestra la pantalla **Config. IP**.
- 4 Seleccione el campo de la parte superior, pulse [] y, después, establezca **Config. IP** en **Introducir manualmente**.
- 5 Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir al campo de entrada **Dirección IP** y, después, pulse [].

- 6 Introduzca la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada usando las teclas numéricas del mando a distancia. Pulse el botón de flecha derecha para ir al campo siguiente.
- 7 Introduzca la parte siguiente de la **Dirección IP**. Pulse el botón de flecha derecha para ir al campo siguiente.
- 8 Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de la **Dirección IP**.
 Si se equivoca al introducir un número, vuelva a introducir el número para corregirlo. También puede pulsar el botón de flecha arriba o el botón de flecha abajo para cambiar el número secuencialmente.
- 9 Cuando termine de introducir la **Dirección IP**, pulse [].
- 10 Pulse el botón de flecha abajo para ir a los campos de **Máscara de subred** y, después, pulse [].
- 11 Repita el mismo proceso de introducción de datos para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
- 12 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. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje “**Está conectado a Internet.**”.

6.1.3 Conexión a una red inalámbrica

Si desea conectar el producto a su red inalámbrica, necesita un módem o enrutador inalámbrico y un adaptador LAN inalámbrico de Samsung (WIS10ABGN o WIS12ABGNX), que debe conectar al puerto USB del panel posterior o lateral del producto. Consulte la ilustración siguiente.



El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung se vende por separado y podrá encontrarlo en comercios seleccionados, páginas de comercio electrónico y Samsungparts.com. El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung admite los protocolos de comunicaciones IEEE 802.11a/b/g y n. 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.



- Para utilizar una red inalámbrica necesita el “adaptador LAN inalámbrico de Samsung”(WIS10ABGN, WIS12ABGNX).
- El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung y el cable prolongador de USB se venden por separado y es posible encontrarlos en comercios seleccionados, páginas de comercio electrónico y Samsungparts.com.
- Para utilizar una red inalámbrica, el producto debe conectarse a un compartidor de IP inalámbrico (ya sea un router o un módem). Si el compartidor de IP inalámbrico admite DHCP, el producto puede emplear una dirección IP estática o DHCP para conectar con la red inalámbrica.
- 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.
 - ▢ Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - ▢ Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES
- 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 televisores 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.
- Si el router, el módem o el dispositivo no están certificados, es posible que no se pueda establecer conexión con el producto mediante el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung.
- Asegúrese de que el producto esté encendido antes de conectar el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung.
- 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)**
- Es posible que el producto no reconozca el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung en caso de conectarlo al producto mediante un hub USB o un cable prolongador de USB distintos de los suministrados con el producto.

6.1.4 Configuración de red (configuración de red) inalámbrica

Configuración de red automático

La mayoría de redes inalámbricas cuentan con un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado llamado clave de acceso, clave de seguridad o **Clave segurid.** El **Clave segurid.** se basa en una frase de contraseña, normalmente una palabra o una serie de letras y números de una longitud concreta que debe introducir cuando configura la seguridad de su red inalámbrica. Si usa este método para configurar la conexión de red y su red inalámbrica cuenta con un **Clave segurid.**, deberá introducir la frase de contraseña durante el proceso de configuración automático o manual.

Cómo configurar automáticamente la red

- 1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
- 2 Seleccione **Empezar** (iniciar) y pulse [].
- 3 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 4 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón [] dos veces.
 -  Si el enrutador inalámbrico está configurado como oculto (invisible), debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de red (SSID)** y el **Clave segurid.** correctos para establecer la conexión.
- 5 Si se muestra la pantalla **Introd. clave segurid.**, vaya al paso 6. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 8.
- 6 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**).
 - 
 - Cuando introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**), use los botones ◀/▶/▲/▼ del mando a distancia para seleccionar los números o caracteres. Pulse el botón [] para introducir los caracteres.
 - También puede introducir los números pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- 7 Cuando termine, use el botón de flecha derecha para mover el cursor a **Siguiente** y, después, pulse [].
- 8 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Cuando se haya verificado la conexión, aparecerá el mensaje **“La red inalámbrica y la conexión a Internet están config. y listas para usarse.”**.



- Si la red no acepta el **Clave segurid. (Clave segurid. o PIN)**, seleccione **Reintentar** o bien seleccione **Config. IP** para introducir manualmente los ajustes.
- Si desea configurar manualmente la conexión, seleccione **Config. IP**. A continuación, diríjase al apartado siguiente, “Cómo realizar la configuración manualmente”.

Configuración de red manual

Use el **Configuración de red** manual cuando conecte el producto a una red que requiera una dirección IP estática o si falla el proceso de conexión automático.

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 Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.


Cómo configurar manualmente la red

Para configurar manualmente la conexión de red por cable del producto, siga estos pasos.


- 1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
- 2 Seleccione **Empezar** (iniciar) y pulse [**↵**].
- 3 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 4 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón [**↵**] dos veces.



Si el enrutador inalámbrico está configurado como oculto (invisible), debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de red (SSID)** y el **Clave segurid.** correctos para establecer la conexión.

- 5 Si se muestra la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 6. Si ha seleccionado un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 8.
- 6 Introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**).
 -  Cuando introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**), use los botones ◀/▶/▲/▼ del mando a distancia para seleccionar los números o caracteres. Pulse [**↵**] para introducir los caracteres.
 - También puede introducir los números pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
 - Debería poder encontrar la frase de contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.
- 7 Cuando termine, use el botón ▶ para mover el cursor a **Siguiente** y, después, pulse el botón [**↵**].
- 8 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Pulse [**↵**] para cancelar la operación. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Se muestra la pantalla **Config. IP**.
- 9 Seleccione el campo de la parte superior, pulse [**↵**] y, después, establezca **Config. IP** en **Manual**.

- 10 Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir al campo de entrada **Dirección IP** y, después, pulse [↩].
- 11 Introduzca la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada usando las teclas numéricas del mando a distancia. Pulse el botón ► para ir al campo siguiente.
- 12 Introduzca la parte siguiente de la **Dirección IP**. Pulse el botón ► para ir al campo siguiente.
- 13 Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de la **Dirección IP**.

 Si se equivoca al introducir un número, vuelva a introducir el número para corregirlo. También puede pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para cambiar el número secuencialmente.
- 14 Cuando termine de introducir la **Dirección IP**, pulse [↩].
- 15 Pulse el botón ▼ para ir a los campos de **Máscara de subred** y, después, pulse [↩].
- 16 Repita el mismo proceso de introducción de datos para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
- 17 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse [↩]. Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Cuando se haya verificado la conexión, aparecerá el mensaje **“La red inalámbrica y la conexión a Internet están config. y listas para usarse.”**.

6.1.5 WPS(PBC)

Cómo configurar la red usando WPS(PBC)

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

- 1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
- 2 Seleccione **Empezar**, 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.

6.2 Network Status (estado de red)

 MENU [F10] → Red → Estado de red → ENTER [F12]

Puede comprobar el estado actual de la red e Internet.




La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

6.3 Configuración de MagicInfo Lite

 **MENU** [] → **Red** → **Configuración de MagicInfo Lite** → **ENTER** [↵]

1 Servidor

- **Servidor** (Establecimiento de la IP del servidor de MagicInfo Lite)
 - Introduzca la dirección IP y el número de puerto del servidor de **MagicInfo Lite**. Use 7001 como número de puerto.
-  Si no consigue conectarse al servidor usando el número de puerto 7001, solicite al administrador de su servidor el número de puerto correcto y modifique este número.
- **Modo FTP**
 - Seleccione un modo de funcionamiento FTP: **Activo** o **Pasivo**.
- **Almacenamiento predeterminado**
 - Especifique la memoria predeterminada para guardar programas o contenidos enviados desde el servidor.
 - Si el espacio de almacenamiento predeterminado se establece como USB, los programas no se ejecutarán si no hay conectado un dispositivo USB.
 - Cuando la memoria interna está llena, se envía un mensaje de notificación al servidor.

2 Almacenamiento


- **Memoria interna**: Muestra el espacio utilizado actualmente o elimina todo el contenido.
- **USB**: Muestra el espacio utilizado actualmente.

3 Nombre de la programación

- Seleccione un formato de título de programa cuando cree un programa local.
 - **YYYYMMDD**, **YYYYDDMM** y **DDMMYYYY**

4 Información

- **Nomb. dispos.:** Muestra el nombre de un dispositivo reconocido por el servidor.
- **Número de serie:** Muestra el número de identificación original de un dispositivo.
- **Versión de software:** Muestra la versión de software de un dispositivo.

 Consulte página 199 para obtener más información sobre el menú **Reproductor de MagicInfo Lite**.

6.4 Menu para conectarse a Wi-Fi


 **MENU** [MENU] → **Red** → **Menu para conectarse a Wi-Fi** → **ENTER** [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 usar esta función, es necesario que **Menu para conectarse a Wi-Fi** admita el dispositivo móvil.

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

- 1 Vaya a la pantalla **Menu para conectarse a Wi-Fi** (**Red** → **Menu para conectarse a Wi-Fi**). El producto empieza a buscar dispositivos.
- 2 Active la función **Menu para conectarse a Wi-Fi** en el dispositivo. Seleccione el dispositivo Wi-Fi que desee.
 - **PBC**: 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 su dispositivo.


 Si quiere desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo Wi-Fi conectado y, después, seleccione **Desconectar**.

6.5 AP de software

 **MENU** [MENU] → **Red** → **AP de software** → **ENTER** [ENTER]

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


- **AP de software**
Activa o desactiva la función **AP de software**. Cuando **AP de software** está establecido como **Activado**, sus dispositivos móviles pueden encontrar el nombre del producto en la lista de conexión Wi-Fi.
- **Clave segurid.**
Establezca la clave de seguridad manualmente usando el mando a distancia.
 - ▣ **B** **Mostrar clave segur.**
Muestra la clave de seguridad. Una casilla de verificación en la parte superior indica si se muestra o no la clave de seguridad.

- **A Elim.**
Borra dígito a dígito la clave de seguridad introducida.
- **C Espacio**
Inserta un espacio en blanco entre los caracteres al introducir la clave de seguridad.
- **↶ Volver**
Regresa a la pantalla antes de introducir la clave de seguridad.
-  La clave de seguridad debe tener más de 8 dígitos.
- Introduzca la clave de seguridad generada en el dispositivo que desee conectar.
- Si la red no funciona con normalidad, vuelva a comprobar la clave de seguridad. Una clave de seguridad incorrecta puede hacer que la red no funcione.


6.6 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.


 La función **AllShare Play** está disponible en todos los dispositivos que admiten el DMC por DLNA.

- **Permitir / Denegar:** permite o bloquea los dispositivos.
- **Borrar:** 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.

6.6.1 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 utilizar la función **AllShare Play** a fin de reproducir el contenido.
- Para desactivar las transmisiones de contenidos multimedia desde un teléfono móvil, establezca **Denegar** 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 **AllShare Play**. Para conocer los detalles al respecto, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

6.7 Nomb. dispos.

Seleccione o introduzca un nombre de dispositivo. Este nombre puede aparecer en los mandos a distancia de red a través de la red.

7.1 Control múltiple

 **MENU** [] → **Sistema** → **Control múltiple** → **ENTER** [

Asigne un ID individual al producto.

7.1.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

- **Config. ID**

Asigne un ID a un equipo. (Rango: 0~99)

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y pulse [].

- **Entrada ID**

Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.

Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.

- **Conexión MDC**

Seleccione un método de conexión a MDC para recibir la señal MDC.

- **RS232C MDC**

Establezca la comunicación con MDC a través del cable estéreo RS232C.

- **RJ45 MDC**

Establezca la comunicación con MDC a través del cable RJ45.

- **Conexión en cadena de puerto de pantalla**

Para mostrar la entrada de vídeo [DP IN] a través del puerto de salida [DP OUT], seleccione un método de conexión de dispositivo en Single Stream Transport (SST) y Multi Stream Transport (MST).

- **Clonar:** En este modo de salida Single Stream Transport (SST), se muestra la misma salida de pantalla en dos dispositivos de visualización conectados.



- Si se selecciona **Clonar**, el **PC** reconoce los dos dispositivos de visualización como un único monitor.

- El modo **Clonar** se habilita si la fuente de entrada es una entrada digital distinta de **Puerto de pantalla**, como **DVI**, **HDMI**, **MagicInfo** o PIM.

- **Ampliar:** En este modo Multi Stream Transport (MST), se muestra una salida de pantalla diferente en dos dispositivos de visualización conectados.



- Si se selecciona **Ampliar**, el **PC** reconoce los dos dispositivos de visualización como monitores independientes.

- Este modo solo funciona en un PC que admita MST de tipo DisplayPort 1.2.

- Para dispositivos de visualización de resolución Full HD (1920x1080), es posible conectar un máximo de cuatro dispositivos de visualización.



Consulte la página 79 para obtener más información sobre el menú **MDC**.

7.2 Hora



MENU [] → **Sistema** → **Hora** → **ENTER** []

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

7.2.1 Ajustar hora

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

Cambio de la configuración para el reloj

- **Ajustar hora**

Establezca la **Fecha** y la hora (**Hora**).

Seleccione **Ajustar hora**. Seleccione **Fecha** o **Hora** 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.



Puede establecer directamente la **Fecha** y la hora (**Hora**) pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

7.2.2 Temporizador

Permite apagar automáticamente el producto tras un periodo de tiempo preestablecido. (**Desactivado** / **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 el **Temporizador**, seleccione **Desactivado**.

7.2.3 Tempor. encendido

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

- **Tempor. encendido:** Establecer el temporizador de encendido mediante la selección de una de entre siete opciones. Asegúrese de establecer antes la hora actual. (**Temporizador de encendido 1 ~ Temporizador de encendido 7**)



Debe establecer el reloj para poder usar la función **Tempor. encendido**

- **Configuración:** seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días que desea que la función **Tempor. encendido** encienda el producto.



La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Hora:** 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.
- **Fuente:** seleccione el origen de entrada que desee.
- **Música / Foto** (cuando **Fuente** está establecido como **USB**): Seleccione una carpeta del dispositivo USB con archivos de música o fotografía que desee reproducir cuando el producto se encienda automáticamente.



- 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 carpeta es demasiado largo, no se puede seleccionar la carpeta. A cada uno de los dispositivos 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 **Tempor. encendido**. Es posible que la función **Tempor. encendido** 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.

7.2.4 Tempor. apagado

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



Debe establecer el reloj para poder usar la función **Tempor. apagado**

- **Configuración:** seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Tempor. apagado** 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.

7.2.5 Control festivos

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

Establecimiento de la administración de feriados

- **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.
 - **Empezar:** Establezca la fecha de inicio del periodo feriado.
 - **Fin:** Establezca la fecha de fin del periodo feriado.
 - **Borrar:** Elimine todos los elementos de la lista de festivos.
 Seleccione **Borrar**. Aparecerá el mensaje "**¿Eliminar festivos?**".
 Seleccione **Sí**. Se eliminarán todos los festivos.
- **Aplicar:** Establezca **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** para que no se produzca la activación en los feriados oficiales.
 - Pulse [] para seleccionar la configuración de **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** que no desee activar.
 - Los valores de **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** seleccionados no se activarán.

7.3 Idioma


 MENU [] → Sistema → Idioma → 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.

7.4 Girar menú

 MENU [] → Sistema → Girar menú → ENTER []

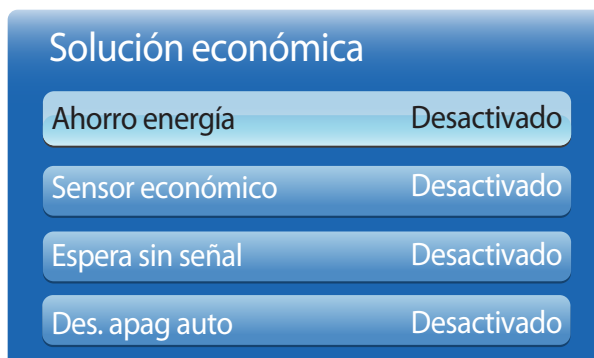
- **Horizontal:** Muestre el menú en modo horizontal (valor predeterminado).
- **Vertical:** Muestre el menú en modo vertical en el lado derecho de la pantalla del producto.



Disponible en el modo **PC**, **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort**, **MagicInfo**.

7.5 Solución económica

 MENU [] → Sistema → Solución económica → ENTER []



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

7.5.1 Ahorro energía

Ahorre electricidad con la función **Ahorro energía**.

Con el modo **Ahorro energía** (ahorro de energía) activo, el consumo de energía del producto se controlará con el fin de ahorrar electricidad.

- **Desactivado / Bajo / Medio / Alto / Imagen desact.**

7.5.2 Sensor económico (Desactivado / Activado)

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



Si ajusta la configuración de **Luz de fondo** en **Imagen** con **Sensor económico** encendido, deshabilitará **Desactivado**.

- **Retroilumin. mín.:** cuando **Sensor económico** está establecido como **Activado**, puede ajustar manualmente el brillo mínimo de la pantalla.



Si **Sensor económico** está establecido como **Activado**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse un poco más oscuro o más claro) dependiendo de la intensidad de la iluminación del entorno. Puede controlar el brillo mínimo de la pantalla con la función **Retroilumin. mín.**

7.5.3 Espera sin señal

A fin de evitar el consumo de energía innecesario, puede establecer cuánto tiempo debe permanecer encendido el producto si no recibe señal.

- **Desactivado / 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.

7.5.4 Des. apag auto (Desactivado / Activado)

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.

7.6 Seguridad

 **MENU** [Sistema → **Seguridad** → **ENTER** [

Cada vez que acceda a las funciones de seguridad, la pantalla PIN aparecerá; el número PIN predeterminado es "0-0-0-0". Al hacerlo, se cierra la pantalla de código PIN y se muestra el menú **Seguridad**.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

7.6.1 Bloqueo seguridad (Desactivado / Activado)

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

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

7.6.2 Bloqueo botones (Desactivado / Activado)

Este menú se puede usar para bloquear los botones ubicados en el producto. Solamente se podrá controlar el producto mediante el mando a distancia si **Bloqueo botones** se configura con el valor **Activado**.

7.6.3 Cambiar PIN

Se mostrará la pantalla **Cambiar PIN**. Elija 4 dígitos para su código PIN e introdúzcalos en **Introducir nuevo PIN**. Vuelva a introducir los mismos 4 dígitos en **Confirmar nuevo PIN**. Cuando se cierre la pantalla de confirmación, pulse el botón **Cerrar**. De este modo, el producto habrá almacenado en memoria el nuevo código PIN.

7.7 PIP

 MENU [] → Sistema → PIP → ENTER []




- Si ha establecido el modo Double (,) en **PIP** (Picture-in-Picture, imagen en imagen), no podrá ajustar el **Tamaño de imagen**.
- En cuanto al sonido con la función PIP, consulte las instrucciones de **Selección de sonido**.
- Si apaga el producto mientras está activo el modo **PIP**, el modo **PIP** seguirá estando activo cuando vuelva a encender el producto.
- Es posible que la imagen de la pantalla PIP se vea un poco menos natural cuando use la pantalla principal para ver un juego o el karaoke.

- Ajustes de PIP

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

Imagen principal	Imagen secundaria
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI, Puerto de pantalla
Componente	N/A
HDMI, DVI, DisplayPort	AV
MagicInfo Lite	PC, AV, Componente, HDMI, DVI, DisplayPort

- **PIP (Desactivado / Activado)**: active o desactive la función PIP.
- **Fuente** (dependiendo del origen de entrada): Puede seleccionar la fuente de la imagen secundaria.
- **Tamaño** (, , , , ,): seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** (, , ,): seleccione una posición para la imagen secundaria.
-  En el modo Double (, ,), no puede seleccionar **Posición**.
- **Selección de sonido (Principal o Secundario)**: puede optar por escuchar el sonido procedente del origen **Principal** o el **Secundario**.


7.8 Tiempo protec. autom.

 MENU [] → Sistema → Tiempo protec. autom. → ENTER []

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.

- Desactivado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas

7.9 Protección pant.

 MENU [] → Sistema → Protección pant. → ENTER []

A fin de reducir la posibilidad de pantalla quemada, esta unidad está equipada con la tecnología de prevención de desgaste de pantalla **Cambio píxel**. La función **Cambio píxel** mueve la imagen ligeramente por la pantalla. El ajuste Tiempo de **Cambio píxel** le permite programar el intervalo de tiempo (en minutos) entre los movimientos de la imagen.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

7.9.1 Cambio píxel

Configure la función **Cambio píxel** (cambio de píxel) para evitar que se produzcan daños en la pantalla.



Ajustes disponibles de **Cambio píxel** y ajustes óptimos.

	Ajustes disponibles	Configuración óptima para AV/ Componente/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (píxeles)	4
Vertical	0~4 (píxeles)	4
Tiempo (minuto)	1~4 min.	4 min



- El valor de **Cambio píxel** puede variar dependiendo del tamaño del producto (pulgadas) y el modo.
- Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.
- 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.

7.9.2 Temporizador

Puede establecer el temporizador para la función **Protección pant..**

Temporizador

- Desactivado**
- Repetir** : Muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Modo** a intervalos de tiempo especificados (**Periodo**).



Es posible configurar **Periodo** y **Hora** cuando **Repetir** está seleccionado.

- Intervalo**: Muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Modo** durante un periodo de tiempo especificado (desde **Hora de inicio** hasta **Hora de fin**).



La opción se habilita solo cuando **Ajustar hora** está configurado.

- 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.
 - Fundido de pantalla**: Toda la pantalla se vuelve primero más brillante y después más oscura.



Los patrones **Barra rodante** y **Fundido de pantalla** solo aparecen una vez, independientemente del periodo o tiempo de repetición especificado.

- Periodo**: Especifique el intervalo de tiempo para activar la función **Protección pant..**
 - Hora 1 ~ Hora 10**



La opción se habilita cuando **Repetir** está seleccionado para **Temporizador**.

- Tiempo**: Especifique la duración para mantener activada la función **Protección pant..**

□ S 10 ~ S 50



La opción se habilita cuando **Píxel** está seleccionado para **Modo**.

- **Hora de inicio:** Establezca la hora de inicio para activar la función de protección de la pantalla.



La opción se habilita cuando **Intervalo** está seleccionado para **Temporizador**.

- **Hora de fin:** Establezca la hora de fin para desactivar la función de protección de la pantalla.



