

# Manual del usuario

## NC191 NC241

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.

# Índice

## ANTES DE USAR EL PRODUCTO

7  
7  
8

### Copyright

Iconos utilizados en este manual  
Símbolos de precauciones de seguridad

9

### Limpieza

Limpieza  
Seguridad en el espacio de instalación  
Precauciones de almacenamiento

11

### Precauciones de seguridad

Electricidad y seguridad  
Instalación  
Funcionamiento

18

### Postura correcta para utilizar el producto

## PREPARATIVOS

19  
19  
20

### Comprobación del contenido

Extracción del embalaje  
Comprobación de los componentes

22

### Partes

Botones delanteros  
Parte posterior

26

### Instalación

Instalación de la base  
Ajuste de la inclinación y la altura del producto  
Giro del monitor  
Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio  
Bloqueo antirrobo

## UTILIZACIÓN DE "PCOIP"

31

### ¿Qué es un "PC over IP"?

	<b>32</b>	<b>Conexión para usar "PCoIP"</b>
	32	Conexión LAN
	32	Conexión de dispositivos USB
	33	Conexión de un micrófono
	33	Conexión de auriculares o altavoces
	33	Conexión de un cable SERIE
	34	Conexión con un monitor secundario
	34	Conexión de la alimentación
	<b>35</b>	<b>Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN</b>
	36	Instalación de un controlador USB a serie
	<b>38</b>	<b>"PCoIP"</b>
	38	OSD (On Screen Display)
	38	Pantalla de conexión
	39	Menú <b>Options</b> de la OSD
	39	Ventana <b>Configuration</b>
	50	Ventana <b>Diagnostics</b>
	54	Ventana <b>Information</b>
	56	Ventana <b>User Settings</b>
	64	Ventana <b>Password</b>
	66	<b>Wake On LAN</b>
	67	<b>Wake on USB</b>
	68	<b>OSD Logo Upload</b>
<b>CONEXIÓN Y USO DE UN DISPOSITIVO FUENTE</b>	<b>69</b>	<b>Antes de conectar</b>
	69	Puntos de control previos a la conexión
	<b>70</b>	<b>Conexión y uso de un PC</b>
	70	Conexión a un PC
	71	Instalación de "Windows Driver"
	72	Establecimiento de la resolución óptima
	73	Cambio de la resolución mediante un PC
<b>CONFIGURACIÓN DE PANTALLA</b>	<b>75</b>	<b>Brillo</b>
	75	Configuración de <b>Brillo</b>

	76	<b>Contraste</b>
	76	Configuración de <b>Contraste</b>
	77	<b>Nitidez</b>
	77	Configuración de <b>Nitidez</b>
	78	<b>SAMSUNG MAGIC Bright</b>
	78	Configuración de <b>SAMSUNG MAGIC Bright</b>
	79	<b>Grueso</b>
	79	Ajuste de <b>Grueso</b>
	80	<b>Fino</b>
	80	Ajuste de <b>Fino</b>
<b>CONFIGURACIÓN DEL MATIZ</b>	81	<b>SAMSUNG MAGIC Color</b>
	81	Configuración de <b>SAMSUNG MAGIC Color</b>
	82	<b>Rojo</b>
	82	Configuración de <b>Rojo</b>
	83	<b>Verde</b>
	83	Configuración de <b>Verde</b>
	84	<b>Azul</b>
	84	Configuración de <b>Azul</b>
	85	<b>Tono de color</b>
	85	Ajuste de la configuración de <b>Tono de color</b>
	86	<b>Gamma</b>
	86	Configuración de <b>Gamma</b>
<b>CAMBIO DE TAMAÑO O REUBICACIÓN DE LA PANTALLA</b>	87	<b>Posición-H y Posición-V</b>
	87	Configuración de <b>Posición-H y Posición-V</b>
	88	<b>Posición-H menú y Posición-V menú</b>
	88	Configuración de <b>Posición-H menú y Posición-V menú</b>

# Índice

<b>CONFIGURACIÓN Y RESTAURACIÓN</b>	<b>89</b>	<b>Restaurar</b>
	89	Configuración de inicialización ( <b>Restaurar</b> )
	<b>90</b>	<b>Idioma</b>
	90	Cambio del <b>Idioma</b>
	<b>91</b>	<b>Mostrar hora</b>
	91	Configuración de <b>Mostrar hora</b>
	<b>92</b>	<b>Transp. menú</b>
	92	Modificación de <b>Transp. menú</b>
	<b>93</b>	<b>Tecla de alim.</b>
	93	Activación de <b>Tecla de alim.</b>
<b>MENÚ INFORMACIÓN Y OTROS</b>	<b>94</b>	<b>INFORMACIÓN</b>
	94	Acceso a <b>INFORMACIÓN</b>
	<b>94</b>	<b>Configuración del Volumen de la pantalla de inicio</b>
<b>INSTALACIÓN DEL SOFTWARE</b>	<b>95</b>	<b>Natural Color</b>
	95	¿Qué es <b>Natural Color</b> ?
	<b>96</b>	<b>MultiScreen</b>
	96	Instalación del software
	97	Eliminación del software
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>	<b>98</b>	<b>Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung</b>
	98	Prueba del producto
	98	Comprobación de la resolución y la frecuencia
	98	Compruebe lo siguiente.
	<b>101</b>	<b>P y R</b>
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>103</b>	<b>General</b>
	<b>105</b>	<b>Ahorro de energía</b>

## APÉNDICE

106	Tabla de los modos de señal estándar
109	Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE
115	Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)
115	No se trata de un defecto del producto
115	El daño del producto ha sido causado por el cliente
116	Otros
117	Eliminación correcta
117	Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
117	Eliminación correcta de las baterías de este producto
118	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.

© 2012 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.