La opción se habilita cuando **Intervalo** está seleccionado para **Temporizador**.

7.9.3 Aparición inmediata

Seleccione el protector de pantalla que desea mostrar inmediatamente.

- **Desactivado / Píxel / Barra rodante / Fundido de pantalla**

7.9.4 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.

- **Desactivado / Claro / Oscuro**

7.10 Teletipo

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

- **Desactivado / Activado**



Mensaje, Hora, Posición, Movimiento y **Opciones de fuente** solo se habilitan cuando **Teletipo** está establecido como **Activado**.

- **Mensaje:** Introduzca un mensaje que mostrar en la pantalla.
- **Tiempo:** Establezca **Hora de inicio** y **Hora de fin** para mostrar un mensaje (**Mensaje**).
- **Posición:** Seleccione una orientación para mostrar un mensaje (**Mensaje**) entre **Horizontal** y **Vertical**.
- **Movimiento:** Especifique **Dirección** y **Velocidad** para mostrar un mensaje (**Mensaje**).
- **Opciones de fuente:** Especifique **Tamaño** y **Text Color** del mensaje.

7.11 Video Wall

 **MENU** [Sistema → **Video Wall** → **ENTER** [

Personalice la disposición de varias pantallas que estén conectadas para formar un mural de vídeos. Asimismo, puede mostrar parte de una imagen o repetir la misma imagen en cada una de las pantallas conectadas. Si desea que aparezcan varias imágenes, consulte la ayuda de MDC o la guía del usuario de MagicInfo. Es posible que algunos modelos no admitan la función MagicInfo.



- Si se conectan más de cuatro pantallas horizontal y verticalmente, se recomienda utilizar una resolución de entrada de XGA (1024 x 768) o mayor, para evitar que la imagen sea oscura, debido a la degradación del contraste o la intensidad del color.
- La opción **Video Wall** se habilita únicamente cuando **PIP** está establecido como **Desactivado**.

7.11.1 Video Wall

Puede activar o desactivar **Video Wall**. Si desea organizar un mural de vídeos, seleccione **Activado**



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

7.11.2 Formato

Seleccione un formato para mostrar imágenes en varias pantallas.

- **Llena**: Muestre las imágenes a pantalla completa.
- **Natural**: Muestre imágenes con la resolución original sin ampliar ni reducir.



La opción **Formato** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.

7.11.3 Horizontal

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas horizontales. Introduzca el número de pantallas dispuestas horizontalmente. La pantalla horizontal se dividirá automáticamente, en función del número introducido. Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición horizontal.



- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción **Horizontal** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.

7.11.4 Vertical

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas verticales. Introduzca el número de pantallas dispuestas verticalmente. La pantalla vertical se dividirá automáticamente, en función del número introducido. Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición vertical.



- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción **Vertical** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.

7.11.5 Posición de pantalla

Puede personalizar la disposición de las pantallas divididas, desplazando las pantallas identificadas con un número, mediante la función **Posición de pantalla**.

Seleccione Posición de pantalla para mostrar la disposición de las pantallas (identificadas con un número) especificada, según los ajustes de Horizontal y Vertical. Si desea personalizar la disposición, mueva un número (pantalla) mediante los botones de dirección del mando a distancia y pulse [↔].



- Se pueden disponer un máximo de 100 pantallas en **Posición de pantalla**.
- La opción **Posición de pantalla** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.
- La ventana **Posición de pantalla** se muestra únicamente cuando **Horizontal** y **Vertical** están configurados.

7.12 Ajus. del int. auto. de origen

 **MENU** [MENU] → **Sistema** → **Config. cambio autom. fuente** → **ENTER** [ENTER]

Si se activa la pantalla con **Cam. autom. fuente Activado** y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.

- **Cam. autom. fuente**

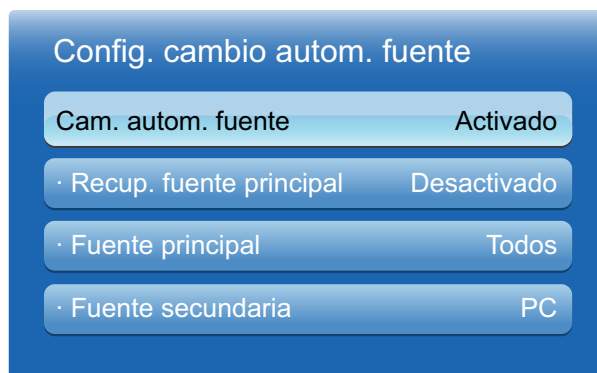
Cuando **Cam. autom. fuente** está establecida en **Activado**, se busca automáticamente la fuente de vídeo de la pantalla del vídeo activo.

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 **Todos**, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa, y si no encuentra ésta volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

- **Recup. fuente principal**

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



La función **Recup. fuente principal** está deshabilitada si **Fuente principal** está establecido como **Todos**.


- **Fuente principal**

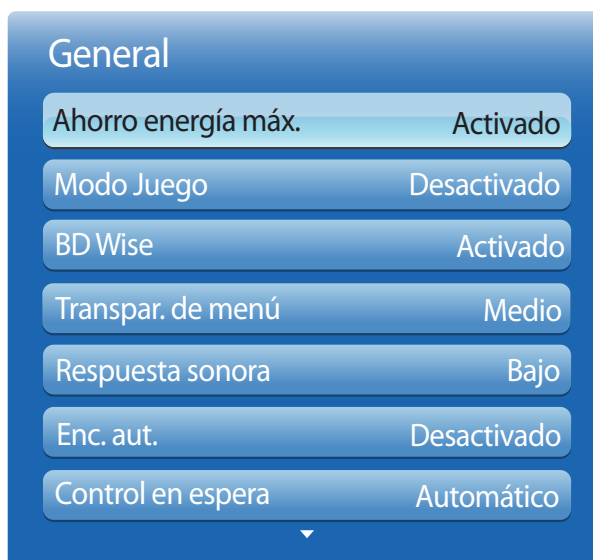
Especifique la **Fuente principal** para la fuente de entrada automática.

- **Fuente secundaria**

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

7.13 General

 MENU [] → Sistema → General → ENTER []



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

7.13.1 Ahorro energía máx.

Apaga el producto para reducir el consumo de energía una vez que el PC está inactivo durante un periodo de tiempo especificado.



Solo están disponibles los modos **PC**, **DVI**, **HDMI** y **Puerto de pantalla**.

7.13.2 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.



- Precauciones y limitaciones para **Modo Juego**
 - Para desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, establezca **Modo Juego** como **Desactivado** en el menú de configuración.
 - Si se muestra el menú del producto en el **Modo Juego**, la pantalla vibra ligeramente.
- El **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada se establece para el **PC**, **DVI** o un **Puerto de pantalla**.
- Después de conectar la consola de juegos, establezca **Modo Juego** como **Activado**. Lamentablemente, es posible que observe una reducción en la calidad de imagen.
- Si **Modo Juego** está **Activado**

- El **Modo imagen** se establece en **Estándar** y el **Modo de sonido** se establece en **Película**.

7.13.3 BD Wise

Esta función proporciona la calidad de imagen óptima para productos de DVD, Blu-ray y Home Theater Samsung que admitan la tecnología **BD Wise**. Cuando la función **BD Wise** está establecida como **Activado**, el modo de imagen se cambia automáticamente a la resolución óptima.



Está disponible cuando se conectan productos Samsung que admiten **BD Wise** a través de un cable HDMI conectado al producto.

7.13.4 Transpar. de menú

Ajuste la transparencia del cuadro de menús.

- **Alto / Medio / Bajo**

7.13.5 Respuesta sonora

Su producto proporciona retroalimentación de sonido cuando está en uso. La función **Respuesta sonora** está habilitada de forma predeterminada. Desactive **Respuesta sonora** o ajuste su volumen.

- **Desactivado / Bajo / Medio / Alto**

7.13.6 Enc. aut.

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

7.13.7 Control en 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 origen.

- **Activado**

Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.

- **Desactivado**

Se muestra el mensaje "**Sin señal**" si no se detecta ninguna señal de entrada.



- La opción **Control en espera** sólo se habilita cuando **Fuente** está establecido como **PC**, **DVI**, **HDMI** o **DisplayPort**.
- Si se muestra el mensaje "**Sin señal**" aunque se conecte un dispositivo fuente, compruebe la conexión del cable. Consulte página 63 si desea más información sobre la conexión de dispositivos fuente.

7.13.8 Programación luz

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

- **Desactivado / Activado**

7.13.9 Pantalla OSD

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

- **OSD origen / Sin señal OSD / MDC OSD**

7.13.10 Ajuste encendido

Puede establecer el tiempo de calentamiento de la pantalla para que se encienda después de pulsar el botón de encendido. (Rango: 0 – segundos)



Un tiempo de calentamiento que sea demasiado corto puede dañar el producto debido a una sobretensión.

7.13.11 Control temperatura

Esta función detecta la temperatura interna del producto. Puede especificar el rango de temperatura que sea aceptable.

La temperatura predeterminada está establecida como 77°C.

La temperatura de funcionamiento recomendada para este producto es de 75 a 80°C (en una temperatura ambiente de 40°C).



La pantalla se oscurecerá si la temperatura actual supera el límite especificado. Si la temperatura continúa aumentado, el producto se apagará para evitar el sobrecalentamiento.

7.14 Anynet+ (HDMI-CEC)

 MENU [] → Sistema → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER []

7.14.1 Anynet+ (HDMI-CEC)

¿Qué es **Anynet+**?

Anynet+ es una función que permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten **Anynet+** mediante el mando a distancia del producto de Samsung. El sistema **Anynet+** sólo se puede usar con dispositivos Samsung que cuenten con la función **Anynet+**. A fin de asegurarse de que su dispositivo Samsung cuenta con esta función, compruebe si muestra un logotipo de **Anynet+**.





- Sólo es posible controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del producto (no con los botones del producto).
- El mando a distancia del producto podría no funcionar en ciertos casos. Si así ocurre, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- El sistema Anynet+ no funciona con productos de otros fabricantes.
- Para obtener instrucciones sobre cómo conectar dispositivos externos Anynet+, consulte el manual del usuario del dispositivo. Debe conectar el dispositivo Anynet+ usando un cable HDMI. Algunos cables HDMI no admiten las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo AV que admite Anynet+ se encuentra en modo de espera o encendido.
- En el modo PIP, Anynet+ funciona únicamente si se ha conectado un dispositivo AV como pantalla principal. No funciona si el dispositivo AV se ha conectado como pantalla secundaria.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Menú Anynet+

El menú correspondiente a Anynet+ cambia en función del tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al producto.

Menú Anynet+	Descripción
Ver PC	Cambia el modo Anynet+ al modo PC.
Lista de dispositivos	Muestra la lista de dispositivos Anynet+.
(nombre_dispositivo) MENÚ	Muestra el menú del dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de disco del reproductor de DVD.

Menú Anynet+	Descripción
(nombre_dispositivo) Herramientas	Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de herramientas del reproductor de DVD.  Dependiendo del dispositivo, es posible que este menú no esté disponible.
(nombre_dispositivo) Menú de título	Muestra el menú de título del disco introducido en el dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de título de la película presente en el reproductor de DVD.  Dependiendo del dispositivo, es posible que este menú no esté disponible.

7.14.2 Apagado Automático (No o Sí)

Permite configurar un dispositivo **Anynet+** para que se apague automáticamente cuando el producto se apague.



- Si **Apagado automático** (apagado automático) se establece como **Sí** (sí), los dispositivos externos encendidos se apagarán a la vez que se apague el producto.
- Es posible que esta función no esté habilitada dependiendo del dispositivo.

Cambio entre dispositivos Anynet+

1 Pulse el botón **TOOLS**, seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** y, después, pulse [].

2 Seleccione **Lista de dispositivos** y pulse el botón [].



Si no se muestra el dispositivo que desea, seleccione **Actualizar** para actualizar la lista.

3 Seleccione un dispositivo y pulse el botón []. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.



El menú **Lista de dispositivos** sólo se muestra cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Activado** en el menú **Sistema**.

- El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar hasta 2 minutos. No puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras se está llevando a cabo.
- Si ha seleccionado un dispositivo Anynet+ pulsando el botón **SOURCE** y seleccionando después su origen de entrada, no puede usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ usando el menú **Lista de dispositivos**

Solución de problemas relacionados con Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo, audio o HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido como Activado en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Si ha desconectado y vuelto a conectar el cable HDMI, asegúrese de buscar de nuevo los dispositivos o apague y encienda el producto. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar la función Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el dispositivo Anynet+ está bien conectado al producto y si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado con el valor Activado en el menú de configuración de Anynet+. • Pulse el botón TOOLS para mostrar el menú de Anynet+ y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de la función Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Ver PC en el menú Anynet+. • Pulse el botón SOURCE en el mando a distancia del producto y seleccione un dispositivo ajeno a Anynet+.

Problema	Posible solución
Aparecerá en la pantalla el mensaje "Connecting to Anynet+ device...".	<ul style="list-style-type: none"> • No puede usar el mando a distancia cuando está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia una vez que el producto haya completado la configuración de Anynet+ o haya terminado de cambiar a Anynet+.
No se muestra el dispositivo conectado.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el dispositivo admite funciones de Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está conectado correctamente. • Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido como Activado en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a buscar los dispositivos Anynet+. • Anynet+ requiere una conexión HDMI. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al producto mediante un cable HDMI. • Algunos cables HDMI no admiten las funciones Anynet+. • Si la conexión se interrumpe debido a un corte de alimentación o si se desconecta el cable HDMI, repita la búsqueda de dispositivos.

7.15 Vídeo a la carta DivX®


 **MENU** [III] → **Sistema** → **Vídeo a la carta DivX®** → **ENTER** [↵]

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>.

7.16 Modo jugador

 **MENU** [III] → **Sistema** → **Modo jugador** → **ENTER** [↵]

Seleccione **Modo jugador**.


Si se cambia el **Modo jugador**, se cambiarán las funciones en **Contents Home**.

- **MagicInfo Lite / MagicInfo Premium S / MagicInfo Videowall S**



- Si se cambia el **Modo jugador**, se reiniciará automáticamente el producto y se aplicarán los cambios.
- Si se cambia el **Modo jugador**, se restablecerán todos los ajustes previos configurados en el **Modo jugador**.

7.17 Magic Clone

 **MENU** [III] → **Sistema** → **Magic Clone** → **ENTER** [↵]

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

- **Clone to USB**: copie la configuración del producto a un dispositivo USB.
- **Clone From 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 **Asistencia** → **Actualización del software** y localice el **Código del modelo** y **Versión de software** del producto.

7.18 Reiniciar sistema

 **MENU** [MENU] → **Sistema** → **Reiniciar sistema** → **ENTER** [ENTER]

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

7.19 Restablecer todo

 **MENU** [MENU] → **Sistema** → **Restablecer todo** → **ENTER** [ENTER]

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

(**Idioma**, **Seguridad**, **Hora**, **Control múltiple** y **Anynet+** no se inicializarán.)

7.20 Encend. de módulo PC

 **MENU** [MENU] → **Sistema** → **Encend. de módulo PC** → **ENTER** [ENTER]

El módulo PC se puede activar y desactivar por separado desde el LFD.



Por "módulo PC" se entiende un PIM (del inglés plug-in-module, módulo conectable).

7.20.1 Synced power-on

Para encender el módulo PC sin encender el LFD, seleccione **Desactivado**.

- Desactivado** / **Activado**

7.20.2 Synced power-off

Para apagar el LFD sin apagar el módulo PC, seleccione **Desactivado**.

- Desactivado** / **Activado**

8.1 Actualización del software

 **MENU** [MENU] → **Asistencia** → **Actualización del software** → **ENTER** [ENTER]

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

- **Versión actual:** Se trata de la versión de software ya instalada en el producto.



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.

8.1.1 Por USB

Para llevar a cabo una actualización de software desde un dispositivo USB, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente.

8.1.2 Software alternativo



La función **Software alternativo** no está disponible en este modelo.

- **Software alternativo**

La opción **Software alternativo** permite llevar a cabo la actualización mediante un archivo que el producto ha descargado anteriormente pero que no se instaló inmediatamente, o bien un archivo descargado por el producto en el modo de espera.

Para actualizar el software mediante la función **Software alternativo**, siga los pasos que se indican a continuación.


- 1 Si se ha descargado una actualización del software, se mostrará el número de la versión del software a la derecha de **Software alternativo**.
- 2 Seleccione **Software alternativo** y pulse el botón [ENTER].
- 3 El producto mostrará un mensaje para preguntarle si desea realizar la actualización. Seleccione **Sí**. El producto iniciará la actualización.
- 4 Cuando la actualización haya finalizado, el producto se apagará automáticamente y se volverá a encender.

8.2 Contacto con Samsung

 **MENU** [MENU] → **Asistencia** → **Contacto con Samsung** → **ENTER** [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.

8.3 Contents Home

 **MENU** [MENU] → **Asistencia** → **Contents Home** → **ENTER** [ENTER]

Puede disfrutar de contenidos útiles y variados.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

8.3.1 MagicInfo Lite

 **MENU** [MENU] → **Asistencia** → **Contents Home** → **MagicInfo Lite** → **ENTER** [ENTER]



Pulse el botón **MagicInfo Lite** en el mando a distancia.

Reproductor de MagicInfo Lite le permite reproducir contenido (imágenes, vídeos y archivos de documentos) cuando desee.

Puede reproducir contenido almacenado en la memoria interna o en la memoria USB. También puede reproducir contenido a través de **MagicInfo Lite Server** tras conectarse a una red.



Consulte página 199 para obtener más información sobre el menú **Reproductor de MagicInfo Lite**.

8.3.2 MagicInfo Premium S

 **MENU** [MENU] → **Asistencia** → **Contents Home** → **MagicInfo Premium S** → **ENTER** [ENTER]



- También se puede acceder a **MagicInfo Premium S** pulsando **MagicInfo Lite** en el mando a distancia.
- Para iniciar **MagicInfo Premium S**, seleccione **MagicInfo Premium S** para el **Modo jugador** en **Sistema**.
- Es preciso adquirir una licencia para usar **MagicInfo Premium S**.

Reprod. S MagicInfo Premium se puede usar para editar y reproducir archivos y plantillas de contenido, como imágenes, vídeos y documentos.

Reproduzca archivos y plantillas de contenido desde la memoria USB o la memoria incorporada. De forma alternativa, reproduzca archivos y plantillas de contenido mediante **MagicInfo Premium Server** a través de una red.



Consulte página 232 para obtener más información sobre el menú **MagicInfo Premium S**.

8.3.3 MagicInfo Videowall S



MENU [] → **Asistencia** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER** []



- También se puede acceder a **MagicInfo Videowall S** pulsando **MagicInfo Lite** en el mando a distancia.
- Para iniciar **MagicInfo Videowall S**, seleccione **MagicInfo Videowall S** para el **Modo jugador** en **Sistema**.
- Es preciso adquirir una licencia para usar **MagicInfo Videowall S**.

Reprod. S MagicInfo Videowall le permite reproducir contenido cuando desee. Entre los contenidos que puede reproducir se incluyen los contenidos de VideoWall creados en **MagicInfo Videowall Author**, así como otros archivos de imagen y vídeo.

Los contenidos sólo se pueden reproducir mediante **Videowall Console** a través de una red.



Consulte página 273 para obtener más información sobre el menú **MagicInfo Videowall S**.

8.3.4 AllShare Play



MENU [] → **Asistencia** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER** []

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



Consulte la página 182 para obtener más información sobre el menú **AllShare Play**.

8.3.5 Fuente

Fuente permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos de origen.

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.

Editar Nombre



MENU [] → **Asistencia** → **Contents Home** → **Fuente** → **TOOLS** → **Editar nombre**
→ **ENTER** []

Puede cambiar el nombre de un dispositivo fuente conectado.

- 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 dispositivos fuente siguientes. Los dispositivos fuente de la lista varían según la fuente seleccionada.

- Vídeo** / **DVD** / **Cable STB** / **Satélite STB** / **PVR STB** / **Receptor AV** / **Juego** / **Videocámara** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**



Las opciones disponibles en el menú **Imagen** dependen de la fuente actual y la configuración de **Editar nombre**.

- Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN** con un cable HDMI, se debe configurar el modo **PC** en **Editar nombre**.
- Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar el modo **DVI PC** en **Editar nombre**.
- Cuando se conecta un dispositivo AV al puerto **HDMI IN** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar el modo **Dispositivos DVI** en **Editar nombre**.

Información



MENU [] → **Asistencia** → **Contents Home** → **Fuente** → **TOOLS** → **Información**
→ **ENTER** []

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

AllShare Play

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

9.1 ¿Qué es AllShare Play?

Reproduzca archivos de fotografía, vídeo o música almacenados en un dispositivo de almacenamiento. Conecte de forma inalámbrica un teléfono inteligente a un PC mediante una red inalámbrica.

Reproduzca diversos contenidos usando uno de los siguientes métodos en **AllShare Play**:

- Usando la memoria interna y un dispositivo USB: Reproduzca archivos de fotografía, vídeo y música desde un dispositivo USB. Copie los archivos en la memoria interna.
- Conectando el dispositivo a un PC a través de una red: Reproduzca archivos de fotografía, vídeo y música almacenados en un PC a través de una conexión de red.



También se puede acceder a **AllShare Play** pulsando el botón **CONTENT(HOME)** del mando a distancia.

9.1.1 Lea esto antes de usar AllShare Play 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 AllShare Play

- Algunos tipos de dispositivos USB, cámaras digitales y dispositivos de audio pueden no ser compatibles con el producto.
- **AllShare Play** solo es 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 **Tiempo protec. autom.**.
- 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 **AllShare Play** no funcione correctamente con archivos multimedia carentes de 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).
- **AllShare Play** 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 no es compatible 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.

9.1.2 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 El mensaje "**Nuevo dispositivo.**" aparece cuando el dispositivo USB está conectado correctamente. Seleccione el tipo de contenido que reproducir entre **Vídeos**, **Fotos** y **Música**.



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

Retirada de un dispositivo USB



Se recomienda retirar los dispositivos USB usando la función **Quitar USB con seguridad**.

Retirada de un dispositivo USB desde la función Fuente

- 1 Pulse **SOURCE** en el mando a distancia. De forma alternativa, vaya a la función **Fuente** usando el menú OSD.



MENU [] → **Asistencia** → **Pág. inicio de cont.** → **Fuente** → **ENTER** []

- 2 Seleccione un dispositivo USB y pulse **TOOLS** en el mando a distancia. Aparecerá la opción Tools (herramientas).
- 3 Seleccione **Quitar USB con seguridad** y espere a que se desconecte el dispositivo USB. El dispositivo USB se desconectará.

Eliminación de AllShare Play desde la pantalla

- 1 Vaya a la página **AllShare Play**.



MENU [] → **Asistencia** → **Pág. inicio de cont.** → **AllShare Play** → **ENTER** []

- 2 Seleccione todas las opciones excepto **Mi list** y pulse [] en el mando a distancia.
- 3 Seleccione un dispositivo USB y pulse **TOOLS** en el mando a distancia. Aparecerá la opción Tools (herramientas).
- 4 Seleccione **Quitar USB con seguridad** y espere a que se desconecte el dispositivo USB. El dispositivo USB se desconectará.

9.1.3 Conexión a un PC a través de una red

Reproduzca archivos de fotografía, vídeo y música almacenados en un PC a través de una conexión de red en el modo **AllShare Play**.

- Para obtener más información sobre cómo configurar una red, consulte la sección "6.1 Configuración de red".
- Si desea ver contenidos almacenados en el PC, conecte el producto y el PC al mismo enrutador inalámbrico y visite <http://www.samsung.com> para descargar el software AllShare PC.
- Asegúrese de que el producto y el PC están conectados a la misma subred. Todas las direcciones IP se componen de cuatro partes separadas entre sí por un punto (por ejemplo, la dirección IP 111.222.333.444). El producto debe tener la misma dirección IP que el PC excepto la cuarta parte de la dirección, si están conectados a la misma subred (por ejemplo, 111.222.333.**).



Cuando el producto está conectado a un PC a través de una red, **AllShare Play** no admite las funciones que se indican a continuación.

- Las funciones **Música de fondo activ.** y **Configuración de la música de fondo.**
- La función que ordena los archivos en las carpetas **Vídeos**, **Fotos** o **Música** conforme a la configuración predeterminada.
 - ▢ Las funciones ◀◀ o ▶▶ durante la reproducción de vídeos.
- No se admite DRM de DivX.
- Asegúrese de que configura el cortafuegos de Windows para que permita el tráfico del software AllShare PC.
- Cuando use el modo **AllShare Play** a través de una conexión de red, las funciones disponibles pueden variar dependiendo del servidor, de la siguiente forma:
 - ▢ Es posible que los modos de ordenación disponibles varíen.
 - ▢ Es posible que la función de búsqueda de escenas no se admita.
 - ▢ Es posible que la función de reanudación no esté disponible para varios usuarios. (La función solo recuerda el punto donde el último usuario dejó de reproducir un vídeo.)
 - ▢ Es posible que la función de búsqueda no funcione dependiendo de la información de los contenidos.
- Es posible que experimente problemas de que el contenido de los archivos se entrecorte al reproducir contenido de vídeo a través de una conexión de red.

9.1.4 Uso de las funciones de DLNA

Si conecta el producto y un dispositivo de origen (como un teléfono móvil o un PC) a la misma red, puede reproducir contenidos multimedia almacenados en el dispositivo (como vídeos, fotos y música).

Visite <http://www.samsung.com> o póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung Electronics para obtener más información al respecto. Es posible que deba instalar software adicional en su dispositivo móvil. Consulte el manual del usuario del dispositivo móvil para obtener más información.



Es posible que surja un problema de compatibilidad si reproduce vídeo tras conectar su producto de visualización Samsung a un servidor DLNA de un fabricante distinto.



Conecte su producto de visualización Samsung a una red a través de **AllShare Play** y use las funciones especiales que proporciona Samsung, tales como las siguientes:

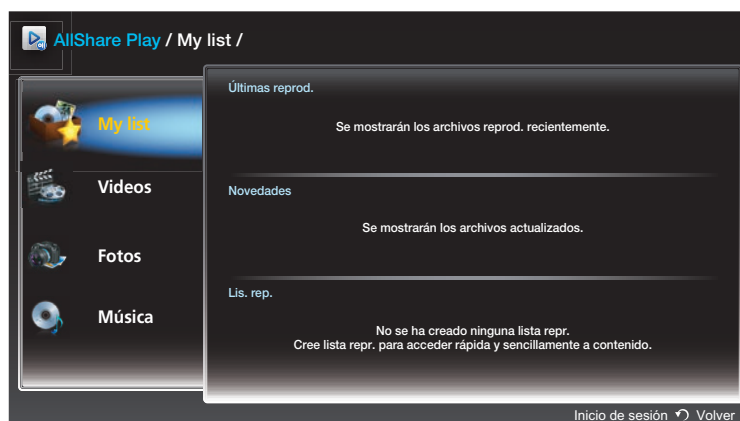
- Reproducción de distintos formatos de vídeo (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
- Función de miniaturas de vídeos
- Función de marcadores (para reanudar la reproducción de vídeos)
- Creación automática de capítulos (búsqueda de escenas)
- Administración de contenidos digitales
- Compatibilidad con distintos formatos de subtítulos (SRT, SMI, SUB, TXT y TTXT)
- Búsqueda con nombres de archivo
- Y muchas otras



Para usar en su PC las funciones de DLNA especiales que proporciona Samsung, visite <http://www.samsung.com> y descargue el software AllShare PC.

9.2 Uso de las funciones básicas de AllShare Play

 MENU [] → Asistencia → Pág. inicio de cont. → AllShare Play → ENTER []



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

9.2.1 Organización de las listas de archivos

Para ordenar los archivos, pulse **D** en el mando a distancia a fin de especificar los criterios de ordenación.

Criterios de orden	Funcionamiento	Vídeos	Fotos	Música
Vista Carpetas	Muestra la carpeta completa. Puede ver el nombre del archivo y la miniatura seleccionando la carpeta.	✓	✓	✓
Título	Ordena y muestra el título del archivo en el orden símbolo/número/alfabético/especial.	✓	✓	✓
Fecha última	Ordena y muestra los archivos por la fecha más reciente.	✓	✓	
Fecha primera	Ordena y muestra los archivos por la fecha más antigua.	✓	✓	
Mensual	Ordena y muestra los archivos de fotos por mes.		✓	
Artista	Ordena los archivos de música por artista en orden alfabético.			✓

Criterios de orden	Funcionamiento	Vídeos	Fotos	Música
Álbum	Ordena los archivos de música por álbum en orden alfabético.			✓
Género	Ordena los archivos de música por género.			✓

9.2.2 Reproducción de archivos seleccionados

1 Seleccione archivos en la lista de **Vídeos**, **Fotos** y **Música**.

2 Pulse **TOOL** en el mando a distancia, y seleccione **Selec. reprod..**



La opción no aparece si hay una carpeta resaltada por el cursor.

3 Seleccione archivos y pulse **Reproducir**.



- ✓ aparecerá para los archivos seleccionados.
- Para seleccionar todos los archivos presentes en la carpeta actual, pulse **Seleccionar todos**.
- Para anular la selección de todos los archivos, pulse **Deseleccionar todo**.

9.2.3 Copia de archivos

1 Seleccione archivos en la lista de **Vídeos**, **Fotos** y **Música**.

2 Seleccione un dispositivo de almacenamiento.

- **Memoria interna**: Copie archivos desde **Memoria interna** hasta un dispositivo de memoria **Dispositivo USB**.
- **Dispositivo USB**: Copie archivos desde un dispositivo de memoria **Dispositivo USB** hasta **Memoria interna**.

3 Pulse **TOOL** en el mando a distancia, y seleccione **Enviar**.



La opción no aparece si hay una carpeta resaltada por el cursor.

4 Seleccione archivos y pulse **Enviar**.



- ✓ aparecerá para los archivos seleccionados.
- Para seleccionar todos los archivos presentes en la carpeta actual, pulse **Seleccionar todos**.
- Para anular la selección de todos los archivos, pulse **Deseleccionar todo**.

9.2.4 Creación de una lista de reproducción (Lis. rep.)

Cree una lista de archivos que desee reproducir continuamente.

1 Seleccione archivos en la lista de **Vídeos**, **Fotos** y **Música**.

2 Pulse **TOOL** en el mando a distancia, y seleccione **Añ. a lis. rep.**.




La opción no aparece si hay una carpeta resaltada por el cursor.

3 Seleccione archivos y pulse **Añadir**.

Aparecerá la página **Añ. a lis. rep.**.



-  aparecerá para los archivos seleccionados.
- Para seleccionar todos los archivos presentes en la carpeta actual, pulse **Seleccionar todos**.
- Para anular la selección de todos los archivos, pulse **Deseleccionar todo**.

4 Seleccione **Nueva**. Aparecerá la página **Cree nueva lista de reprod.**.

5 Introduzca un nombre de lista de reproducción usando el mando a distancia y seleccione **Hecho**.

6 Se creará una lista de reproducción.

Para reproducir la lista de reproducción que acaba de crear, seleccione **Reproducir**.

Para regresar a la lista de archivos, seleccione **Aceptar**.

7 Las listas de reproducción creadas (**Lis. rep.**) aparecerán en **Mi list**.

9.3 Mi list

 MENU [] → **Asistencia** → **Pág. inicio de cont.** → **AllShare Play** → **Mi list** → ENTER [↵]

Acceda a los contenidos que desee de forma más cómoda y rápida.

Para reproducir archivos, seleccione archivos o una lista de reproducción (**Lis. rep.**) y pulse [↵].

- **Últimas reprod.:** Muestre archivos de fotografía, vídeo o música que se hayan reproducido recientemente. Este modo es ideal para volver a reproducir archivos que se han reproducido anteriormente.
- **Novedades:** Muestre archivos de fotografía, vídeo o música nuevos que se hayan copiado en un PC o un dispositivo USB. Este modo es ideal para reproducir archivos nuevos que se han copiado recientemente.
- **Lis. rep.:** Muestre archivos de lista de reproducción (**Lis. rep.**) almacenados en un PC o un dispositivo USB. Para reproducir una lista de reproducción (**Lis. rep.**), seleccione la lista de reproducción que desee (**Lis. rep.**).



9.3.1 Opciones de Mi list

Nombre de la opción	Operaciones	Últimas reprod.	Novedades	Lis. rep.
Reproducir	Reproduzca un archivo o una lista de reproducción (Lis. rep.) seleccionados.	✓	✓	✓
Borrar	Borre un archivo seleccionado.	✓		
Borrar	Borre una lista de reproducción (Lis. rep.) seleccionada.			✓
Edit. lista rep	Edite una lista de reproducción (Lis. rep.) seleccionada.			✓
Inicio de sesión				
Información	Vea información acerca de un archivo o una lista de reproducción (Lis. rep.) seleccionados.	✓	✓	✓












9.4 Vídeos (vídeos)

 **MENU** [] → **Asistencia** → **Pág. inicio de cont.** → **AllShare Play** → **Vídeos** → **ENTER** []

9.4.1 Reproducción de vídeo

- 1 Seleccione la memoria interna o un dispositivo USB. Seleccione archivos en la lista de archivos.
- 2 Pulse el botón [] o el botón [] (Reproducir).





- El nombre del archivo aparecerá en la parte superior cuando se esté reproduciendo.
- Si no se conocen los datos de tiempo del vídeo, no se verán ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
- Mientras se reproduce el vídeo, podrá realizar búsquedas mediante los botones ◀ y ▶.
- Puede utilizar los botones [] (REW), [] (FF), [] (Pausa), [] (Detención) y [] (Reproducción), que hay en la parte inferior del mando a distancia mientras se está reproduciendo contenido. ( 3 /  2 /  1 /  1 /  2 /  3)
- Pulse el botón **RETURN** para salir de la película.

Uso de la función de reproducción continua (reanudación de la reproducción)


Si se sale de una película cuando se está reproduciendo, se puede reproducir la película más adelante a partir del punto en el que se detuvo.



La función Reanudar no admite varios usuarios. (Sólo memorizará el punto donde el último usuario dejó de reproducir la película.)

- 1 Seleccione un archivo de la lista de archivos.
- 2 Pulse el botón [] (Reproducir) o el botón [].
- 3 La película comenzará a reproducirse desde el punto en el que la detuvo.




- Pulse el botón [] para pausar.
- Reanudar solo está disponible cuando se reanuda la reproducción de una película previamente detenida.


9.5 Fotos (fotos)

 **MENU** [Asistencia → **Pág. inicio de cont.** → **AllShare Play** → **Fotos** → **ENTER** [




9.5.1 Visualización de fotos (o Pres. diapositivas)

1 Seleccione la memoria interna o un dispositivo USB. Seleccione un archivo de la lista de archivos.



2 Pulse el botón [

- Para ver los archivos manualmente, uno cada vez, pulse los botones de flecha izquierda o derecha.
- Para iniciar la presentación de diapositivas, pulse el botón [- Durante la presentación de diapositivas, todos los archivos en la lista de archivos aparecerán en orden a partir del archivo que haya seleccionado.







- Cuando pulse el botón [- Durante una presentación de diapositivas, pulse el botón **TOOLS** para acceder a funciones adicionales, como **Ir a lista de fotos**, **Detener presentación**, **Vel. secuencia**, **Efecto diaposit.**, **Música de fondo activ. / Música de fondo desactiv.**, **Configuración de la música de fondo**, **Modo imagen**, **Modo de sonido**, **Zoom**, **Girar** e **Información**.
- Si tiene archivos de música en el dispositivo USB o en el PC, puede agregar música de fondo a una presentación de diapositivas definiendo **Música de fondo** en **Activado** en el menú **Herramientas** y después seleccionando los archivos de música que reproducir.
- Si selecciona la música de fondo equivocada, no podrá cambiarla hasta que haya terminado de cargarse.
- Puede utilizar los botones [- Cuando se pulsa el botón [

9.6 Música

 **MENU**  → **Asistencia** → **Pág. inicio de cont.** → **AllShare Play** → **Música**
→ **ENTER** 

9.6.1 Reproducción de música

- 1 Seleccione la memoria interna o un dispositivo USB. Seleccione archivos en la lista de archivos.
- 2 Pulse el botón  o el botón  (Reproducir).
 - Cuando se está reproduciendo música se pueden hacer búsquedas mediante los botones  (REW) y  (FF).



Si el sonido no se oye bien al reproducir archivos MP3, ajuste el ecualizador en el menú Sonido. (Un archivo MP3 sobremodulado puede generar problemas en el sonido.)

9.7 Menú de opciones de reproducción de Vídeos/Fotos/Música

Cuando reproduzca archivos de vídeo o de fotos, podrá pulsar el botón **TOOLS** para mostrar un menú de opciones.

A continuación se incluyen una serie de tablas con las opciones disponibles y los medios a los que se aplica cada opción.

Nombre de la opción	Operaciones	Vídeos	Fotos	Música
Ver	Organice los archivos de música agrupados por Vista Carpetas, Título, Artista, Álbum o Género .			✓
Selec. reprod.	Seleccione y reproduzca archivos de la lista de archivos de música.			✓
Rep. grupo actual	Reproduzca archivos del mismo grupo al que pertenece el archivo que se está reproduciendo.			✓
Ir a lista de vídeos	Regrese a la lista de archivos de vídeo.	✓		
Ir a lista de fotos	Regrese a la lista de archivos de fotografía.		✓	
Ir a la lista de reproducción	Vaya a Mi list .			✓
Repr. desde el inicio	Vuelva a reproducir desde el principio el vídeo que se está reproduciendo actualmente.	✓		
Búsq. escenas	Puede utilizar la función Búsq. escenas durante la reproducción para ver o iniciar una película a partir de la escena que usted elija.	✓		
Búsqueda título	Puede pasar directamente a otro título.	✓		
Búsqueda hora	Puede buscar la película usando los botones ◀ y ▶ en intervalos de 1 minuto.	✓		
Subtítulos	Puede ver subtítulos. Es posible seleccionar un idioma específico si el archivo de subtítulos contiene varios idiomas.	✓		
Modo de repetición	Puede reproducir archivos de película y archivos de música de forma repetida.	✓		
Tamaño de imagen	Puede ajustar el tamaño de la imagen conforme a sus preferencias.	✓		

Nombre de la opción	Operaciones	Vídeos	Fotos	Música
Modo imagen	Puede cambiar el Modo imagen .	✓	✓	
Modo de sonido	Puede cambiar el Modo de sonido .	✓		
Idioma de audio	Puede disfrutar del vídeo en uno de los idiomas admitidos. La función sólo se habilita cuando se reproducen archivos de tipo secuencia que admiten varios formatos de audio.	✓		
Config. de subtítulos	Muestra la Config. de subtítulos . Puede configurar una opción de subtítulos.	✓		
Iniciar visionado automático / Detener presentación	Puede iniciar o detener una presentación. También puede usar el botón  o el botón  del mando a distancia.		✓	
Vel. secuencia	Puede seleccionar la velocidad de presentación durante su visualización. También puede usar el botón  o el botón  del mando a distancia.		✓	
Efecto diaposit.	Puede establecer distintos efectos de diapositivas.		✓	
Música de fondo activ. / Desactivado	Puede iniciar o detener la música de fondo.		✓	
Configuración de la música de fondo	Puede establecer y seleccionar la música de fondo cuando esté viendo un archivo de foto o una presentación de diapositivas.		✓	
Zoom	Puede aplicar zoom a las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓	
Girar	Puede girar las imágenes.		✓	
Información	Ver información de archivo.	✓	✓	✓



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

9.8 Formatos de archivo de AllShare Play y subtítulos admitidos

9.8.1 Subtítulos

Externo	Interno
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • Xsub Contenedor: AVI • SubStation Alpha Contenedor: MKV • Advanced SubStation Alpha Contenedor: MKV • SubRip Contenedor: MKV • MPEG-4 Timed text Contenedor: MP4

9.8.2 Resoluciones de imagen admitidas

Extensión de archivo	Type (Tipo)	Resolución
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.jpeg		
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	
*.mpo	MPO	15360 x 8640

9.8.3 Formatos de archivo de música admitidos

Extensión de archivo	Type (Tipo)	Códec	Comentarios
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a	MPEG4	AAC	
*.mpa			
*.aac			
*.3ga			

Extensión de archivo	Type (Tipo)	Códec	Comentarios
*.flac	FLAC	FLAC	No se admite la función Seek (salto). Admite hasta 2 canales.
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta 2 canales.
*.wma	WMA	WMA	Admite canales WMA 10 Pro hasta 5.1. No se admite audio sin pérdida WMA.

9.8.4 Formatos de vídeo compatibles

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x MPEG4 SP / ASP H.264 BP / MP / HP Motion JPEG Windows Media Video v9 MPEG2 MPEG1	1920 x 1080	6 ~ 30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+
		VP6	640 x 480		4	MPEG(MP3)
		SVAF			30	DTS Core
		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	G.711 (A-Law, μ-Law)
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30	8	Vorbis



- 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.
- El contenido de vídeo no se puede reproducir si hay mucho contenido dentro de un archivo.
- Cuando se reproduce vídeo a través de una conexión de red, es posible que el vídeo no se reproduzca con fluidez.
- 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	Descodificador de audio
<p>Admite hasta H.264, nivel 4.1</p> <p>H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no con compatibles.</p> <p>Para todos los códecs de vídeo excepto MVC, VP8 y VP6:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máximo - Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máximo <p>GMC 2 y por encima no compatibles.</p> <p>Solo admite SVAf arriba/abajo y de lado a lado.</p> <p>Solo admite la especificación BD MVC.</p>	<p>Admite canales WMA 10 Pro hasta 5.1. No se admite audio sin pérdida WMA.</p> <p>QCELP y AMR NB/WB no se admiten.</p> <p>Si Vorbis está solo en el contenedor Webm, admite hasta 2 canales.</p>



10.1 Formatos de archivo que admite Reproductor de MagicInfo Lite



Para iniciar **MagicInfo Lite**, seleccione **MagicInfo Lite** para el **Modo jugador** en **Sistema**.

[Leer antes de usar **Reproductor de MagicInfo Lite**]

- Los sistemas de archivos admitidos son FAT16, FAT32 y NTFS.
- No es posible reproducir archivos cuya resolución vertical y horizontal sea mayor que la resolución máxima. Compruebe la resolución vertical y horizontal del archivo.
- Compruebe los tipos y versiones admitidos para códecs de vídeo y de audio.
- Compruebe las versiones de archivo admitidas.
 - Se admite hasta la versión 10.1 de Flash
 - Se admite hasta la versión 97 y 2007 de PowerPoint
- Sólo se reconocerá el último dispositivo USB que se haya conectado.

10.1.1 Contenido

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6 ~ 30	30	AC3 LPCM AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core G.711(A-Law, µ-Law)
*.mkv		MPEG4 SP / ASP				
*.asf		H.264 BP / MP / HP				
*.wmv		Motion JPEG				
*.mp4		Windows Media Video v9				
*.mov			640 x 480			
*.3gp						
*.vro						
*.mpg						
*.mpeg						
*.ts	VRO	MPEG1				
*.tp	VOB	VP6				
*.trp	PS					
*.flv	TS					
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.divx						



Vídeo

- No se admite vídeo 3D.
- No se admite contenido cuya resolución sea mayor que la especificada en la tabla superior.
- El contenido de vídeo cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de vídeo.
- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.
- Admite hasta H.264, nivel 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no son compatibles.
- Para todos los códecs de vídeo excepto MVC, VP8 y VP6:
 - Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máximo
 - Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máximo
- No se admite GMC 2 ni superior.
- Solo admite la especificación BD MVC.

Audio

- El contenido de audio cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de audio.
- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.
- Admite canales WMA 10 Pro hasta 5.1. No se admite audio sin pérdida WMA.
- QCELP y AMR NB/WB no se admiten.