- 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

## Iconos utilizados en este manual

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

# Antes de usar el producto

## Símbolos de precauciones de seguridad

 Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
 Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

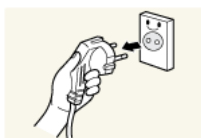


## Limpieza

### Limpieza

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

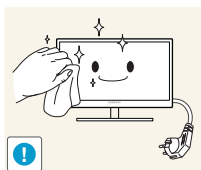
Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



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



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.



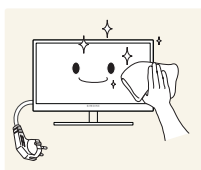
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.



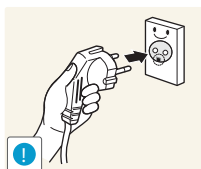
- No utilice limpiadores que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos en el monitor.



- 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 monitor.



5. Conecte el cable de alimentación al producto tras limpiarlo.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

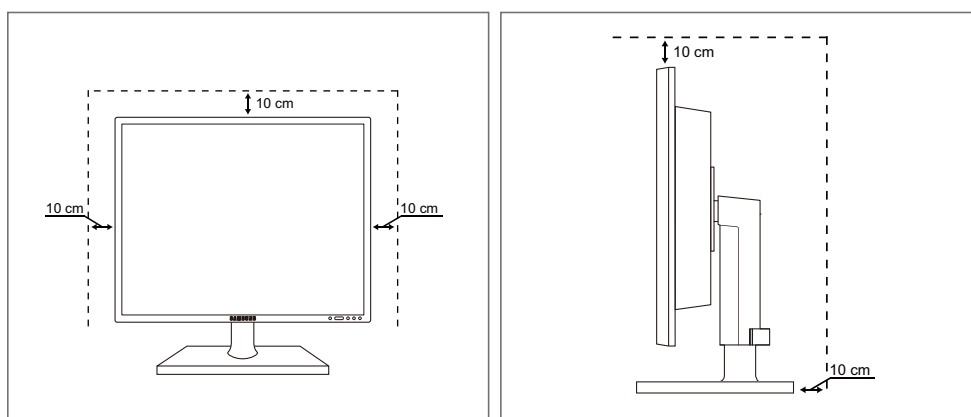
# Antes de usar el producto

## Seguridad en el espacio de instalación

- Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.



El aspecto exterior puede variar según el producto.



## Precauciones de almacenamiento



Asegúrese de ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 109) si necesita limpiar el interior del monitor. (Se le cobrará una tarifa por este servicio.)

## Precauciones de seguridad

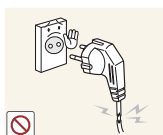
### Electricidad y seguridad



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.



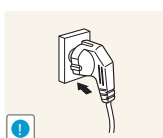
No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.



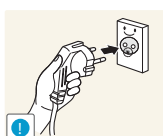
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



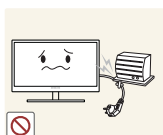
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- 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. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

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



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

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Elimine las sustancias extrañas, como el polvo, de las patillas del enchufe y de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

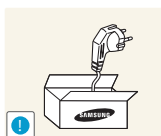
# Antes de usar el producto

## Precaución



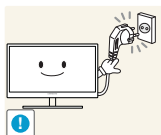
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



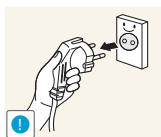
No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



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

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.  
No es posible cortar la corriente que llega al producto completamente mediante el botón de encendido.



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.



Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.



Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

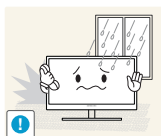
- Los niños podrían ahogarse.

# Antes de usar el producto



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

- El producto podría caerse y romperse 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.

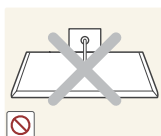
- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.

## Precaución



Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.



No apoye el producto sobre su parte delantera.

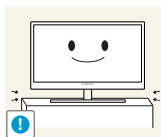
- La pantalla podría dañarse.



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 romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.

# Antes de usar el producto



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar 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 (página 109) 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 GUARDEL O PARA REFERENCIAS FUTURAS.



### Advertencia



Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 109) para las reparaciones.



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

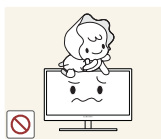
- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 109).

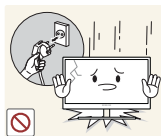
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

# Antes de usar el producto



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

- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.



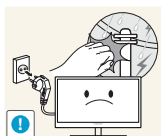
Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 109).

- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No coloque objetos pesados, juguetes ni dulces sobre el 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.



En caso de tormenta o rayos, apague el aparato y desconecte 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.



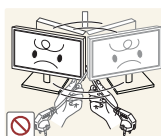
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



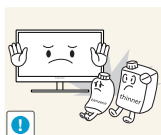
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



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

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



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.

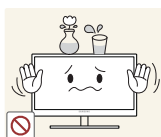
- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

# Antes de usar el producto



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni los puertos del producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 109).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

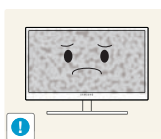


No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 109).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

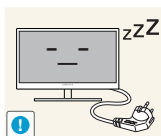


## Precaución



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

- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento.



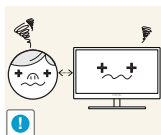
Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.



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



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

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

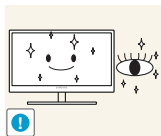


# Antes de usar el producto



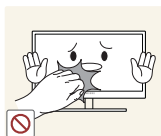
No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

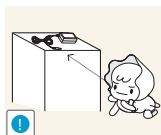


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- 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.

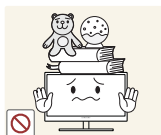


Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.



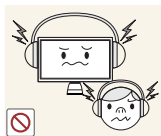
Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- De lo contrario, los dedos o las manos de los niños podrían quedar atrapados y resultar heridos.
- Una inclinación excesiva del producto podría hacer que se cayera, lo que podría causar daños personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



No suba el volumen demasiado cuando utilice los auriculares.

- En concreto, el sonido a un volumen demasiado alto podría afectar a su capacidad auditiva a largo plazo.

## Postura correcta para utilizar el producto



Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50 cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla.  
Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

## 1.1 Comprobación del contenido

### 1.1.1 Extracción del embalaje

- 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 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.



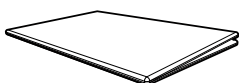
- 4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

## 1.1.2 Comprobación de los componentes



- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

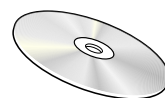
### Componentes



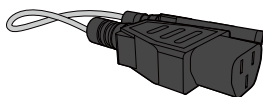
Guía de configuración rápida



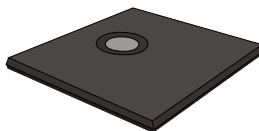
Tarjeta de garantía  
(No disponible en todos los lugares.)



Manual del usuario



Cable de alimentación



Base del soporte

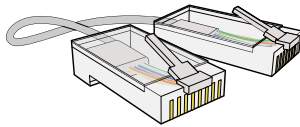


Los componentes pueden variar según las localidades.

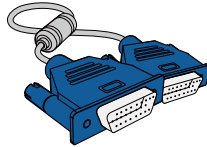
## Accesorios que se venden por separado



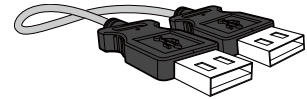
Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



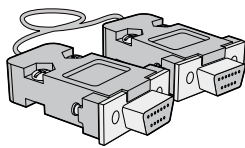
Cable LAN



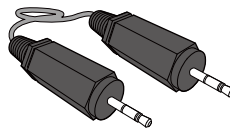
Cable D-Sub



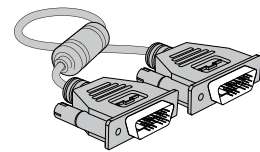
Cable USB



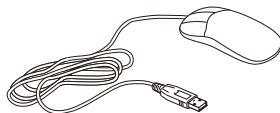
Cable RS232C



Cable estéreo



Cable DVI



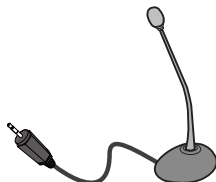
Ratón USB



Teclado



Auricular



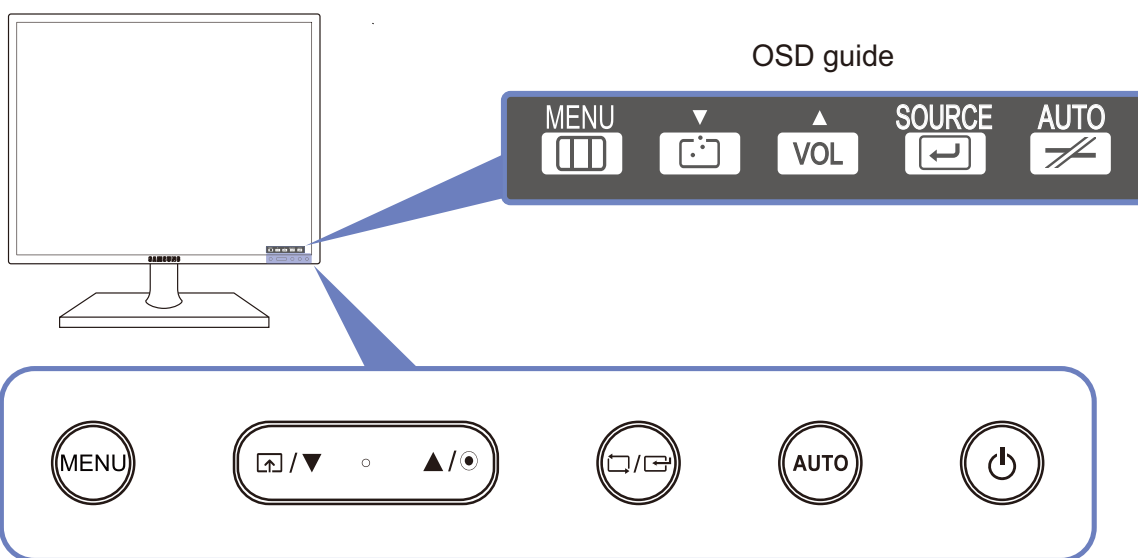
Micrófono

## 1.2 Partes

### 1.2.1 Botones delanteros



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.



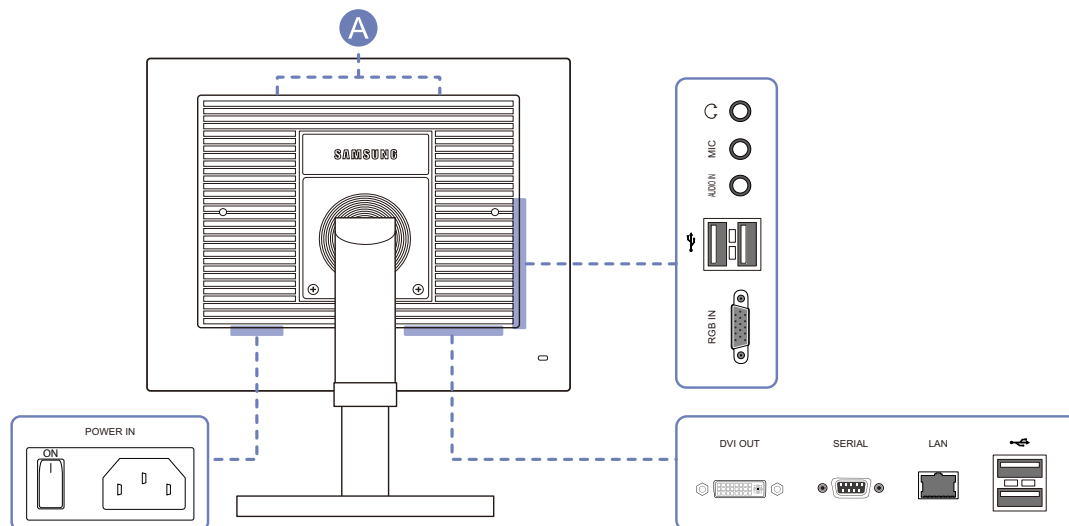
Iconos	Descripción
MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir o cerrar el menú en pantalla (OSD), o bien volver al último menú.</li> <li>• Bloqueo de control de la OSD: Mantener la configuración actual o bloquear el control OSD para impedir cambios no intencionados en la configuración.</li> </ul> <p>Activar: Para bloquear el control OSD, pulse el botón de menú [<b>MENU</b>] durante cinco segundos.</p> <p>Desactivar: Para desbloquear el control OSD, pulse el botón de menú [<b>MENU</b>] durante más de cinco segundos.</p>
	Conectar con un servidor.
▼ / ▲	Moverse al menú superior o inferior, o bien ajustar el valor de una opción en el menú OSD.
	<p>Ajustar el <b>Volumen</b>.</p> <p>Cuando se muestre la guía OSD, el botón [●] activará la función asignada a <b>Volumen</b>.</p>