Imagen

- Formato de archivo de imagen admitido: Jpeg
- Resolución máxima admitida: 15.360 x 8.640
- Efectos de imagen admitidos: 13 efectos (**Fundido 1, Fundido 2, Persiana, Tablero, Escaleras, Lineal, Cortinilla, Baño de olas, Ondas de agua, Molinillo de papel, Crecimiento aleatorio, Giro 4**)



Flash

- Se admite Flash 10.1
- Animación de Flash
 - Formato de archivo admitido: SWF
- Resolución recomendada: 960 x 540
 - Precaución

No es posible garantizar un rendimiento comparable al de Flash Player en un sistema operativo Windows

Es precisa la optimización durante la creación de contenido
- Vídeo Flash
 - Formato de archivo admitido: FLV
 - Vídeo
 - Códec : H.264 BP
 - Resolución: 1920 x 1080
 - Audio
 - Códec : H.264 BP
 - Precaución
 - No se admite el formato de archivo F4V
 - No se admite el códec Screen Video

Power Point

- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : ppt, pptx
 - Versión : Office 97 ~ Office 2007
- Funciones no admitidas
 - Efecto de animación
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Cabecera y pie de página (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Word Art
 - Alineación (se puede producir un error de alineación de grupo)
 - Office 2007 (no se admite completamente SmartArt. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.)
 - Inserción de objetos
 - Apertura de documentos cifrados
 - Texto vertical (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Notas y documentos de diapositivas



PDF

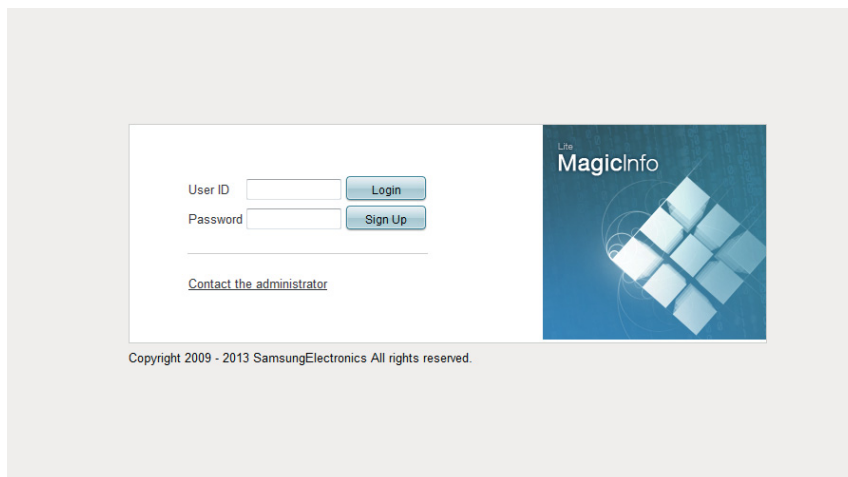
- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : pdf
- Funciones no admitidas
 - No se admite contenido de menos de 1 píxel debido a problemas de degradación de rendimiento.
 - No se admite contenido de imágenes enmascaradas o en mosaico.
 - No se admite contenido con texto girado.
 - No se admiten efectos de sombra en 3D.

WORD

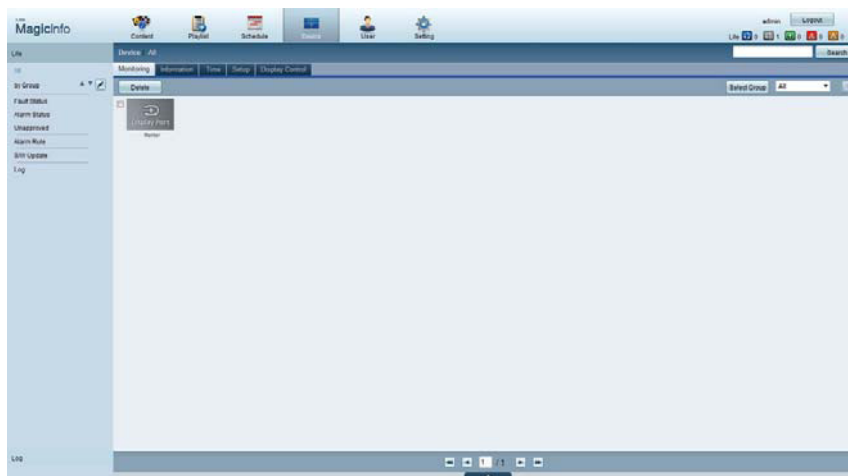
- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : .doc, .docx
 - Versión : Office 97 ~ Office 2007
- Funciones no admitidas
 - Efecto de fondo de páginas
 - Algunos estilos de párrafo
 - Word Art
 - Alineación (se puede producir un error de alineación de grupo)
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Office 2007 (no se admite completamente SmartArt. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.)
 - Diagramas
 - Caracteres de media anchura
 - Espaciado de letras
 - Texto vertical (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Notas y documentos de diapositivas

Aprobación de un dispositivo conectado desde el servidor

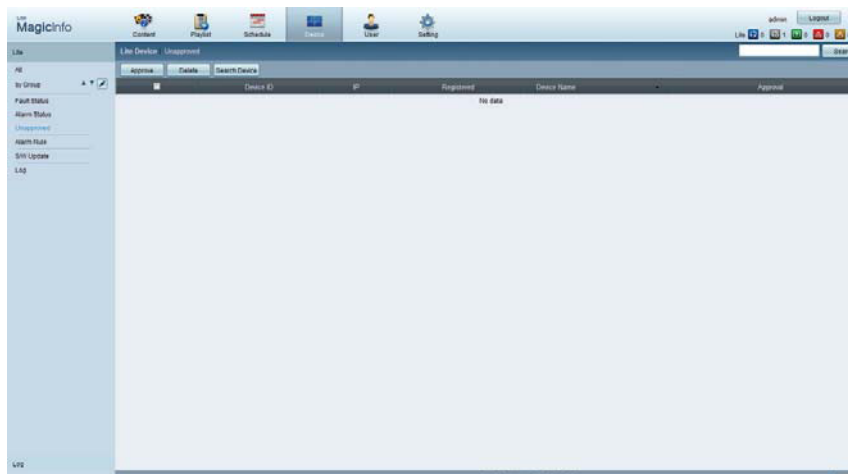
- 1 Acceda al servidor que haya asignado al dispositivo.



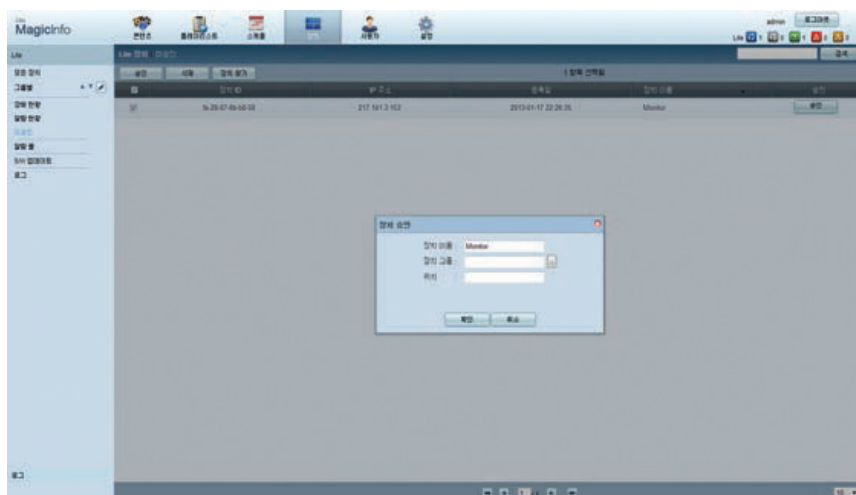
- 2 Indique su ID y su contraseña para iniciar sesión.
- 3 Seleccione **Dispositivo** en la barra de menús superior.



- 4 Seleccione **Lite** en los menús de la izquierda.
- 5 Seleccione **Sin aprobar** en los submenús de **Lite**.



- 6 Seleccione el botón **Approve** correspondiente a su dispositivo en la lista de dispositivos Lite sin aprobar.
- 7 Indique la información necesaria para aprobar el dispositivo.

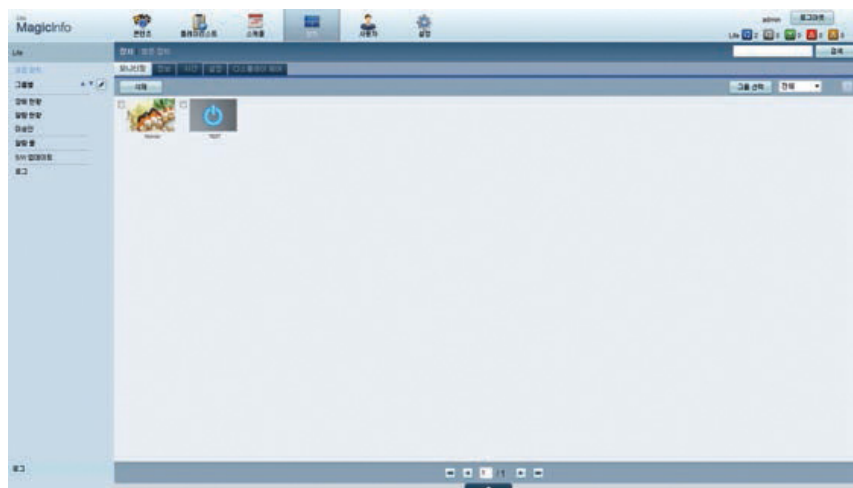


- **Nomb. dispos.:** Introduzca el nombre del dispositivo.
- **Device Group:** Seleccione [...] para especificar el grupo.
- **Location:** Indique la ubicación actual del dispositivo.



Si se pulsa el botón **INFO** en el mando a distancia cuando haya en ejecución una programación de red, se mostrarán los detalles de la programación. Compruebe que se haya seleccionado el dispositivo correcto localizando el ID de dispositivo en los detalles.

- 8 Seleccione el menú **Todos** para comprobar que se ha registrado el dispositivo.



- 9 Cuando el servidor apruebe el dispositivo, la programación registrada en el grupo seleccionado se descargará al dispositivo. La programación se ejecutará una vez descargada.

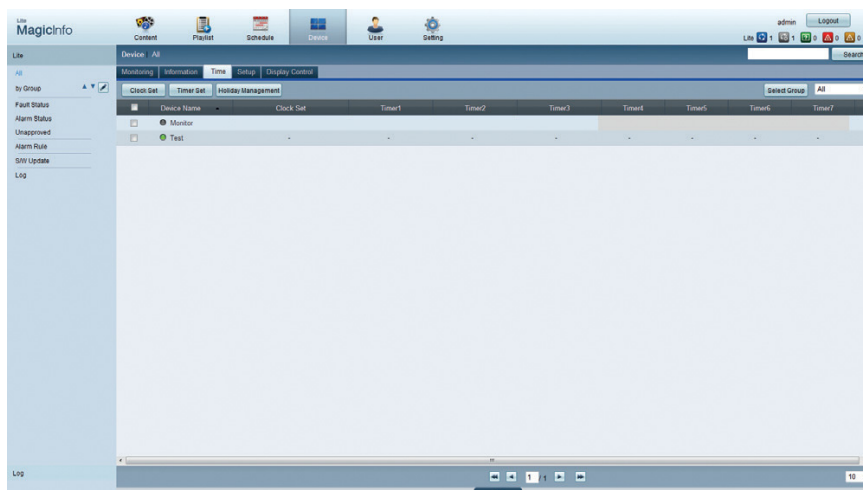


- Para obtener más información sobre cómo configurar una programación, consulte el <Manual de usuario del servidor de MagicInfo Lite>.
- Si se elimina un dispositivo de la lista de dispositivos aprobada por el servidor, dicho dispositivo se reiniciará para restablecer su configuración.

Configuración de la hora actual

Puede ocurrir que una programación no se ejecute si la hora definida en el dispositivo difiere de la hora actual del servidor.

- 1 Vaya a las fichas **Dispositivo** → **Hora**.



- 2 Seleccione su dispositivo.
- 3 Seleccione **Ajustar hora**, y sincronice la hora con el servidor.
 - Al conectar con el servidor por primera vez, la hora del producto se configura utilizando la hora GMT de la región en la que se encuentre instalado el servidor.
 - La hora del producto se puede cambiar desde el servidor tal y como se ilustra en el paso 3.
 - Si se apaga y vuelve a encender el producto, se restaurará la configuración de hora del producto de modo que sea la última hora que se configuró desde el servidor.



Para obtener más información sobre cómo gestionar la hora (programación, gestión de vacaciones, etc.), consulte el <Manual de usuario del servidor de MagicInfo Lite>.

10.2 MagicInfo Lite

 **MENU** [MENU] → **Asistencia** → **Contents Home** → **MagicInfo Lite** → **ENTER** [ENTER]

- Para iniciar **MagicInfo Lite**, seleccione **MagicInfo Lite** para el **Modo jugador** en **Sistema**.
- Pulse el botón **MagicInfo Lite/S** en el mando a distancia.

10.2.1 Programación red

Puede ver si el servidor está conectado (aprobación) en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**. Para ver si el servidor está conectado cuando haya una **Programación red** en ejecución, pulse **INFO** en el mando a distancia.

- 1 Seleccione **Reproductor de MagicInfo Lite** en el menú **MagicInfo Lite**.



- 2 Seleccione **Programación red** en el menú **Reproductor de MagicInfo Lite**.



10.2.2 Program. local

Vaya a **Administrador de programación local** → Seleccione el contenido que desee ejecutar.



Este menú aparece desactivado si no hay ningún programa ejecutado con anterioridad en **Administrador de programación local**.

- 1 Seleccione **Program. local** en la pantalla de menú de **Reproductor de MagicInfo Lite**. Ejecute programaciones creadas en **Administrador de programación local**.



- 2 Ejecuta un programa creado por el **Program. local**.

10.2.3 AutoPlay interna



Esta opción está activada solamente si hay al menos un elemento de contenido, que no sea archivo de música, en **Memoria interna**.

1

Seleccione **AutoPlay interna** en la pantalla de menú de **Reproductor de MagicInfo Lite**.

- Se reproducirá el contenido que se haya copiado en la **Memoria interna** en orden alfabético.





10.2.4 AutoPlay USB



- Esta opción está activada solamente si hay al menos un elemento de contenido, que no sea archivo de música, en **AutoPlay USB**.
- Asegúrese de que haya insertado un dispositivo USB. No olvide crear una carpeta llamada "MagicInfoSlide" en el dispositivo USB y colocar el contenido en ella.
- **AutoPlay USB** se ejecutará automáticamente si hay un dispositivo USB conectado, independientemente de que se esté ejecutando o no **AutoPlay interna**.

1

Seleccione **AutoPlay USB** en la pantalla de menú de **Reproductor de MagicInfo Lite**.

- El contenido de la carpeta "MagicInfoSlide" del dispositivo USB se reproducirá en orden alfabético.
- **AutoPlay USB** se ejecutará automáticamente si la memoria USB está conectada cuando se esté ejecutando **Programación red** o **Program. local**.



10.3 Administrador de programación local

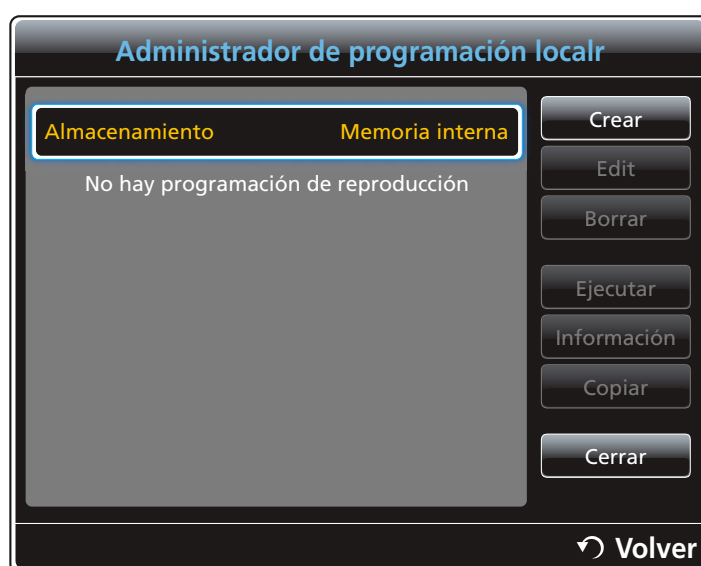
Realice la configuración de reproducción desde **Program. local**. También puede optar por seleccionar y reproducir contenido desde la memoria interna o una memoria USB de acuerdo con una secuencia de reproducción personalizada.

10.3.1 Registro de una Program. local

- 1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



- 2 Seleccione **Crear** en la pantalla **Administrador de programación local**.



- 3 Seleccione **Hora** para definir la hora a la que desee reproducir el contenido.



- Se puede crear un máximo de 24 programaciones.
- Si se crea más de una programación, la hora de inicio debe ser distinta para cada una. (Ejemplo de configuración incorrecta: 12:00 am - 12:00 am / 12:00 am - 11:00 pm)
- Con respecto al ejemplo que se muestra a continuación, si se asigna más de una **Program. local** a un único espacio de tiempo, la programación B se ejecutará antes de la programación A. (Por ejemplo, A: 12:00 am - 12:00 am y B: 01:00 pm - 02:00 pm.)

- 4 Seleccione **Content** para especificar el contenido que desee reproducir.



- Se puede seleccionar un máximo de 99 archivos de contenido.

5 Seleccione **Duración** (duración)



Especifique la secuencia y la duración de tiempo para reproducir archivos de contenido.

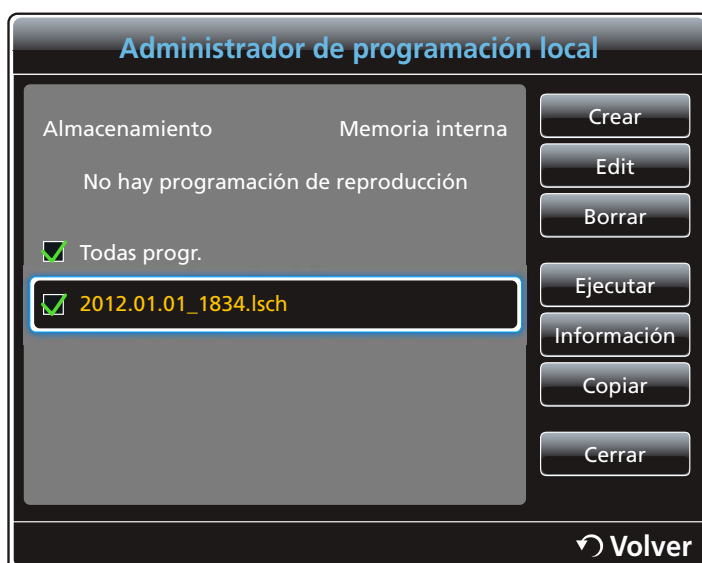
- Cambio de la secuencia de reproducción
 Seleccione un archivo de contenido y cambie la secuencia usando los botones **Arriba** o **Abajo**.
- **Duración**
 Establezca la duración para reproducir los contenidos.
 - ▢ **Duración** no puede especificarse para vídeos.
 - ▢ **Duración** debe ser de al menos 5 segundos.

Pulse **Guardar** para guardar la configuración.

6 Seleccione **Guardar**. Seleccione el espacio de la memoria en el que desee guardar el contenido.



- 7 Compruebe que la programación se haya añadido al **Administrador de programación local**.



10.3.2 Modificación de una Program. local



Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

1

Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2

Seleccione la programación local que desee modificar.



- 3 Seleccione **Editar**.

Editar	
Hora	12:00 am ~ 12:00 pm
Content	Menu1.jpg Menu2.jpg
Hora	--:-- am ~ --:-- pm
Content	Sin elementos
Hora	--:-- am ~ --:-- pm
Content	Sin elementos

Guardar Cancelar

Volver

- 4 Cambie los detalles de la programación local. A continuación, seleccione **Guardar**.

10.3.3 Eliminación de una Program. local



Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

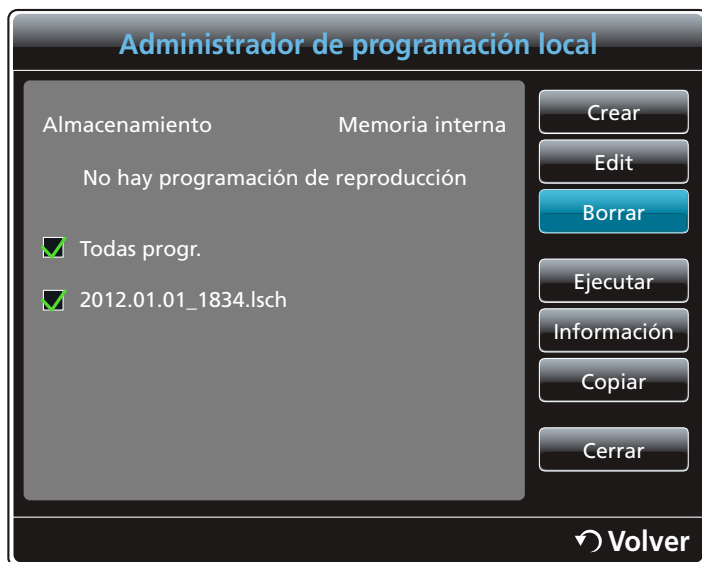
1

Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2

Seleccione la programación local que desee eliminar.



3

A continuación, seleccione **Borrar**.

10.3.4 Ejecución de una Program. local



Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

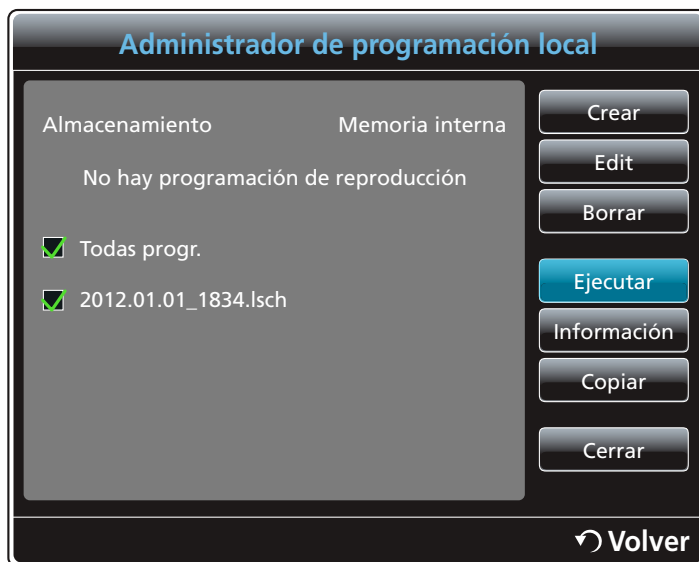
1

Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2

Seleccione la programación local que desee ejecutar. A continuación, seleccione **Ejecutar**.



10.3.5 Detención de una Program. local



Esta función sólo está activada cuando hay una programación en ejecución. Al seleccionar **Detener**, se cambiará el modo de ejecución de **Program. local** a **Programación red**.