Iconos	Descripción
	<p>Confirmar una selección de menú.</p> <p>Si pulsa el botón [] cuando el menú OSD no está visible, cambiará la fuente de entrada (<b>Client/Analógico</b>). Si enciende el producto o cambia la fuente de entrada pulsando el botón [], aparecerá un mensaje que muestra la fuente de entrada en la esquina superior izquierda de la pantalla.</p>
AUTO	<p>Modo <b>Analógico</b>: Permite el ajuste automático de la configuración de la pantalla.</p> <p>Modo <b>Client</b>: Permite desconectar del servidor.</p>
	<p>Encender o apagar el producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaya a <b>CONFIG. Y REST.</b> → <b>Tecla de alim.</b> y seleccione <b>Apagar</b> o <b>Pant. des..</b> (Consulte "7.5 Tecla de alim." para obtener más información sobre <b>Tecla de alim.</b>).</li> <li>• Para apagar o encender el producto cuando esté seleccionado <b>Apagar</b>, pulse el botón de encendido.</li> <li>• La configuración predeterminada es <b>Apagar</b>.</li> </ul>
Guía OSD	<p>Si se pulsa un botón de control del producto, la guía de OSD se mostrará antes de que se abra el menú en pantalla. (La guía mostrará la función del botón que se haya presionado.)</p> <p>Para acceder al menú en pantalla cuando se muestre la guía, pulse de nuevo el botón correspondiente.</p> <p>La guía de OSD puede variar según las funciones o el modelo de producto. Consulte el producto en sí.</p>

## 1.2.2 Parte posterior

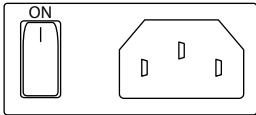



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



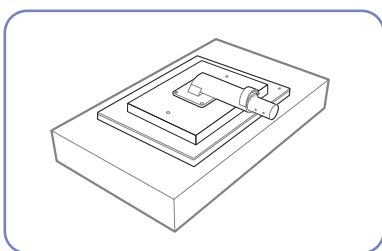
Puerto	Descripción
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
MIC 	Conectar un micrófono.
AUDIO IN 	Conecta con una fuente de entrada de sonido mediante un cable de audio.
	Conectar un dispositivo USB
RGB IN 	Conecta con un PC mediante el cable D-SUB.
DVI OUT 	Conecta con un monitor secundario mediante el cable DVI.
SERIAL 	Conecta con un dispositivo que admite una conexión (interfaz) RS-232C.
LAN 	Conecta con una red mediante el cable LAN.



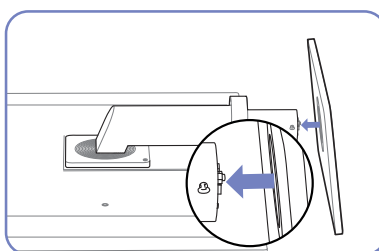
Puerto	Descripción
<p>POWER IN</p> 	<p>Conecta con el cable de alimentación.</p>
<p> Altavoces</p>	<p>Si el código de 11 dígitos del modelo es M, el modelo lleva altavoces internos.</p> <p>Ej.) LF19NEBHBNM, LF24NEBHBNM</p>

## 1.3 Instalación

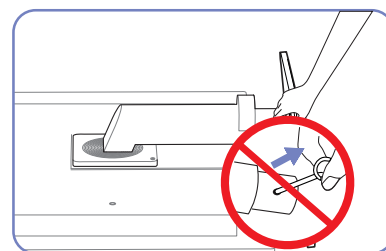
### 1.3.1 Instalación de la base



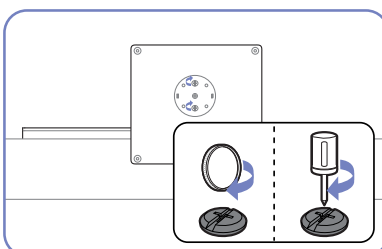
Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.



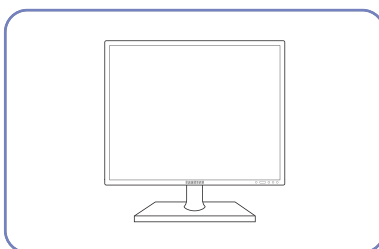
Inserte la base del soporte en éste según la dirección de la flecha.



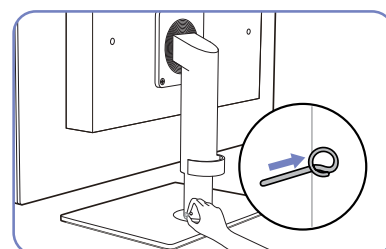
No retire el pasador de fijación hasta que no haya terminado de instalar el soporte.



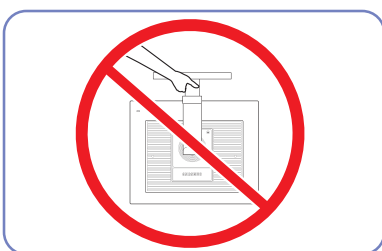
Apriete completamente el tornillo (con un destornillador o una moneda) en la parte inferior de la base.



Tras instalar el soporte ponga el producto en posición vertical.



Ahora puede retirar el pasador de fijación y ajustar el soporte.



- Precaución

No ponga el producto boca abajo sujetándolo sólo por el soporte.

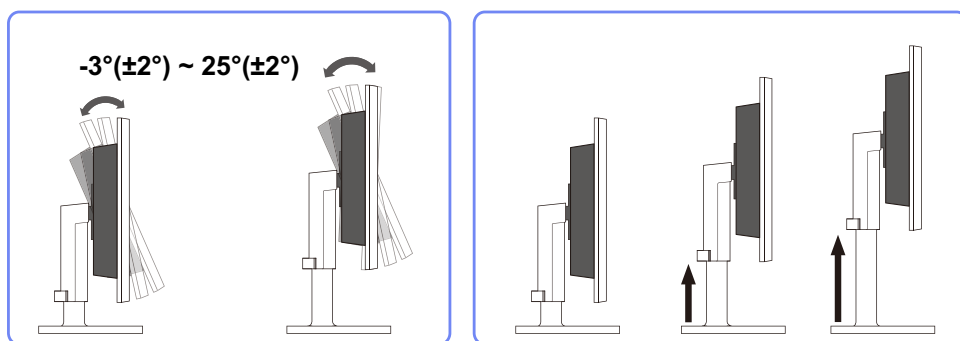


- Para desmontar se debe proceder en el orden inverso al montaje.
- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

### 1.3.2 Ajuste de la inclinación y la altura del producto



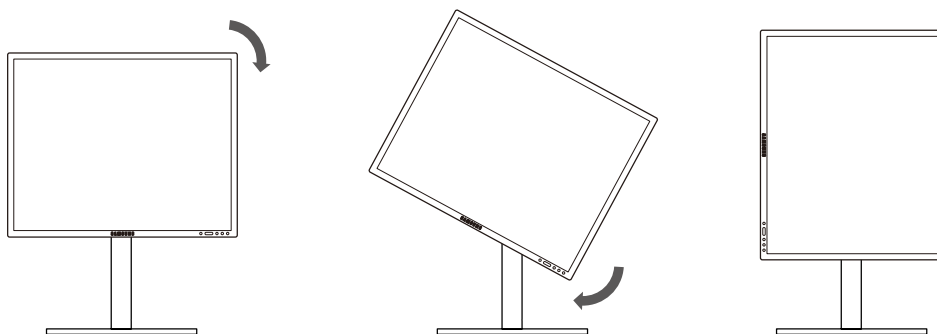
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



- Para ajustar la altura, retire el pasador de fijación.
- La inclinación y la altura del producto se pueden ajustar.
- Sujete el producto por la parte superior central y ajuste su altura con cuidado.

### 1.3.3 Giro del monitor

Puede girar el monitor como se muestra a continuación.



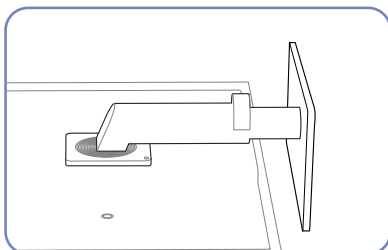
- Antes de girar el monitor debe extender completamente el soporte.
- Si gira el monitor sin extender completamente el soporte, la esquina del monitor puede tocar el suelo y dañarse.
- No gire el monitor en el sentido contrario a las agujas del reloj. Se podría dañar el monitor.

### 1.3.4 Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio

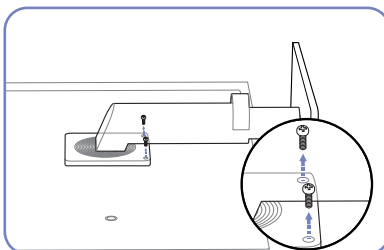
Antes de la instalación



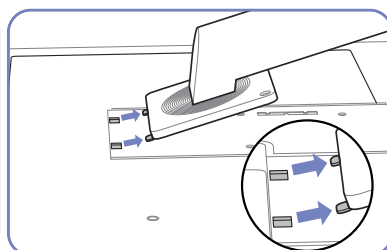
Apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.



Coloque un paño protector o un cojín sobre una superficie plana. A continuación, coloque el producto boca arriba sobre el paño o el cojín.

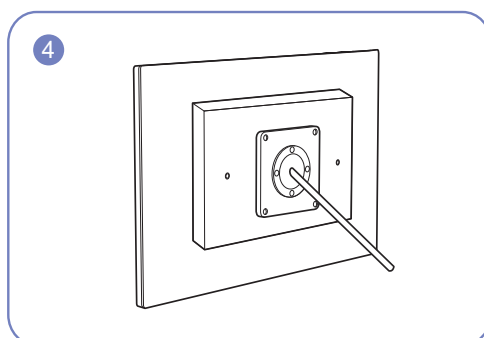
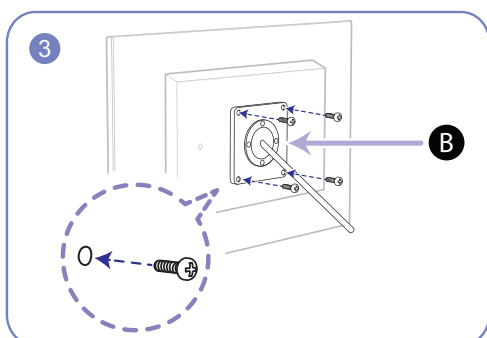
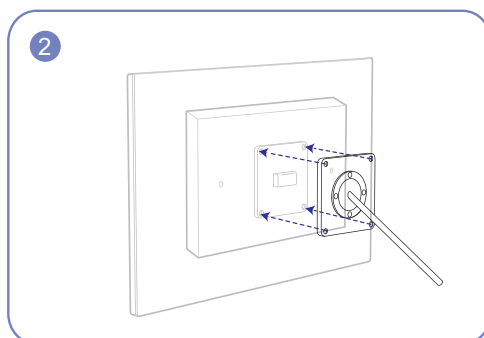
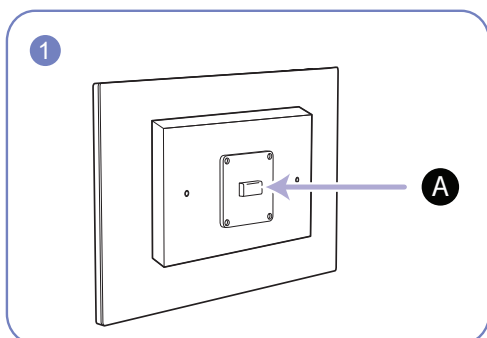