- 1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



- 2 Seleccione **Detener**.

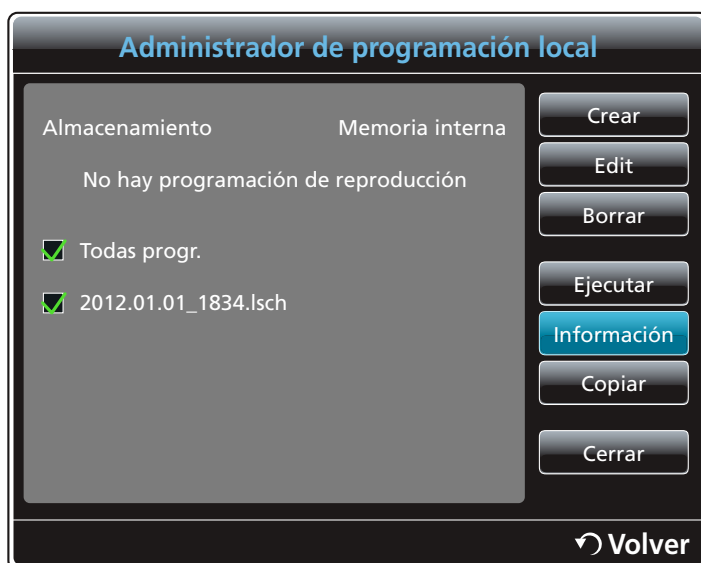


10.3.6 Visualización de los detalles de una Program. local

- 1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



- 2 Seleccione la programación local de la que desee ver los detalles.



- 3 Se mostrarán los detalles de la programación.

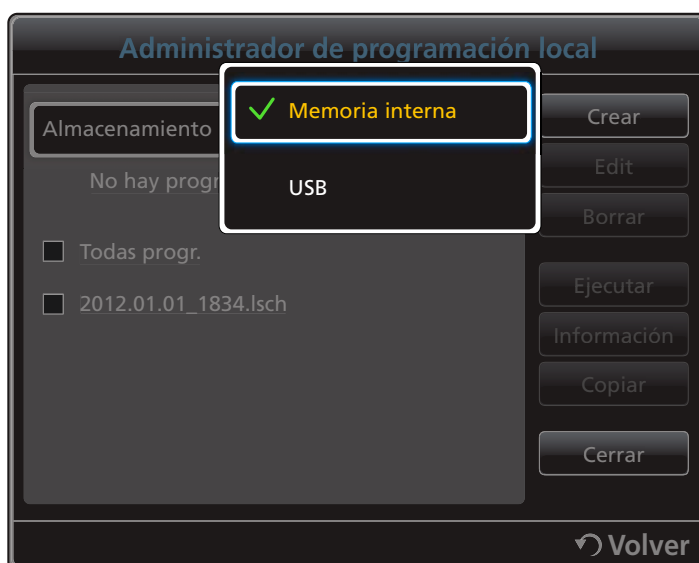


10.3.7 Copia de una Program. local

- 1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.

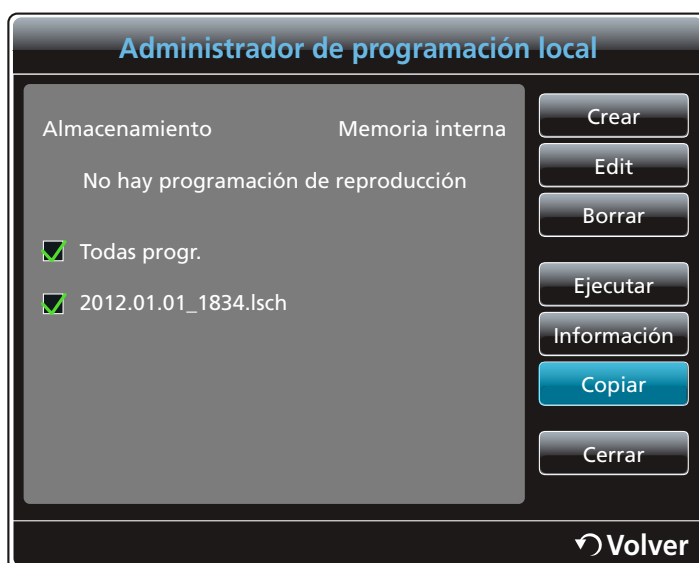


- 2 Seleccione un dispositivo de almacenamiento en donde estén almacenados los archivos de programación local que va a copiar.



- **Memoria interna:** Copie programaciones locales desde **Memoria interna** hasta un dispositivo de memoria **USB**.
- **USB:** Copie programaciones locales desde un dispositivo de memoria USB hasta **Memoria interna**.

- 3 Seleccione archivos de programación local y pulse **Copiar**.



- 4 Aparecerá una ventana preguntándole si desea copiar los archivos en **Memoria interna** o el dispositivo de memoria **USB**. Seleccione **Sí** para copiar los archivos.



10.4 Administrador de contenido

10.4.1 Copia de contenido

- 1 Seleccione **Administrador de contenido** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



- 2 Seleccione el contenido que desee copiar.



- Si se selecciona el contenido de **Memoria interna**: Puede copiar el contenido de **Memoria interna** en una memoria **USB**.
- Si se selecciona el contenido de **USB**: Puede copiar el contenido de la memoria **USB** en la **Memoria interna**.



Si se selecciona a la vez el contenido de **Memoria interna** y de la memoria **USB**, la función de copia se deshabilitará.

- 3 A continuación, seleccione **Copiar**.



10.4.2 Eliminación de contenido

- 1 Seleccione **Administrador de contenido** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



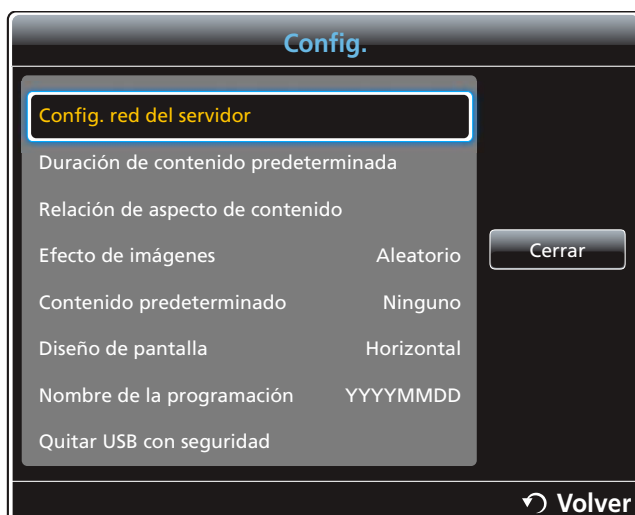
- 2 Seleccione el contenido que desee eliminar. A continuación, seleccione **Borrar**.
 - El contenido de la **Memoria interna** y de la memoria **USB** puede eliminarse a la vez.



10.5 Config.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



10.5.1 Server Network Setting

Para ejecutar **MagicInfo Lite**, conecte a una red.

Servidor

Indique la configuración del servidor de **MagicInfo Lite**. (Por ejemplo: <http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/>)

- Si se activa la opción **SSL**, el servidor se configurará para usar https y la transferencia de datos se cifrará.



Introduzca la dirección IP del servidor y el número de puerto. Use 7001 como número de puerto. (Si no consigue conectarse al servidor usando el número de puerto 7001, solicite al administrador de su servidor el número de puerto correcto y modifique este número.)

Modo FTP

Especifique el modo de funcionamiento del FTP.

- **Activo / Pasivo.**

Almacenamiento predeterminado

Especifique la ubicación en la que desee guardar el contenido (descargado del servidor).

- **Memoria interna:** Guarde el contenido en la memoria interna del producto.
- **USB:** Guarde el contenido en la memoria USB.



Si hay en ejecución una **Configuración de red** cuando la memoria USB no esté conectada, se ejecutará el contenido predeterminado.

10.5.2 Duración de contenido predeterminada

Especifique la duración para reproducir los contenidos.

- **Tiempo del visor de imágenes, Tiempo del visor de PPT, Tiempo del visor PDF, Tiempo visor Flash**



La duración debe ser de al menos 5 segundos.

10.5.3 Relación de aspecto de contenido

Especifique la relación de aspecto de visualización por tipo cuando se reproduzcan los contenidos.

- **Relación de aspecto de PPT, Relación de aspecto de PDF, Relación de aspecto de vídeo**
 - **Original:** Muestre los contenidos con el tamaño original.
 - **Pantalla completa:** Muestre los contenidos a pantalla completa.

10.5.4 Efecto de imágenes

configura los efectos de transición de imágenes.

- **Fundido 1, Fundido 2, Persiana, Tablero, Lineal, Escaleras, Cortinilla, Baño de olas, Ondas de agua, Molinillo de papel, Crecimiento aleatorio, Giro 4, Aleatorio, Ninguno**

10.5.5 Contenido predeterminado

Especifique los contenidos que reproducir de forma predeterminada cuando se inicie **MagicInfo Lite**.

- Se admiten hasta 20 MB de contenido para **Contenido predeterminado**.

10.5.6 Screen layout

Cambie la orientación de pantalla a la vista horizontal o vertical.

- **Horizontal / Vertical**

10.5.7 Nombre de la programación

Seleccione un formato de título de programa cuando cree un programa local.

- **YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY**



10.5.8 Quitar USB con seguridad

Retire el dispositivo USB con seguridad

10.5.9 Borrar todo el contenido

Elimine todos los archivos de contenido presentes en **Memoria interna**.

10.5.10 Rest. ajustes

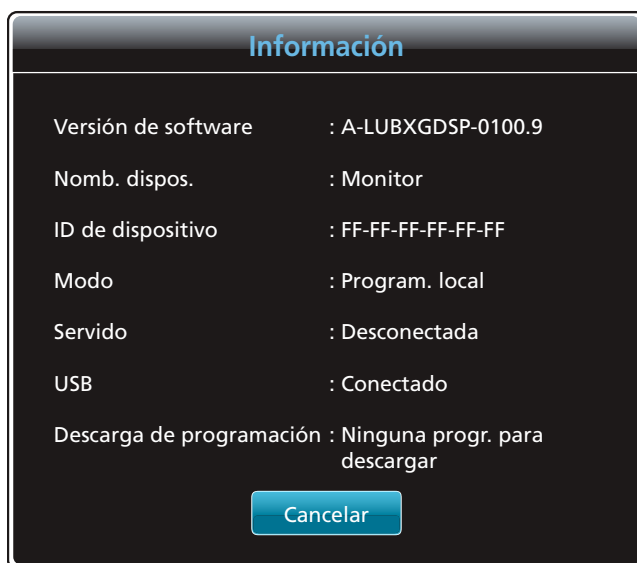
Restaurar todos los valores de **Config.** a la configuración predeterminada de fábrica.

10.6 Cuando el contenido está en ejecución

10.6.1 Visualización de los detalles del contenido en ejecución



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



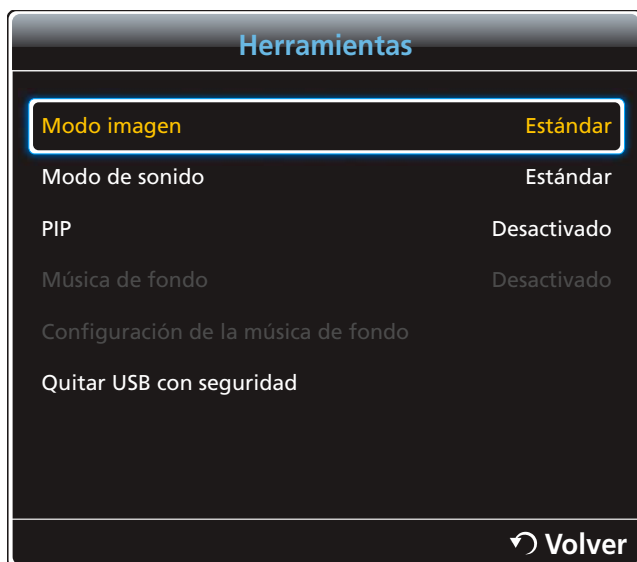
Pulse el botón **INFO** en el mando a distancia.

- **Versión de software**: muestra la versión de software de un dispositivo.
- **Nomb. dispos.**: muestra el nombre de un dispositivo reconocido por el servidor.
- **ID de dispositivo**: muestra el número de identificación original de un dispositivo.
- **Modo**: muestra el modo de funcionamiento en uso (**Programación red**, **Program. local**, **AutoPlay interna** o **AutoPlay USB**) del reproductor **Reproductor de MagicInfo Lite**.
- **Servidor**: muestra el estado de la conexión (**Conectado**, **Desconectada** o **Sin aprobación**) del servidor.
- **USB**: muestra el estado de la conexión de un dispositivo USB.
- **Descarga de programación**: muestra el progreso de un programa de red que se esté descargando del servidor.

10.6.2 Cambio de configuración para el contenido en ejecución



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



Pulse el botón **TOOLS** en el mando a distancia.

Puede cambiar el ajuste de **Modo imagen** o de **Modo de sonido** o retirar un dispositivo USB de forma segura (**Quitar USB con seguridad**(**Quitar USB con seguridad**)) mientras se esté reproduciendo contenido pulsando el botón **TOOLS** del mando a distancia.

- **Modo imagen** (**Dinámico** / **Estándar** / **Natural** / **Película**)

Permite personalizar la configuración de pantalla para el contenido que se está reproduciendo actualmente

- **Modo de sonido** (**Estándar** / **Música** / **Película** / **Voz clara** / **Amplificar**)

Permite personalizar la configuración de audio para el contenido que se está reproduciendo actualmente

- **PIP** (**Desactivado** / **Activado**)

active o desactive la función PIP.

- **Música de fondo** (**Desactivado** / **Activado**)

Active o desactive la función **Música de fondo**.

- **Configuración de la música de fondo** (**Aleatorio** / **Reproducir** / **Cancelar** / **Anular selecc.**)

Establezca los archivos de música almacenados en **Memoria interna** como **Música de fondo**.



Para activar la **Configuración de la música de fondo**, asegúrese de que haya al menos un archivo MP3 almacenado en la **Memoria interna**.

- **Quitar USB con seguridad**(**Quitar USB con seguridad**)

Retire el dispositivo USB con seguridad

11.1 Formatos de archivo que admite Reprod. S MagicInfo Premium



- Es preciso adquirir una licencia para usar **MagicInfo Premium S**.
- Para descargar el software, vaya a la página de inicio de Samsung, en <http://www.samsunglfd.com>.
- Para adquirir una licencia, póngase en contacto con un Centro de servicio al cliente.
- Para iniciar **MagicInfo Premium S**, seleccione **MagicInfo Premium S** para el **Modo jugador** en **Sistema**.

[Leer antes de usar **Reprod. S MagicInfo Premium**]

- Los sistemas de archivos admitidos son FAT16, FAT32 y NTFS.
- No es posible reproducir archivos cuya resolución vertical y horizontal sea mayor que la resolución máxima. Compruebe la resolución vertical y horizontal del archivo.
- Compruebe los tipos y versiones admitidos para códecs de vídeo y de audio.
- Compruebe las versiones de archivo admitidas.
 - Se admite hasta la versión 10.1 de Flash
 - Se admite hasta la versión 97 y 2007 de PowerPoint
- Sólo se reconocerá el último dispositivo USB que se haya conectado.



Consulte la página 232 si desea obtener más detalles sobre los códecs admitidos.

Vídeo

- No se admite vídeo 3D.
- No se admite contenido cuya resolución sea mayor que la especificada en la tabla superior.
- El contenido de vídeo cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de vídeo.
- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.
- Admite hasta H.264, nivel 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no son compatibles.
- Para todos los códecs de vídeo excepto MVC, VP8 y VP6:
 - Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máximo
 - Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máximo
- No se admite GMC 2 ni superior.
- Solo admite la especificación BD MVC.

Audio

- El contenido de audio cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de audio.
- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.
- Admite canales WMA 10 Pro hasta 5.1. No se admite audio sin pérdida WMA.
- QCELP y AMR NB/WB no se admiten.

Imagen

- Formato de archivo de imagen admitido: Jpeg
- Resolución máxima admitida: 15.360 x 8.640
- Efectos de imagen admitidos: 8 efectos (**Fundido 1**, **Fundido 2**, **Persiana**, **Tablero**, **Escaleras**, **Lineal**, **Cortinilla**, **Baño de olas**)

Flash

- Se admite Flash 10.1
- Animación de Flash
 - Formato de archivo admitido: SWF
- Resolución recomendada: 960 x 540
 - Precaución
 - No es posible garantizar un rendimiento comparable al de Flash Player en un sistema operativo Windows
 - Es precisa la optimización durante la creación de contenido
- Vídeo Flash
 - Formato de archivo admitido: FLV
 - Vídeo
 - Códec : H.264 BP
 - Resolución: 1920 x 1080
 - Audio
 - Códec : H.264 BP
 - Precaución
 - No se admite el formato de archivo F4V
 - No se admite el códec Screen Video

Power Point

- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : ppt, pptx
 - Versión : Office 97 ~ Office 2007
- Funciones no admitidas
 - Efecto de animación
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Cabecera y pie de página (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Word Art
 - Alineación (se puede producir un error de alineación de grupo)
 - Office 2007 (no se admite completamente SmartArt. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.)
 - Inserción de objetos
 - Caracteres de media anchura
 - Espaciado de letras
 - Diagramas
 - Texto vertical (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Notas y documentos de diapositivas



PDF

- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : pdf
- Funciones no admitidas
 - No se admite contenido de menos de 1 píxel debido a problemas de degradación de rendimiento.
 - No se admite contenido de imágenes enmascaradas o en mosaico.
 - No se admite contenido con texto girado.
 - No se admiten efectos de sombra en 3D.
 - No se admiten algunos caracteres (es posible que los caracteres especiales estén dañados)

WORD

- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : .doc, .docx
 - Versión : Office 97 ~ Office 2007
- Funciones no admitidas
 - Efecto de fondo de páginas
 - Algunos estilos de párrafo
 - Word Art
 - Alineación (se puede producir un error de alineación de grupo)
 - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
 - Office 2007 (no se admite completamente SmartArt. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.)
 - Diagramas
 - Caracteres de media anchura
 - Espaciado de letras
 - Texto vertical (algunos sub-elementos no se admiten)
 - Notas y documentos de diapositivas

Archivos de plantilla

- Las funciones de creación, edición y reproducción sólo están disponibles en el **Administrador de plantillas**.

LFD


- Se admite en **AutoPlay USB** y **Programación red** (creados en una herramienta de creación de PC para **Premium S Player**)
- Formatos de archivo de documento admitidos:
 - Extensión : .lfd

11.1.1 Network Schedule Multiframe

Restricciones de reproducción

- Se puede reproducir un máximo de dos archivos de vídeo (**Vídeos**).
- Si el modo **PIP** está activado, no se puede reproducir más de un archivo de vídeo (**Vídeos**).
- No se puede reproducir más de un archivo de **Flash**.
- En caso de archivos de **Office** (PPT y Word) y archivos **PDF**, sólo se admite un tipo de archivo a la vez.
- No se admiten los archivos LFD (.lfd).

Restricciones de salida de sonido

- No se puede usar más de una salida de sonido.
- Prioridad de reproducción: archivo **Flash** > música de fondo de red > música de fondo local > archivo de vídeo en el marco principal seleccionado por el usuario
 - 
 - Música de fondo de red: puede configurar los ajustes en el paso 1 cuando cree una programación de servidor.
 - Música de fondo local: puede configurar los ajustes de la música de fondo utilizando las herramientas que aparecen tras pulsar el botón **TOOLS** durante la reproducción de **MagicInfo Premium S**.
 - Marco principal seleccionado por el usuario: puede configurar los ajustes del marco principal en el paso 2 cuando cree una programación de servidor.

11.1.2 Archivos de plantilla y archivos LFD (.lfd)

Restricciones

- No se admiten escenarios creados en una herramienta de creación de PC que se publicaron en un dispositivo USB.
- No se admiten escenarios creados en una herramienta de creación de PC que se publicaron junto con detalles de programación en un dispositivo USB.
- La reproducción sólo es posible a través de **AutoPlay USB**. Es preciso que haya un archivo .lfd en la carpeta **MagicInfoSlide** del dispositivo USB.

Restricciones de reproducción

- Se puede reproducir un máximo de dos archivos de vídeo (**Vídeo**).
- Si el modo **PIP** está activado, no se puede reproducir más de un archivo de vídeo (**Vídeo**).
- No se puede reproducir más de un archivo de **Flash**.
- En caso de archivos de **Office** (PPT y Word) y archivos **PDF**, sólo se admite un tipo de archivo a la vez.

- No se puede reproducir varios vídeos (**Vídeo**) en un único dispositivo de visualización de un mural de vídeos simultáneamente.
- No se puede reproducir más de un archivo de contenido **PIP**.

Restricciones de salida de sonido

- No se puede usar más de una salida de sonido.
- Prioridad de reproducción: archivo **Flash** > música de fondo de red > música de fondo local > archivo de vídeo en el marco principal seleccionado por el usuario.



Marco principal seleccionado por el usuario: puede seleccionar la salida de sonido en el paso 3 cuando cree una plantilla en el **Administrador de plantillas**.

11.1.3 Otros

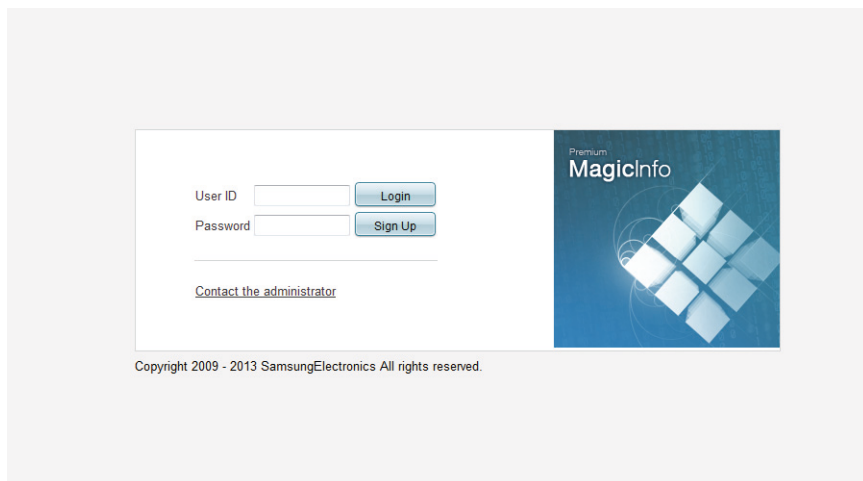
El rendimiento de Flash puede ser inferior en un PC (restricciones de rendimiento de altura y anchura)

Restricciones de la función PIP

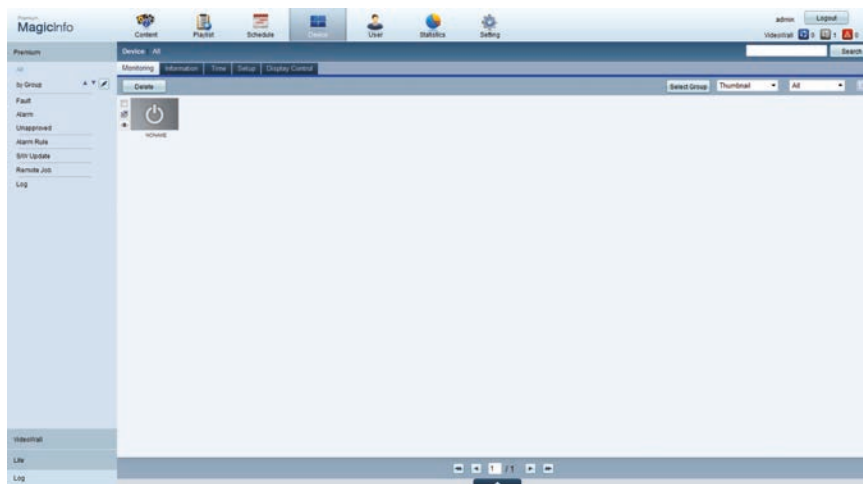
- La función **PIP** no está disponible durante la reproducción de **Flash**.
- No se admite si la disposición del contenido es **Vertical**. (Tenga en cuenta que se admite la función **PIP** cuando se configura en el **Administrador de plantillas** y se aplica a un archivo .lfd.)
- No se puede usar simultáneamente la función **PIP** configurada en el **Administrador de plantillas** o aplicada a un archivo .lfd y la función PIP configurada en el producto.
- La función **PIP** siempre está en el modo **Horizontal** si está configurada en el **Administrador de plantillas** o aplicada a un archivo .lfd. (Tenga en cuenta que el dispositivo de visualización no se puede girar cuando la disposición del contenido es **Vertical**.)

Aprobación de un dispositivo conectado desde el servidor

- 1 Acceda al servidor que haya asignado al dispositivo.

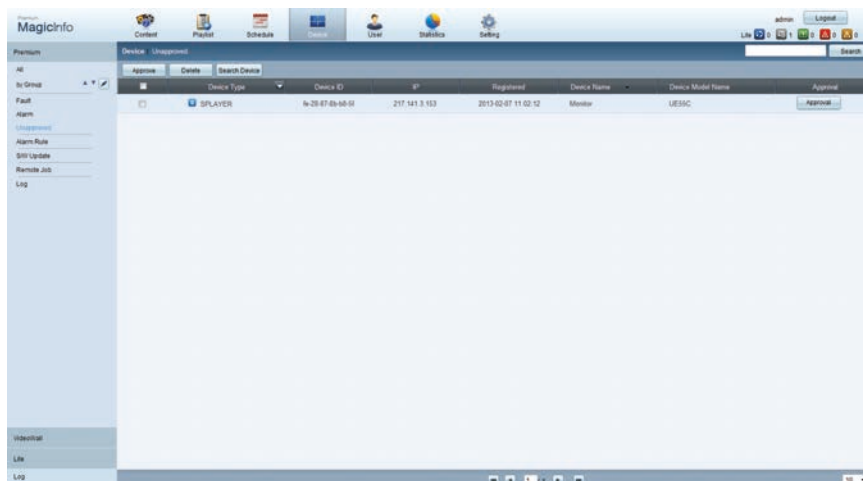


- 2 Indique su ID y su contraseña para iniciar sesión.
- 3 Seleccione **Dispositivo** en la barra de menús superior.

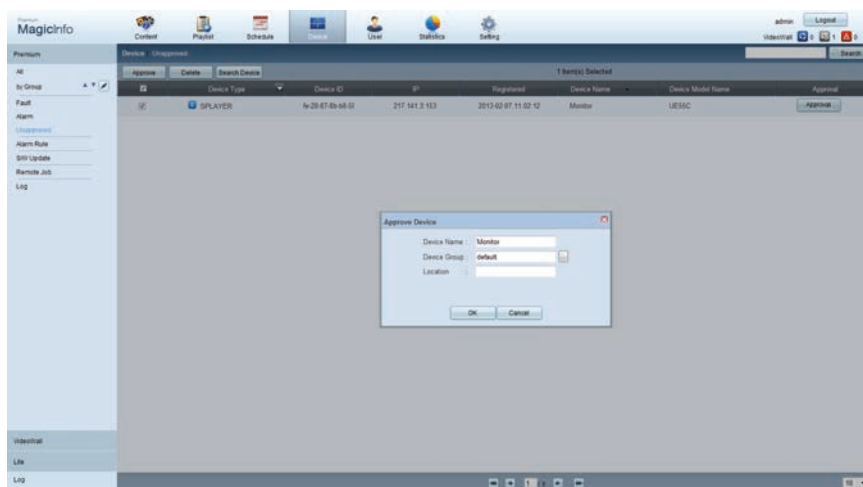


- 4 Seleccione **Premium** en los menús de la izquierda.

- 5 Seleccione **Sin aprobar** en los submenús de **Premium**.



- 6 Seleccione el botón **Approve** correspondiente a su dispositivo en la lista de dispositivos Lite sin aprobar.
- 7 Indique la información necesaria para aprobar el dispositivo.

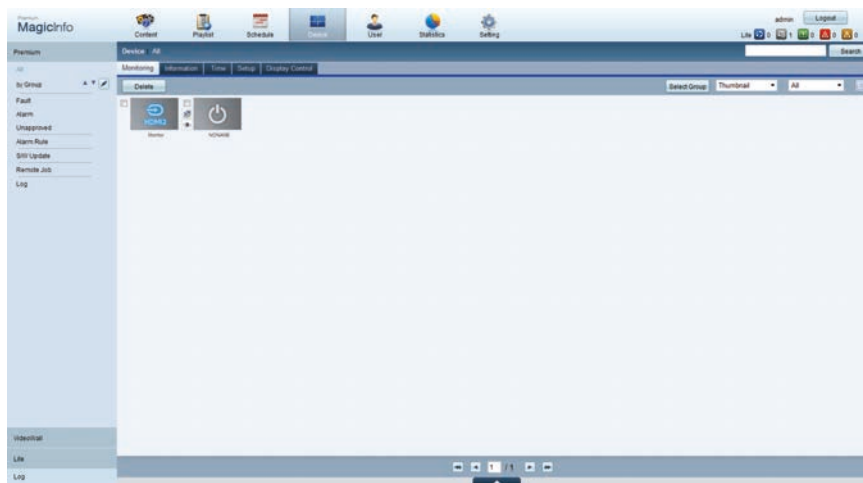


- **Nomb. dispos.:** Introduzca el nombre del dispositivo.
- **Device Group:** Seleccione para especificar el grupo.
- **Location:** Indique la ubicación actual del dispositivo.



Si se pulsa el botón **INFO** en el mando a distancia cuando haya en ejecución una programación de red, se mostrarán los detalles de la programación. Compruebe que se haya seleccionado el dispositivo correcto localizando el ID de dispositivo en los detalles.

- 8 Seleccione el menú **Todos** para comprobar que se ha registrado el dispositivo.



- 9 Cuando el servidor apruebe el dispositivo, la programación registrada en el grupo seleccionado se descargará al dispositivo. La programación se ejecutará una vez descargada.

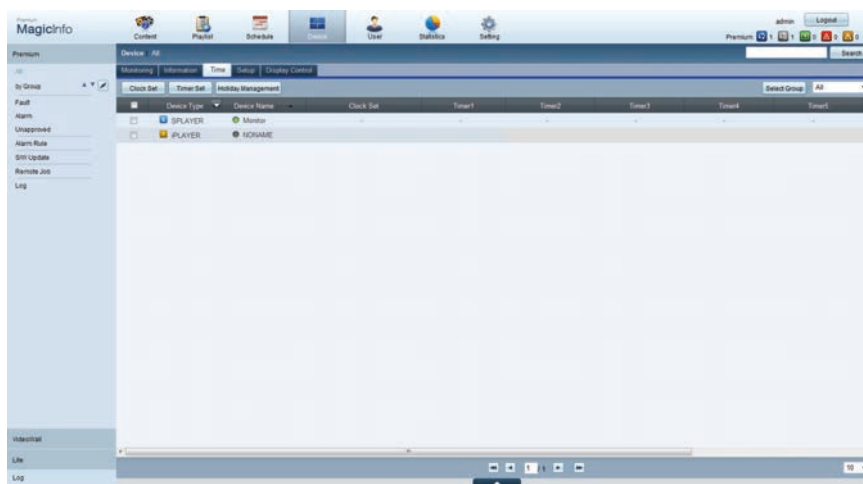



- Para obtener más información sobre cómo configurar una programación, consulte el <Manual de usuario del servidor de MagicInfo Lite>.
- Si se elimina un dispositivo de la lista de dispositivos aprobada por el servidor, dicho dispositivo se reiniciará para restablecer su configuración.

Configuración de la hora actual

Puede ocurrir que una programación no se ejecute si la hora definida en el dispositivo difiere de la hora actual del servidor.

- 1 Vaya a las fichas **Dispositivo** → **Hora**.



- 2 Seleccione su dispositivo.
 - 3 Seleccione **Ajustar hora**, y sincronice la hora con el servidor.
 - Al conectar con el servidor por primera vez, la hora del producto se configura utilizando la hora GMT de la región en la que se encuentre instalado el servidor.
 - La hora del producto se puede cambiar desde el servidor tal y como se ilustra en el paso 3.
 - Si se apaga y vuelve a encender el producto, se restaurará la configuración de hora del producto de modo que sea la última hora que se configuró desde el servidor.
-  Para obtener más información sobre cómo gestionar la hora (programación, gestión de vacaciones, etc.), consulte el <Manual de usuario del servidor de MagicInfo Lite>.

11.2 MagicInfo Premium S

 **MENU** [] → **Asistencia** → **Contents Home** → **MagicInfo Premium S** → **ENTER** [↵]

- Para iniciar **MagicInfo Premium S**, seleccione **MagicInfo Premium S** para el **Modo jugador** en **Sistema**.
- Pulse el botón **MagicInfo Lite/S** en el mando a distancia.

11.2.1 Programación red

Puede ver si el servidor está conectado (aprobación) en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**. Para ver si el servidor está conectado cuando haya una **Programación red** en ejecución, pulse **INFO** en el mando a distancia.

- 1 Seleccione **Reprod. S MagicInfo Premium** en el menú **MagicInfo Premium S**.



- 2 Seleccione **Programación red** en el menú **Reprod. S MagicInfo Premium**.



11.2.2 Program. local

Vaya a **Administrador de programación local** → Seleccione el contenido que desee ejecutar.



Este menú aparece desactivado si no hay ningún programa ejecutado con anterioridad en **Administrador de programación local**.

- 1 Seleccione **Program. local** en la pantalla de menú de **Reprod. S MagicInfo Premium**. Ejecute programaciones creadas en **Administrador de programación local**.



- 2 Ejecute una programación creada por la programación local.

11.2.3 Reproductor de plantillas

Vaya a **Administrador de plantillas** → Seleccione el contenido que desee ejecutar.



Este menú aparece desactivado si no hay ningún programa ejecutado con anterioridad en **Administrador de plantillas**.

- 1 Seleccione **Reproductor de plantillas** en la pantalla de menú de **Reprod. S MagicInfo Premium**. Ejecute programaciones creadas en **Administrador de plantillas**.



- 2 Ejecuta un programa creado por el **Administrador de plantillas**.

11.2.4 AutoPlay interna

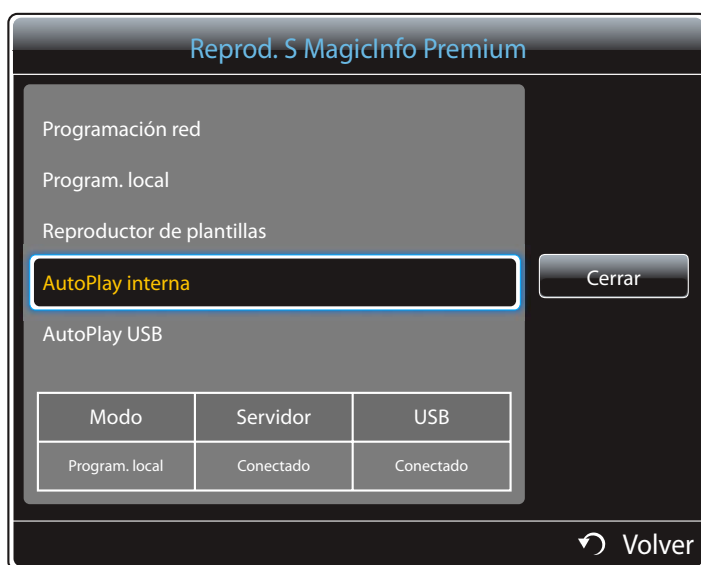


Esta opción está activada solamente si hay al menos un elemento de contenido, que no sea archivo de música, en **Memoria interna**.

1

Seleccione **AutoPlay interna** en la pantalla de menú de **Reprod. S MagicInfo Premium**.

- Se reproducirá el contenido que se haya copiado en la **Memoria interna** en orden alfabético.



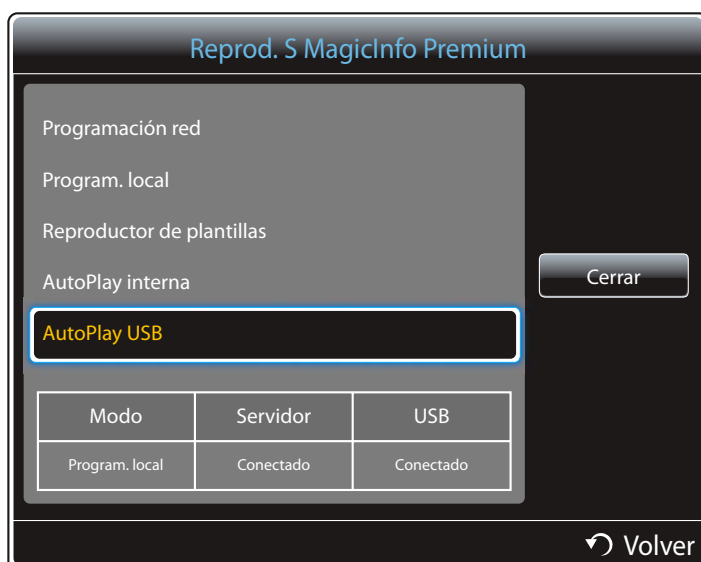
11.2.5 AutoPlay USB



- Esta opción está activada solamente si hay al menos un elemento de contenido, que no sea archivo de música, en la carpeta "MagicInfoSlide" del Almacenamiento USB.
- Asegúrese de que haya insertado un dispositivo USB. No olvide crear una carpeta llamada "**MagicInfoSlide**" en el dispositivo USB para colocar el contenido en ella.
- **AutoPlay USB** se ejecutará automáticamente si hay un dispositivo USB conectado, independientemente de que se esté ejecutando o no **AutoPlay interna**.

1 Seleccione **AutoPlay USB** en la pantalla de menú de **Reprod. S MagicInfo Premium**.

- El contenido de la carpeta **MagicInfoSlide** en el dispositivo USB se reproducirá en orden alfabético.
- **AutoPlay USB** se ejecutará automáticamente si la memoria USB está conectada cuando se esté ejecutando **Programación red** o **Program. local**.



11.3 Administrador de programación local

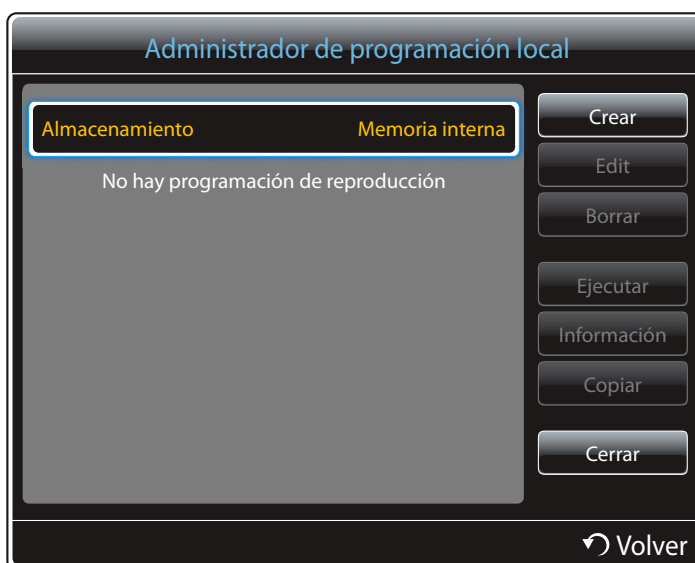
Realice la configuración de reproducción desde **Program. local**. También puede optar por seleccionar y reproducir contenido desde la memoria interna o una memoria USB de acuerdo con una secuencia de reproducción personalizada.

11.3.1 Registro de una Program. local

- 1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



- 2 Seleccione **Crear** en la pantalla **Administrador de programación local**.

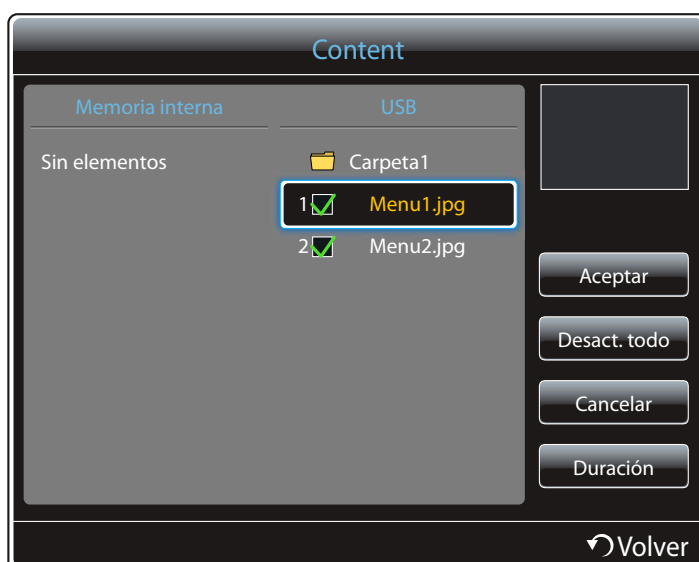


- 3 Seleccione **Hora** para definir la hora a la que desee reproducir el contenido.



- Se puede crear un máximo de 24 programaciones.
- Si se crea más de una programación, la hora de inicio debe ser distinta para cada una. (Ejemplo de configuración incorrecta: 12:00 am - 12:00 am / 12:00 am - 11:00 pm)
- Con respecto al ejemplo que se muestra a continuación, si se asigna más de una **Program. local** a un único espacio de tiempo, la programación B se ejecutará antes de la programación A. (Por ejemplo, A: 12:00 am - 12:00 am y B: 01:00 pm - 02:00 pm.)

- 4 Seleccione **Content** para especificar el contenido que desee reproducir.



- Se puede seleccionar un máximo de 99 archivos de contenido.

5 Seleccione **Duración** (duración)



Especifique la secuencia y la duración de tiempo para reproducir archivos de contenido.

- Cambio de la secuencia de reproducción
 Seleccione un archivo de contenido y cambie la secuencia usando los botones **Arriba** o **Abajo**.
- **Duración**
 Establezca la duración para reproducir los contenidos.
 - ▢ **Duración** no puede especificarse para vídeos.
 - ▢ **Duración** debe ser de al menos 5 segundos.

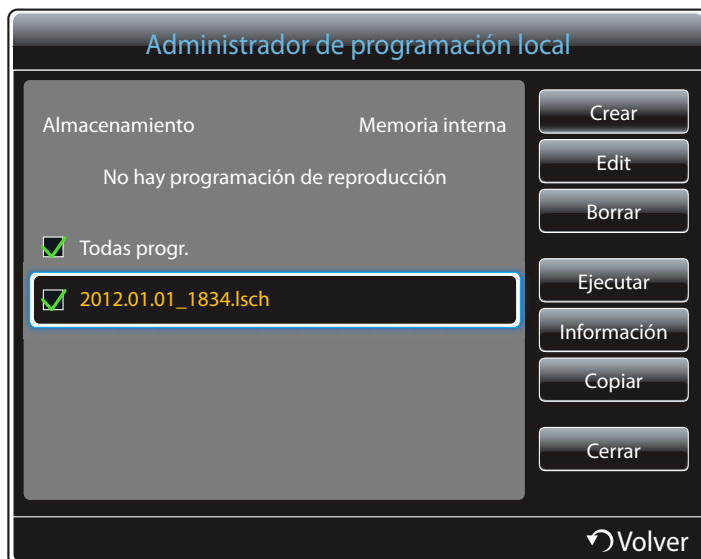
Pulse **Guardar** para guardar la configuración.

6 Seleccione **Guardar**.

Seleccione el espacio de la memoria en el que desee guardar el contenido.



- 7 Compruebe que la programación se haya añadido al **Administrador de programación local**.



11.3.2 Modificación de una Program. local



Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

1

Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



2

Seleccione la programación local que desee modificar.



- 3 Seleccione **Editar**.

Editar	
Hora	12:00 am ~ 12:00 pm
Content	Menu1.jpg Menu2.jpg
Hora	--:-- am ~ --:-- pm
Content	Sin elementos
Hora	--:-- am ~ --:-- pm
Content	Sin elementos

Guardar Cancelar

Volver

- 4 Cambie los detalles de la programación local. A continuación, seleccione **Guardar**.