Afloje el tornillo de la parte posterior del producto.



Levante y retire el soporte.

Instalación de un equipo de montaje mural o un soporte de escritorio



**A** Monte aquí el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio

**B** Soporte (se vende por separado)

Alinee las ranuras y apriete completamente los tornillos en el soporte del producto y en las partes correspondientes del equipo de montaje mural o del soporte de escritorio que desee instalar.

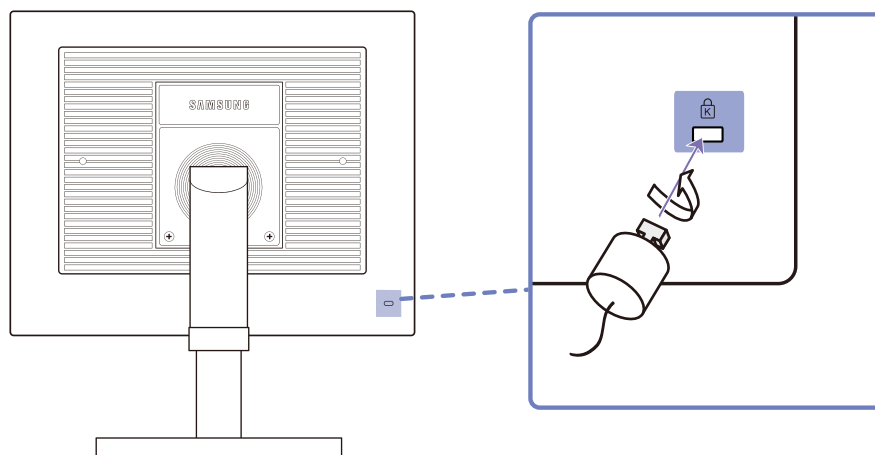


## Notas

- Si utiliza un tornillo demasiado largo puede dañar los componentes internos del producto.
- La longitud de los tornillos de un equipo de montaje mural que no cumpla los estándares VESA puede variar según las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan los estándares VESA. No utilice una fuerza excesiva para montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio. El producto se podría dañar o caer y provocar lesiones personales graves. Samsung no se hace responsable de estos daños o lesiones causados por el uso de tornillos inadecuados o por el uso de una fuerza excesiva al montar el equipo de montaje mural o el soporte de escritorio.
- Samsung no se hace responsable de cualquier daño al producto o lesiones personales causadas por el uso de un equipo de montaje mural que no sea el especificado o por el intento de instalar éste personalmente.
- Para montar el producto en una pared, se debe comprar un juego de montaje mural que se puede montar a 10 cm o más de distancia de la pared.
- Debe instalar un equipo de montaje mural que cumpla con los estándares.
- Para instalar el monitor mediante un montaje mural, desconecte del monitor la base del soporte.

## 1.3.5 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. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.



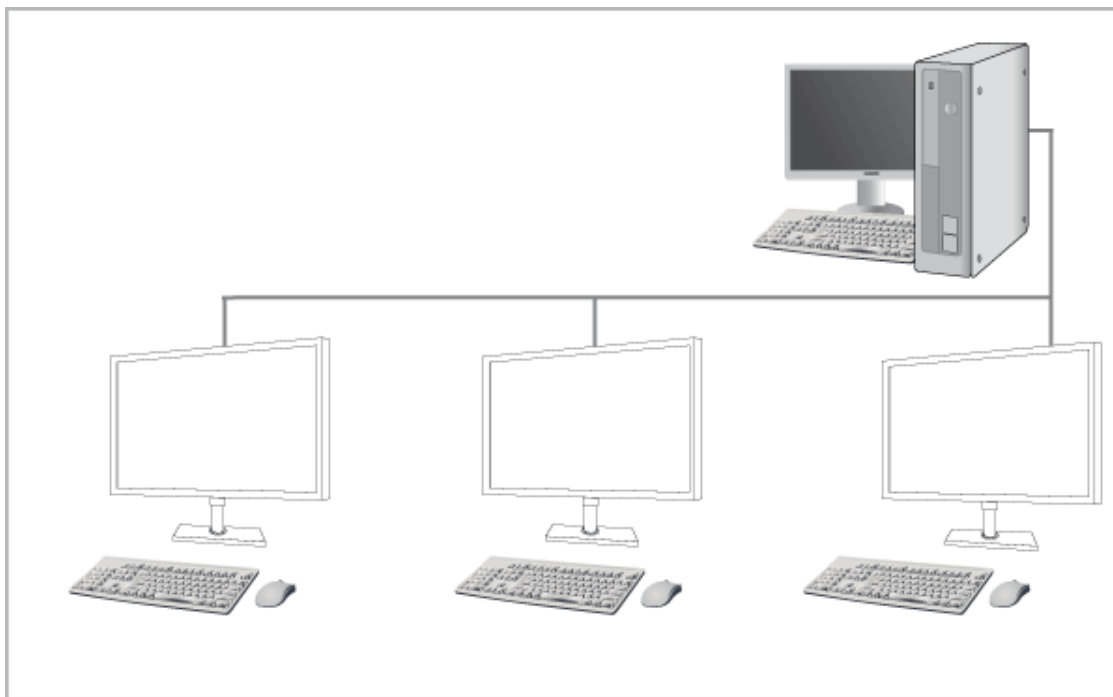
### Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

- 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.

## 2.1 ¿Qué es un "PC over IP"?

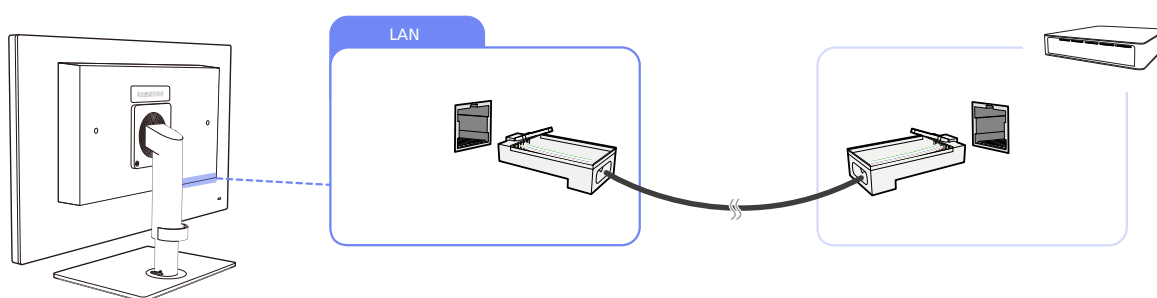


- Este monitor puede decodificar y mostrar la pantalla del PC servidor codificada y transmitida a través de la red (LAN), así como mostrar la pantalla del ordenador igual que un monitor convencional. Este monitor muestra un rendimiento mucho mejor que una RDP normal y se ha diseñado para admitir la resolución de 1920\*1080 píxeles para un trabajo gráfico de alta calidad.
- Este monitor tiene reforzada la seguridad ya que se utiliza conectado a un PC servidor y permite acceder a Internet, crear documentos y editar imágenes. Además, este innovador monitor permite reproducir música, vídeos y juegos por medio de la conexión de un dispositivo de fuente externa, como DSC, MP3, dispositivo de almacenamiento externo, etc., en el puerto USB.
- Este monitor se puede utilizar en otros ámbitos, como videoconferencias y trabajo compartido, ya que permite ver la pantalla de visualización de la red en otro dispositivo de visualización que esté conectado al dispositivo en el puerto DVI OUT.

## 2.2 Conexión para usar "PCoIP"

- 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.

### 2.2.1 Conexión LAN



- 1 Conecte el cable LAN a [LAN] en la parte posterior del producto.

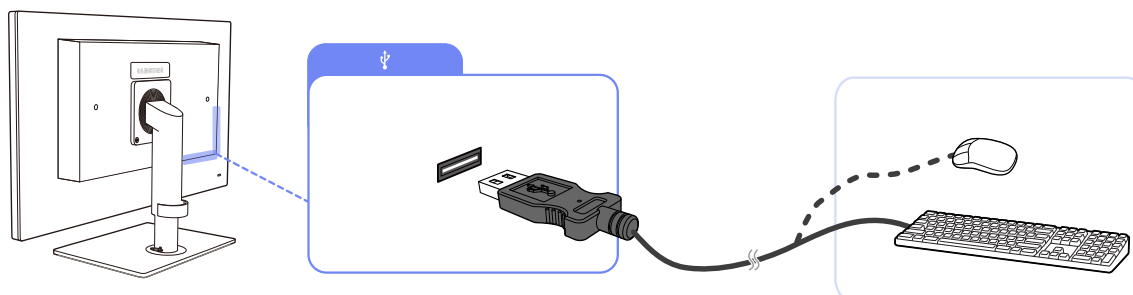


- No se admite cuando la velocidad de red es inferior o igual a 10 Mbps.
- Utilice un cable Cat 7 (tipo \*STP) para la conexión.  
\*STP: Par trenzado apantallado (del inglés Shielded Twist Pair)

### 2.2.2 Conexión de dispositivos USB



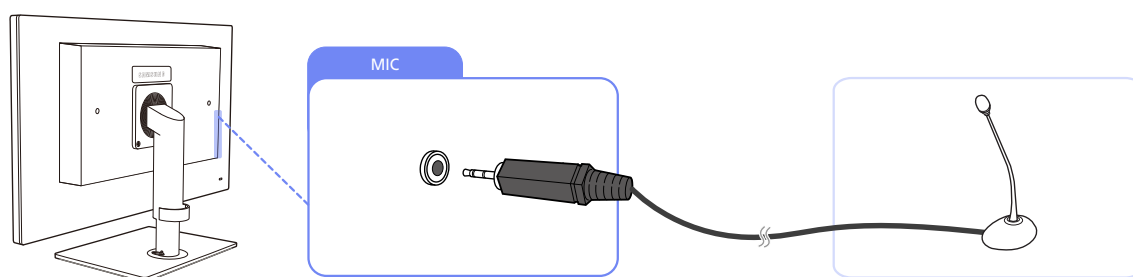
- El puerto [USB] es compatible con USB 2.0 o inferior.
- Es obligatorio **VMware View 4.6** o superior. La velocidad de transmisión de los datos puede disminuir dependiendo de las condiciones de la red.



- 1 Conecte un dispositivo USB, como un teclado o un ratón, a [USB] en la parte posterior del producto.