11.3.3 Eliminación de una Program. local



Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

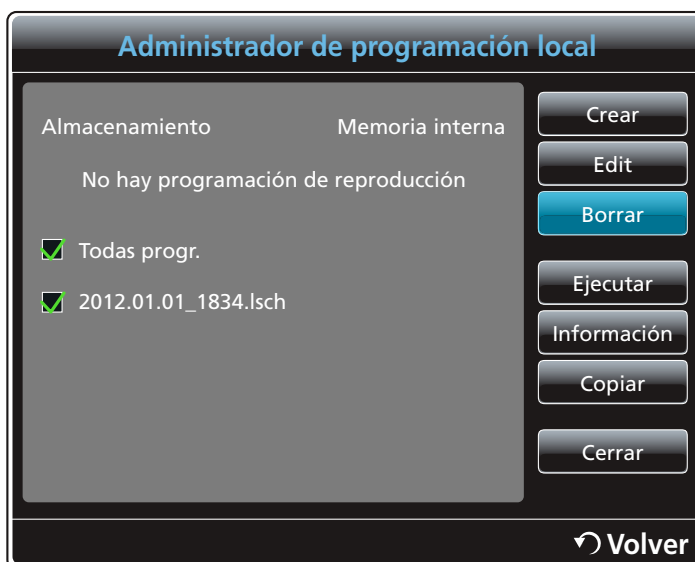
1

Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



2

Seleccione la programación local que desee eliminar.



3

A continuación, seleccione **Borrar**.

11.3.4 Ejecución de una Program. local



Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

1

Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



2

Seleccione la programación local que desee ejecutar. A continuación, seleccione **Ejecutar**.



11.3.5 Detención de una Program. local



Esta función sólo está activada cuando hay una programación en ejecución. Al seleccionar **Detener**, se cambiará el modo de ejecución de **Program. local** a **Programación red**.

- 1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



- 2 Seleccione **Detener**.

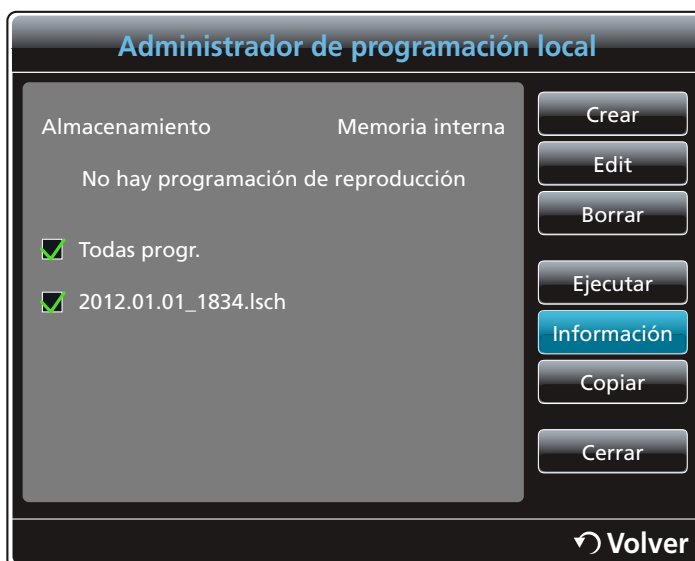


11.3.6 Visualización de los detalles de una Program. local

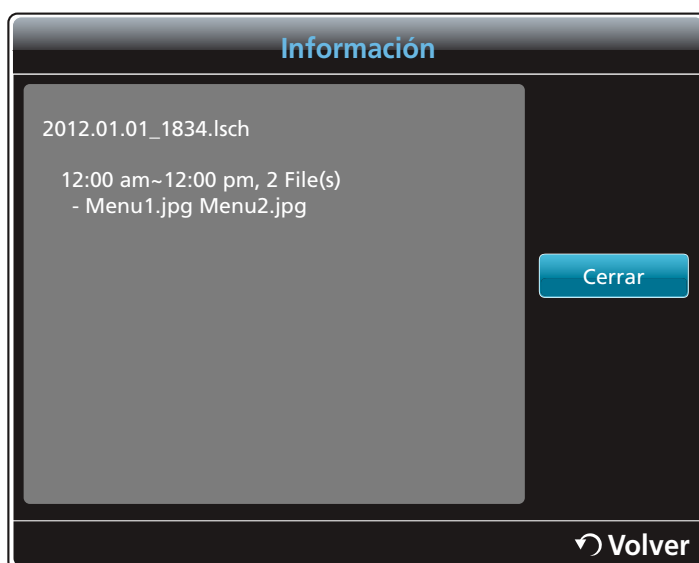
- 1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



- 2 Seleccione la programación local de la que desee ver los detalles.



- 3 Se mostrarán los detalles de la programación.



11.3.7 Copia de una Program. local

- 1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.

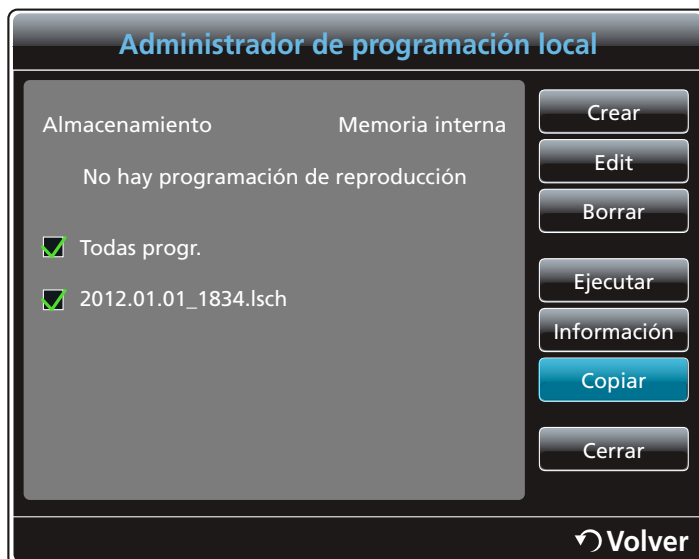


- 2 Seleccione un dispositivo de almacenamiento en donde estén almacenados los archivos de programación local que va a copiar.



- **Memoria interna:** Copie programaciones locales desde **Memoria interna** hasta un dispositivo de memoria **USB**.
- **USB:** Copie programaciones locales desde un dispositivo de memoria USB hasta **Memoria interna**.

- 3 Seleccione archivos de programación local y pulse **Copiar**.



- 4 Aparecerá una ventana preguntándole si desea copiar los archivos en **Memoria interna** o el dispositivo de memoria **USB**. Seleccione **Sí** para copiar los archivos.

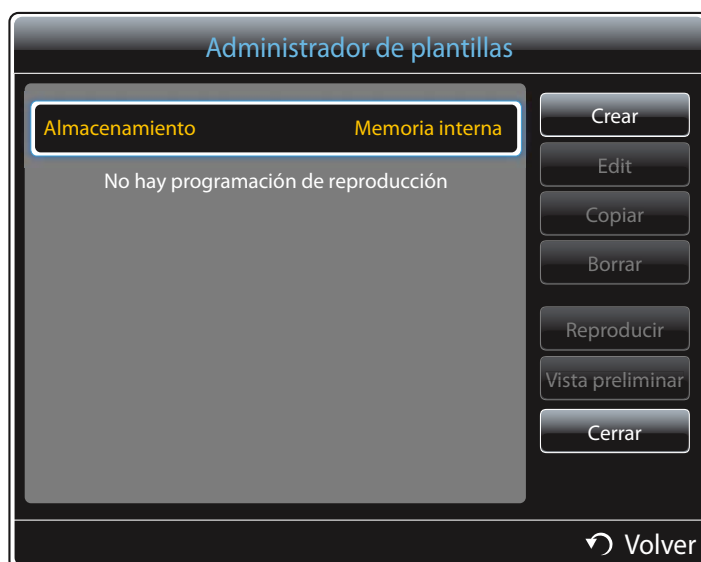
11.4 Administrador de plantillas

11.4.1 Registro de una plantilla

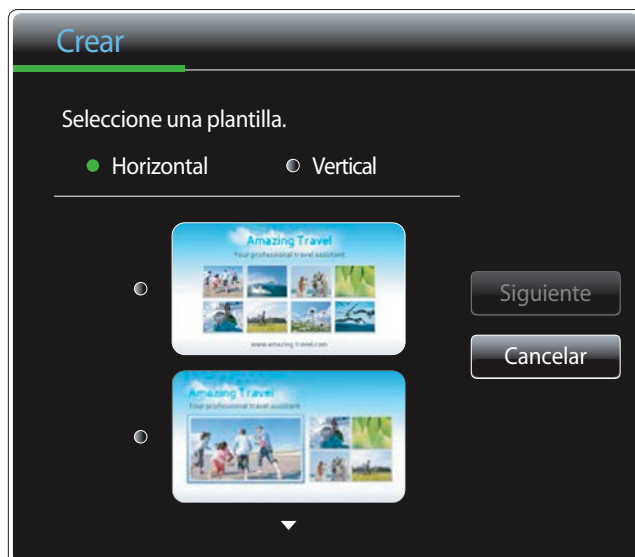
- 1 Seleccione **Administrador de plantillas** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



- 2 Seleccione **Crear** en la pantalla **Administrador de plantillas**.

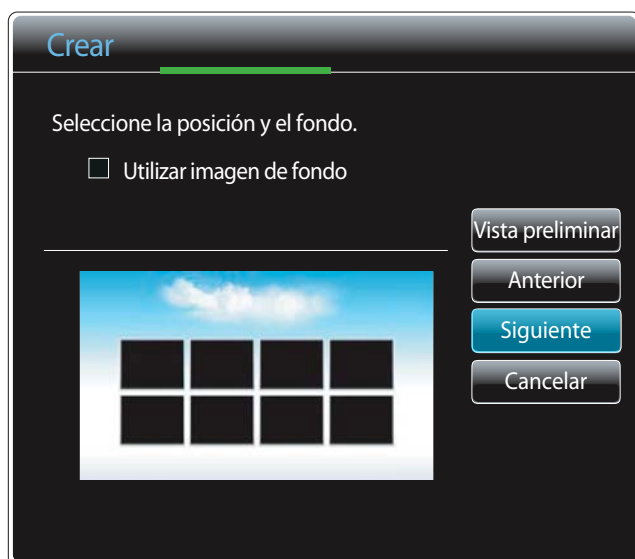


- 3 Seleccione una plantilla en el modo **Horizontal** o el modo **Vertical**.



No se admite la rotación de señal entrelazada.

- 4 Organice una plantilla insertando archivos de texto, vídeo, foto o PDF conforme desee.

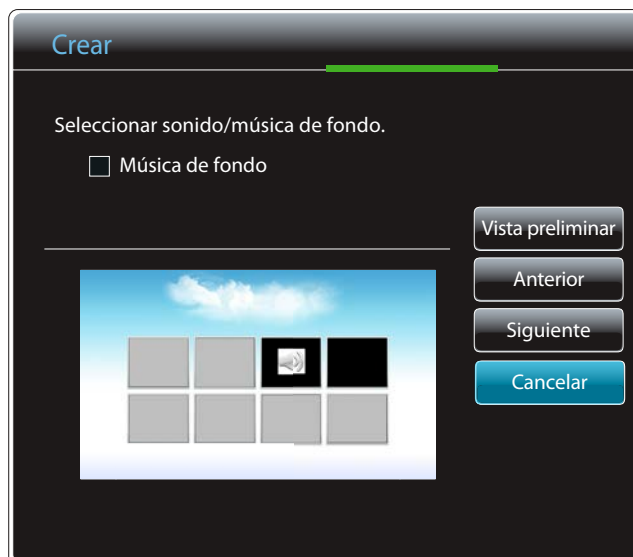


Para cargar un archivo o introducir texto manualmente, seleccione **Intr. tex.**.

Content

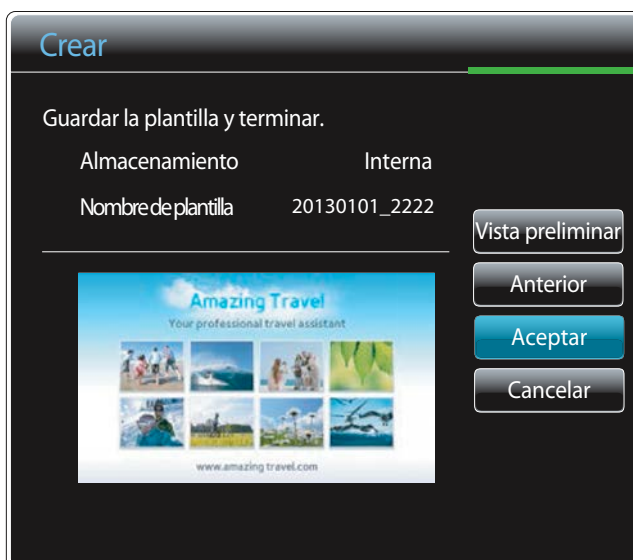
- **Tipo:** seleccione un tipo de archivo que desee usar para organizar una plantilla.
 - **PIP / Vídeos / Imagen / Flash / Office / PDF**
 - **Content:** seleccione un archivo almacenado en la **Memoria interna** o un dispositivo **USB**.
 - **Tamaño:** especifique el tamaño de pantalla que se usará al mostrar un archivo de contenido en la página de plantilla.
 - **Ajustar a pant. / Bloquear relación de aspecto**
 - **Fuente:** esta opción se habilita cuando **Tipo** se establece como **PIP**.
 - **Componente / AV / PC / DVI / HDMI**
-  • Una plantilla no puede contener más de un archivo de **Vídeos**.
- Una plantilla no puede contener archivos de **Office** y **PDF** al mismo tiempo.
- Una plantilla no puede contener más de un archivo de **Flash**.

- 5 Seleccione el sonido o la música de fondo.

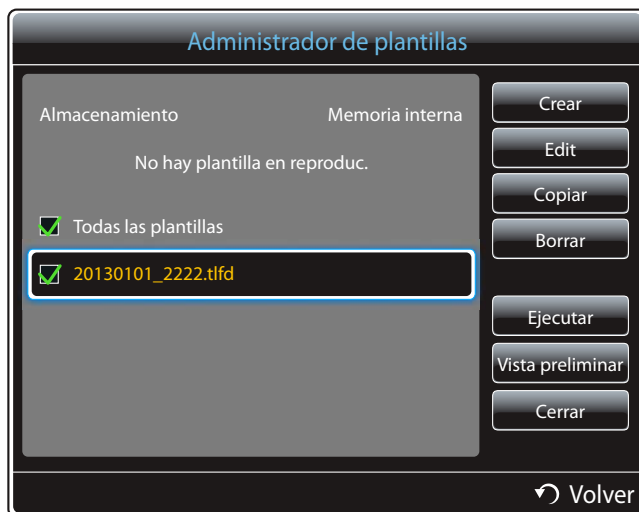


- Si hay asignados dos archivos de **Vídeos**, seleccione el archivo con el sonido que desee usar.
 - Si uno de los archivos de vídeo incluye contenido **PIP**, se puede seleccionar el sonido del contenido **PIP**.
- Si uno de los archivos es un archivo de **Flash**, se habilitará el sonido del archivo de **Flash**.

- 6 Seleccione **Guardar**. Seleccione el espacio de la memoria en el que desee guardar el contenido.



- 7 Compruebe que la plantilla se haya añadido al **Administrador de plantillas**.



11.5 Administrador de contenido

11.5.1 Copia de contenido

- 1 Seleccione **Administrador de contenido** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



- 2 Seleccione el contenido que desee copiar.



- Si se selecciona el contenido de **Memoria interna**: Puede copiar el contenido de **Memoria interna** en una memoria **USB**.
- Si se selecciona el contenido de **USB**: Puede copiar el contenido de la memoria **USB** en la **Memoria interna**.



Si se selecciona a la vez el contenido de **Memoria interna** y de la memoria **USB**, la función de copia se deshabilitará.

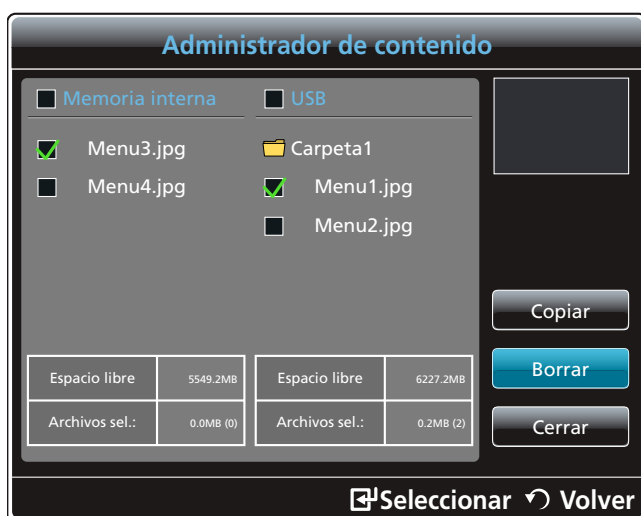
- 3 A continuación, seleccione **Copiar**.

11.5.2 Eliminación de contenido

- 1 Seleccione **Administrador de contenido** en la pantalla de menú de **MagicInfo Premium S**.



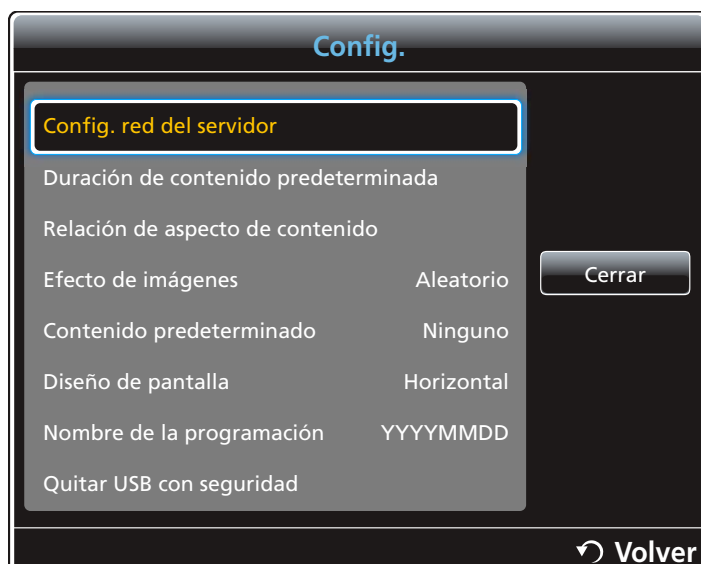
- 2 Seleccione el contenido que desee eliminar. A continuación, seleccione **Borrar**.
 - El contenido de la **Memoria interna** y de la memoria **USB** puede eliminarse a la vez.



11.6 Config.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



11.6.1 Server Network Setting

Para ejecutar **MagicInfo Premium S**, conecte a una red.

Servidor

Indique la configuración del servidor de **MagicInfo Premium S**.

- Si se activa la opción **SSL**, el servidor se configurará para usar https y la transferencia de datos se cifrará.



Introduzca la dirección IP del servidor y el número de puerto. Use 7001 como número de puerto. (Si no consigue conectarse al servidor usando el número de puerto 7001, solicite al administrador de su servidor el número de puerto correcto y modifique este número.)

Modo FTP

Especifique el modo de funcionamiento del FTP.

- **Activo / Pasivo.**

Almacenamiento predeterminado

Especifique la ubicación en la que desee guardar el contenido (descargado del servidor).

- **Memoria interna:** Guarde el contenido en la memoria interna del producto.
- **USB:** Guarde el contenido en la memoria USB.



Si hay en ejecución una **Programación red** cuando la memoria USB no esté conectada, se ejecutará el contenido predeterminado.

11.6.2 Duración de contenido predeterminada

Especifique la duración para reproducir los contenidos.

- **Tiempo del visor de imágenes, Tiempo del visor de PPT, Tiempo del visor PDF, Tiempo visor Flash**



La duración debe ser de al menos 5 segundos.

11.6.3 Relación de aspecto de contenido

Especifique la relación de aspecto de visualización por tipo cuando se reproduzcan los contenidos.

- **Relación de aspecto de PPT, Relación de aspecto de PDF, Relación de aspecto de vídeo**
 - **Original:** Muestre los contenidos con el tamaño original.
 - **Pantalla completa:** Muestre los contenidos a pantalla completa.

11.6.4 Efecto de imágenes

configura los efectos de transición de imágenes.

- **Fundido 1, Fundido 2, Persiana, Tablero, Lineal, Escaleras, Cortinilla, Baño de olas, Aleatorio, Ninguno**

11.6.5 Contenido predeterminado

Especifique los contenidos que reproducir de forma predeterminada cuando se inicie **MagicInfo Premium S**.

- Se admiten hasta 20 MB de contenido para **Contenido predeterminado**.

11.6.6 Screen layout

Cambie la orientación de pantalla a la vista horizontal o vertical.

- **Horizontal / Vertical**

11.6.7 Nombre de la programación

Seleccione un formato de título de programa cuando cree un programa local.

- **YYYYMMDD / YYYYDDMM / DDMMYYYY**



11.6.8 Quitar USB con seguridad

Retire el dispositivo USB con seguridad

11.6.9 Borrar todo el contenido

Elimine todos los archivos de contenido presentes en **Memoria interna**.

11.6.10 Rest. ajustes

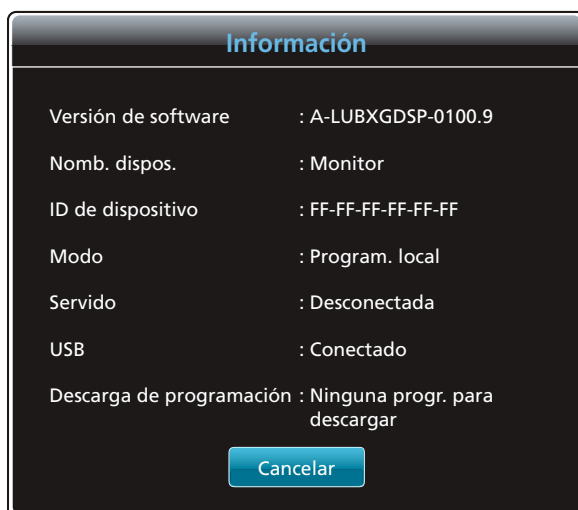
Restaura todos los valores de **Config.** a la configuración predeterminada de fábrica.

11.7 Cuando el contenido está en ejecución

11.7.1 Visualización de los detalles del contenido en ejecución



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



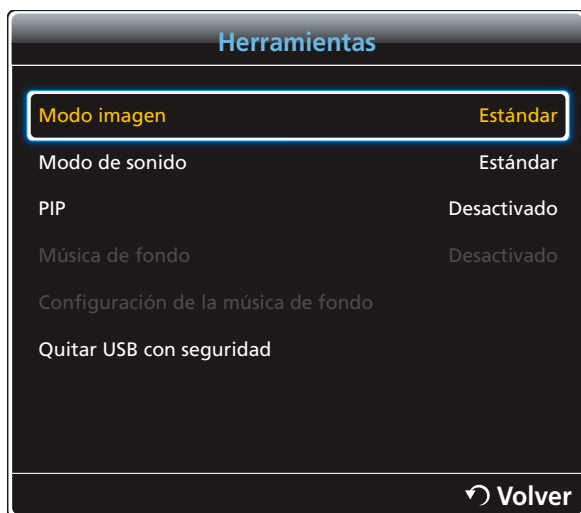
Pulse el botón **INFO** en el mando a distancia.

- **Versión de software**: muestra la versión de software de un dispositivo.
- **Nomb. dispos.**: muestra el nombre de un dispositivo reconocido por el servidor.
- **ID de dispositivo**: muestra el número de identificación original de un dispositivo.
- **Modo**: muestra el modo de funcionamiento en uso (**Programación red**, **Program. local**, **Reproductor de plantillas**, **AutoPlay interna** o **AutoPlay USB**) del reproductor **Reprod. S MagicInfo Premium**.
- **Servidor**: muestra el estado de la conexión (**Conectado**, **Desconectada** o **Sin aprobación**) del servidor.
- **USB**: muestra el estado de la conexión de un dispositivo USB.
- **Descarga de programación**: muestra el progreso de un programa de red que se esté descargando del servidor.

11.7.2 Cambio de configuración para el contenido en ejecución



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



Pulse el botón **TOOLS** en el mando a distancia.

Puede cambiar el ajuste de **Modo imagen** o de **Modo de sonido** o retirar un dispositivo USB de forma segura (**Quitar USB con seguridad**) mientras se esté reproduciendo contenido pulsando el botón **TOOLS** del mando a distancia.

- **Modo imagen** (**Dinámico** / **Estándar** / **Natural** / **Película**)
Permite personalizar la configuración de pantalla para el contenido que se está reproduciendo actualmente
- **Modo de sonido** (**Estándar** / **Música** / **Película** / **Voz clara** / **Amplificar**)
Permite personalizar la configuración de audio para el contenido que se está reproduciendo actualmente
- **PIP** (**Desactivado** / **Activado**)
active o desactive la función PIP.
- **Música de fondo** (**Desactivado** / **Activado**)
Active o desactive la función **Música de fondo**.
- **Configuración de la música de fondo** (**Aleatorio** / **Reproducir** / **Cancelar** / **Anular selecc.**)
Establezca los archivos de música almacenados en **Memoria interna** como **Música de fondo**.

 Para activar la **Configuración de la música de fondo**, asegúrese de que haya al menos un archivo MP3 almacenado en la **Memoria interna**.
- **Quitar USB con seguridad**
Retire el dispositivo USB con seguridad

12.1 Formatos de archivo que admite Reprod. S MagicInfo Videowall



- Es preciso adquirir una licencia para usar **MagicInfo Videowall S**.
- Para descargar el software, vaya a la página de inicio de Samsung, en <http://www.samsunglfd.com>.
- Para adquirir una licencia, póngase en contacto con un Centro de servicio al cliente.
- Para iniciar **MagicInfo Videowall S**, seleccione **MagicInfo Videowall S** para el **Modo jugador** en **Sistema**.

[Leer antes de usar **Reprod. S MagicInfo Videowall**]

MagicInfo Videowall S sólo puede configurar y controlar archivos de contenido a través de "VideoWall Console".

- Consulte el manual del usuario de "VideoWall Console" para obtener más información.
- Si desea mostrar la ventana de selección de menú, pulse **RETURN** en el mando a distancia.



Consulte la página 273 si desea obtener más detalles sobre los códecs admitidos.

Vídeo

- No se admite vídeo 3D.
- No se admite contenido cuya resolución sea mayor que la especificada en la tabla superior.
- El contenido de vídeo cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de vídeo.
- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.
- Admite hasta H.264, nivel 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no son compatibles.
- Para todos los códecs de vídeo excepto MVC, VP8 y VP6:
 - Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máximo
 - Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máximo
- No se admite GMC 2 ni superior.
- Solo admite la especificación BD MVC.

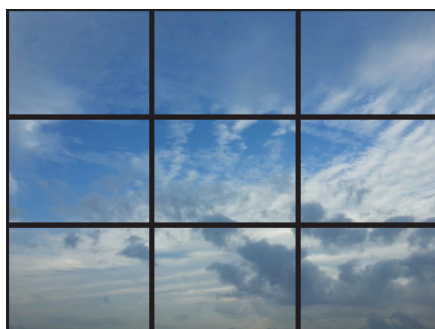
Imagen

- Formato de archivo de imagen admitido: Jpeg, bmp, png
- Resolución máxima admitida: 15.360 x 8.640
 - Una imagen con una resolución mayor puede tardar más en mostrarse en la pantalla.

12.1.1 Restricciones

- Sólo se puede reproducir un archivo de vídeo (**Videos**) por cliente.
-  Se puede reproducir archivos de contenido diferentes en los dispositivos de visualización de un mural de vídeos. No se puede reproducir dos archivos de vídeo (**Videos**) en un único dispositivo de visualización de un mural de vídeos.

Disponible



Disponible



No disponible



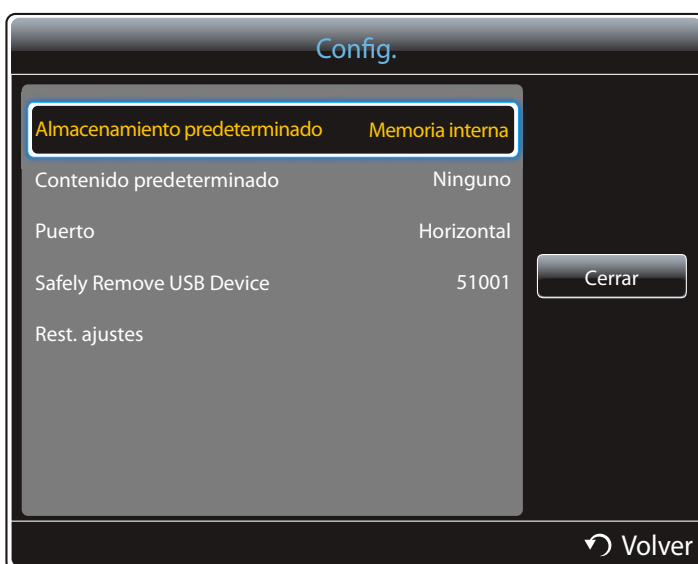
12.2 MagicInfo Videowall S

 **MENU** [] → **Asistencia** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER** [↵]
→ **Return** [↶]

- Para iniciar **MagicInfo Videowall S**, seleccione **MagicInfo Videowall S** para el **Modo jugador** en **Sistema**.
- Pulse el botón **MagicInfo Lite/S** en el mando a distancia.

12.2.1 Config.

 La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



12.2.2 Almacenamiento predeterminado

Especifique la ubicación en la que desee guardar el contenido (descargado del servidor).

- **Memoria interna:** Guarde el contenido en la memoria interna del producto.
- **USB:** Guarde el contenido en la memoria USB.

12.2.3 Contenido predeterminado

Configure el archivo de contenido predeterminado que se reproducirá.

12.2.4 Screen Layout

Cambie la orientación de pantalla a la vista horizontal o vertical.

- **Horizontal / Vertical**

12.2.5 Puerto

Compruebe el número de puerto del servidor. Use 51001 como número de puerto.

- Si no consigue conectarse al servidor usando el número de puerto 51001, solicite al administrador de su servidor el número de puerto correcto y modifique este número.

12.2.6 Quitar USB con seguridad

Retire el dispositivo USB con seguridad

12.2.7 Rest. ajustes

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

12.3 Cuando el contenido está en ejecución



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.



Pulse el botón **INFO** en el mando a distancia.

- **Versión de software:** muestra la versión de software de un dispositivo.
- **Nomb. dispos.:** muestra el nombre de un dispositivo reconocido por el servidor.
- **ID de dispositivo:** muestra el número de identificación original de un dispositivo.
- **USB:** muestra el estado de la conexión de un dispositivo USB.

13.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

13.1.1 Prueba del producto



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.

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**", significa que el producto funciona normalmente.



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

13.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia




"**Modo no óptimo**" mostrará brevemente si se ha seleccionado un modo que supera una resolución admitida (consulte las resoluciones admitidas).

13.1.3 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.
En la parte superior e inferior de la pantalla aparecen espacios en blanco cuando el producto se ha conectado al PC mediante un cable HDMI o HDMI-DVI.	<p>Los espacios en blanco de la pantalla no los crea el producto.</p> <p>La causa del problema reside en el PC o la tarjeta gráfica, y se puede solucionar ajustando el tamaño de la pantalla en la opción HDMI o DVI del menú de configuración de la tarjeta gráfica.</p> <p>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 a la última versión.</p> <p>(Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica o del ordenador para obtener información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)</p>
PC se muestra en Fuente cuando no hay un PC conectado.	PC se muestra siempre en Fuente independientemente de que haya o no un PC conectado.

Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	<p>Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.</p> <p>("2.2 Conexión y uso de un PC")</p>
"Sin señal" se muestra en la pantalla (consulte "Conexión a un PC").	<p>Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable.</p> <p>("2.2 Conexión y uso de un PC")</p>
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra Modo no óptimo ".	<p>Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto.</p>
	<p>Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.</p>

Problema de la pantalla	
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto. ("2.2 Conexión y uso de un PC")
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste Grueso y Fino .
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
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 el Brillo y el Contraste
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a Imagen y ajuste la configuración de Gama de colores .
El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a Imagen y ajuste la configuración 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 Desactivado .
	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.

Problema de la pantalla	
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.
El brillo y el color no parecen normales.	Vaya a Ajuste de pantalla ajuste la configuración de pantalla de Modo imagen , Color , Brillo y Nitidez .  Consulte página 126 para obtener más información sobre el menú Ajuste de pantalla .
	Vaya a Sistema y ajuste la configuración de Ahorro energía .  Consulte página 159 para obtener más información sobre el menú Sistema .
	Restablezca la configuración de pantalla predeterminada.  Consulte página 137 para obtener más información sobre el menú Restablecer imagen .
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 del monitor. Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung para solucionar el problema.

Problema de la pantalla	
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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 al monitor, es posible que deba cambiar a HDMI la configuración de audio para la caja de cable.)
	Si se utiliza un cable DVI-HDMI es necesario un cable de audio independiente.
	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 reinicielo.
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.

Problema con el sonido	
El sonido del monitor no varía tras cambiar Modo de sonido .	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	
El producto huele a plástico.	El olor a plástico es normal y desaparecerá con el tiempo.
El monitor 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.

Otros problemas									
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.	<p>El menú se activa o desactiva dependiendo del modo de Fuente.</p> <p> Consulte la página 162 para obtener más información sobre el menú PIP.</p>								
Cuando intento cambiar la resolución del PC, aparece un mensaje " Not valid mode ".	Para solucionar el problema, cambie la resolución del PC a una resolución admitida por la pantalla. El mensaje " Not valid mode " se muestra si la resolución de la fuente de entrada es superior a la máxima resolución de 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.								
N.neg 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.	<p>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.</p> <p>Si tiene estos problemas, conecte un cable de audio además del cable HDMI.</p>								
	<p>Algunas tarjetas gráficas de PC no reconocen automáticamente las señales HDMI que no incluyen sonido. En tal caso, seleccione manualmente una entrada de sonido.</p> <table><tr><td></td><td>Sound input</td><td>Screen mode</td></tr><tr><td>PC</td><td>Auto</td><td>PC settings</td></tr><tr><td>DVI PC</td><td>Audio In(Streo ports)</td><td>PC settings</td></tr></table>		Sound input	Screen mode	PC	Auto	PC settings	DVI PC	Audio In(Streo ports)
	Sound input	Screen mode							
PC	Auto	PC settings							
DVI PC	Audio In(Streo ports)	PC settings							

Otros problemas	
El sensor IR no funciona.	Asegúrese de que la luz del sensor se enciende cuando se presiona un botón del mando a distancia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Si no se enciende la luz del sensor, apague y vuelva a encender mediante el interruptor de alimentación ubicado en la parte posterior del producto. (Las luces LED de alimentación se ponen de color rojo cuando se apaga la pantalla.) Si aun así no se enciende la luz del sensor tras apagar y encender, es posible que haya una toma interna desconectada. Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico más cercano para reparar el producto.
	<ul style="list-style-type: none"> • Si la luz del sensor encendida no parpadea en rojo cuando se pulsa un botón del mando a distancia, es posible que el propio sensor IR esté estropeado. Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico más cercano para reparar el producto.
	<ul style="list-style-type: none"> • Si no hay cambios en la pantalla cuando se pulsa un botón del mando a distancia pero la luz del sensor sí parpadea en rojo, es posible que la placa principal esté estropeada. Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico más cercano para reparar el producto.
En el modo de ahorro de energía, si la fuente de entrada es DP , no podrá guardarse la configuración de la pantalla del PC.	Vaya a System → General y establezca Max power saving como off . O bien vuelva a configurar la salida de la pantalla del PC. Asegúrese de que el aparato está encendido.
Al arrancar el PC con la fuente de entrada establecida como DP las pantallas de la BIOS y de arranque no aparecen.	Arranque el PC con el aparato encendido o cuando la fuente de entrada no sea DP .

13.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	<p>Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows XP: Vaya a Control Panel → Appearance and Themes → Display → Settings → Advanced → Monitor y ajuste la frecuencia en Monitor Settings.• 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.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	<ul style="list-style-type: none"> • 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.



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

14.1 General

Nombre del modelo		PE40C
Panel	Tamaño	Clase 40 (40 pulgadas /101 cm)
	Área de visualización	88,56 cm (H) x 49,815 cm (V)
Dimensiones (An x Al x Pr)		91,96 x 53,20 x 3,51 cm
Peso		13,7 kg
VESA		20 x 20 cm

Nombre del modelo		PE46C	PE55C
Panel	Tamaño	Clase 46 (45,9 pulgadas /116cm)	Clase 55 (54,6 pulgadas /138 cm)
	Área de visualización	101,808 cm (H) x 57,267 cm (V)	120,96 cm (H) x 68,04 cm (V)
Dimensiones (An x Al x Pr)		105,45 x 60,85 x 3,51 cm	124,95 x 72,10 x 3,51 cm
Peso		16,9 kg	21,15 kg
VESA		40 x 40 cm	

Nombre del modelo		PE40C / PE46C / DE55C
Color de la pantalla		16,7 millones
Sincronización	Horizontal	30~81kHz
	Vertical	56~75Hz
Resolución	Resolución óptima	1920x1080 @60Hz
	Resolución máxima	1920x1080 @60Hz
Reloj de píxeles máximo		148,5MHz (analógica, digital)
Salida de audio		10 W + 10 W
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Conectores de la señal	Entrada	AV IN/COMPONENT IN(Común), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, DP IN, RGB/DVI/HDMI/AV/COMPONENT AUDIO IN, RJ45, RS232C IN, IR/AMBINET SENSOR IN
	Salida	IR OUT, AUDIO OUT, DP OUT(LOOP OUT), RS232C OUT

Nombre del modelo		PE40C / PE46C / DE55C
USB		2 DOWN
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 0°C ~ 40° (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-and-Play: Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor 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.

14.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

Estado		Funcionamiento normal			Modo de ahorro de energía	Apagado	Apagado (Energía)
		Clasificación (Con PIM)	Clasificación	Normal			
Indicador de encendido		Apagado			Parpadeo	Encendido	Apagado
Consumo de energía	PE40C	220 W	150 W	120 W	0,5 W	0,5 W	0 W
	PE46C	260 W	190 W	140 W			
	PE55C	290 W	220 W	165 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).

14.3 Tabla de los modos de señal estandar



- 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 evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el monitor.
- Compruebe la frecuencia cuando cambie un monitor CDT (conectado a un PC) por uno LCD. Si el monitor LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el monitor CDT antes de que lo cambie por el monitor LCD.

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.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
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	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
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	+/+

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
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(RB)	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	+/+



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.

14.4 Licencia



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



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. 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



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.

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.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE



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

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

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

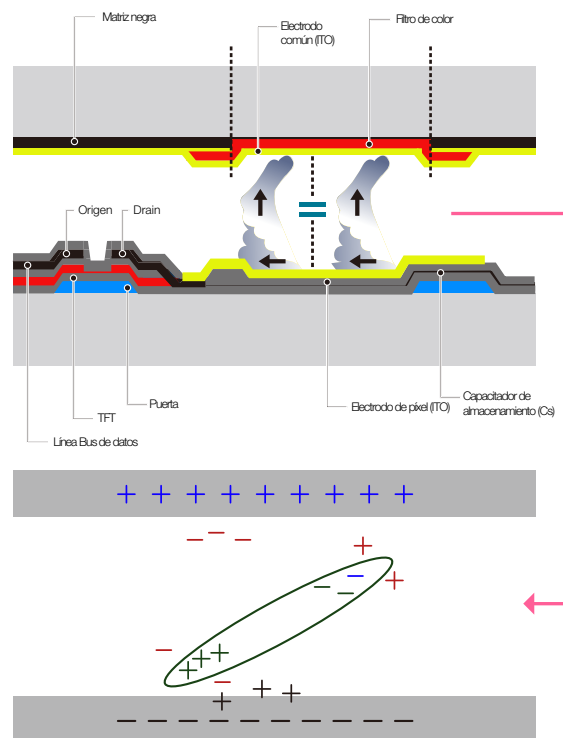
- Para disfrutar de la calidad de imagen óptima, vaya al Panel de control del PC y ajuste la resolución y la frecuencia de actualización del modo siguiente. La calidad de imagen de las pantallas TFT-LED puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.
 - Resolución: 1920 x 1080
 - Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 56 ~ 75 Hz
- 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 LED. Esto no afecta al rendimiento del producto.
 - Número de subpíxeles por tipo de panel LCD: PE40C, PE46C, PE55C: 6.220.800
- Ejecute "**Ajuste automático**" para mejorar la calidad de la imagen. Si persisten las interferencias incluso después del ajuste automático, configure **Grueso** o **Fino**.
- 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.
- A diferencia de los monitores CDT, los del tipo TFT-LED (debido a la naturaleza del panel) pueden establecerse solamente en una resolución para obtener una calidad de imagen óptima. Por este motivo, la configuración de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el monitor.

Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

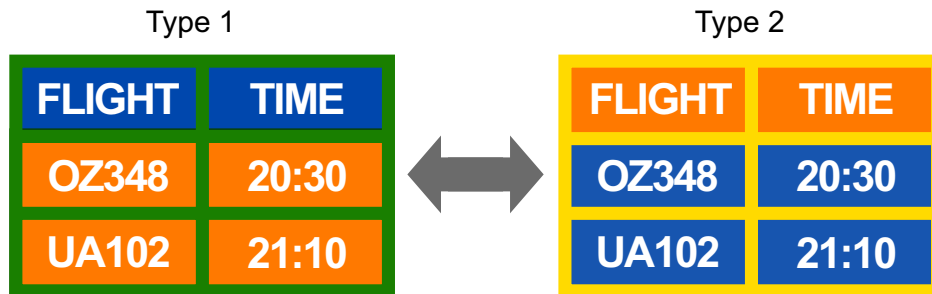
El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel LCD funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel LCD muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado (más de 12 horas), puede producirse una ligera diferencia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



- Apagado, protector de pantalla o modo de ahorro de energía
 - ▢ Apague el producto 2 horas después de usarlo durante 12 horas.
 - ▢ Apague el producto 4 horas después de usarlo durante 20 horas.
 - ▢ 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 regular del color



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.
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 regular del color del texto
 - 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.
- 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.

Eliminación correcta

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



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

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

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

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de esta marca en la batería, el manual o el envase indica que la batería de este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea.

El usuario no debe sustituir la batería que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico. No extraiga la batería ni la arroje al fuego. No desmonte, aplaste o perforo la batería. Si va a deshacerse del producto, el centro de recogida de residuos tomará las medidas oportunas para el reciclado y tratamiento del producto, incluida la batería.

Terminología

Tamaño de punto

El producto y la pantalla se componen 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.

Modo entrelazado y modo no 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.

Plug & Play

Plug & Play es una función que permite el intercambio automático de información entre un monitor 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).

Control de visualización múltiple (MDC)

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar de forma simultánea varios dispositivos de visualización mediante un PC. La comunicación entre un PC y un monitor tiene lugar mediante los cables RS232C (transmisión de datos serie) y RJ45 (LAN).

DVD (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 (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.

Puertos de componentes (verde, azul y rojo)

Los puertos de componentes, que identifican, transmiten y reciben señales de contraste, proporcionan una calidad de imagen superior a cualquier otro método de conexión de vídeo.

Estéreo

Estéreo se refiere a una tecnología que produce señales de audio a través de dos canales. Ofrece una experiencia de sonido en 3D a través de los canales izquierdo y derecho de audio por dos altavoces.

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.

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).

Symbols

¿Qu es AllShare Play 182

¿Qu es MDC 81

A

Accesorios que se venden por separado 28

Actualización del software 178

administrador de contenido 225, 266

Administrador de plantillas 261

administrador de programación local 212,
248

Ajus del int auto de origen 168

Ajuste de pantalla 126

C

Cambio de la resolución mediante un PC 67

Conexión a un PC 64

Conexión de vídeo 70

configuración 227, 268, 276

Configuración de MagicInfo Lite 151

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE 296

Cuando el contenido está en ejecución 230,
271, 278

Custom settings screen 124

E

Editar Nombre 181

Eliminación correcta 307

Estándar 124

F

Fotos (fotos) 192

I

Imagen Tamaño 126

Informe del problema 279

InstalaciónDesinstalación del programa MDC
80

M

MagicInfo Lite Player 207, 276

MagicInfo Premium S 242

Mando a distancia 34

Menú de opciones de reproducción de
Vídeos/Fotos/Música 194

Mi list 190

Modo imagen 123

Música 193

P

página de inicio de contenidos 179

Pilas 35

Posición de pantalla 167

Programación red 207, 242

Puerto 32

R

Red cableada 141

Responsabilidad por el Servicio de Pago
(Coste para los Clientes) 302

Restablecer todo 177

T

Temp de desc 156

U

Uso de las funciones básicas de AllShare
Play 187

V

Vídeos (vídeos) 191

W

WPS(PBC) 149