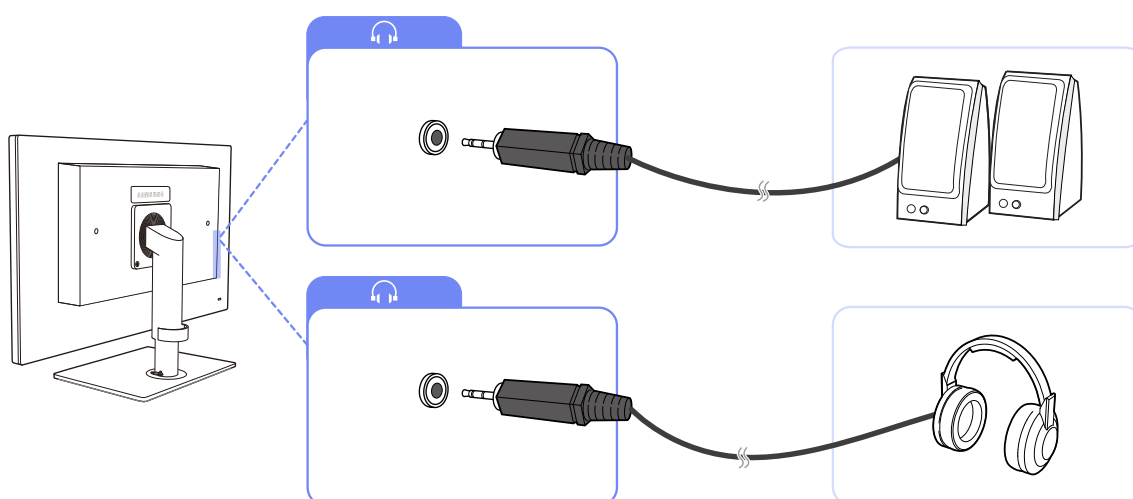


### 2.2.3 Conexión de un micrófono



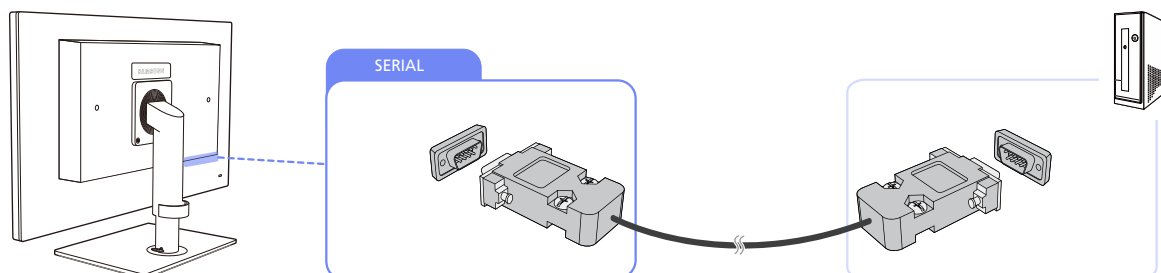
- 1 Conecte un micrófono a la toma [MIC] en la parte posterior del producto.

### 2.2.4 Conexión de auriculares o altavoces



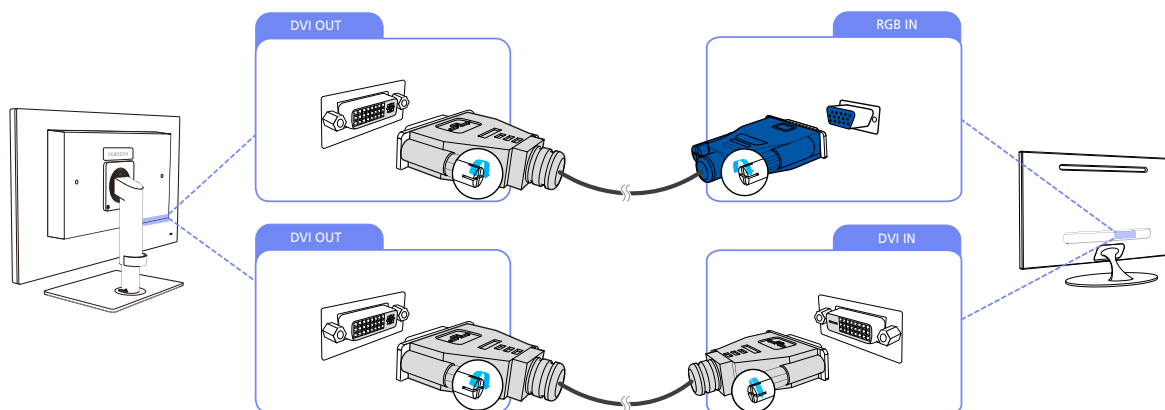
- 1 Conecte un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares o altavoces, a [🎧] en la parte posterior del producto.

### 2.2.5 Conexión de un cable SERIE



- 1 Mediante el cable RS-232C, conecte [SERIAL] en la parte posterior del producto con [SERIAL] en un dispositivo o PC que admita conexiones RS232C (interfaz).

### 2.2.6 Conexión con un monitor secundario

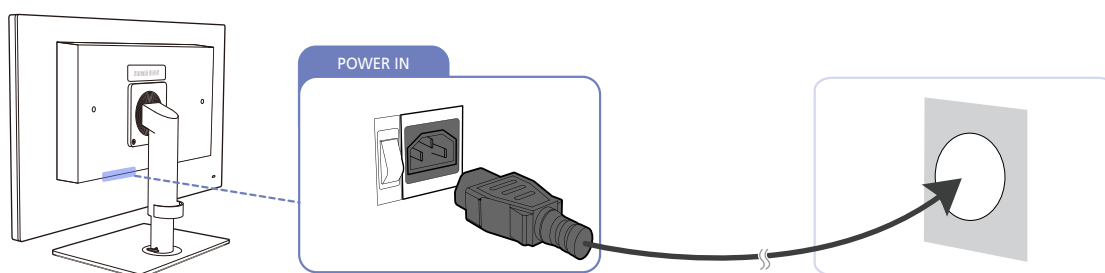


- 1 Conecte [DVI OUT] en el producto con [DVI IN] o [RGB IN] en otro monitor mediante un cable DVI o DVI a D-SUB.



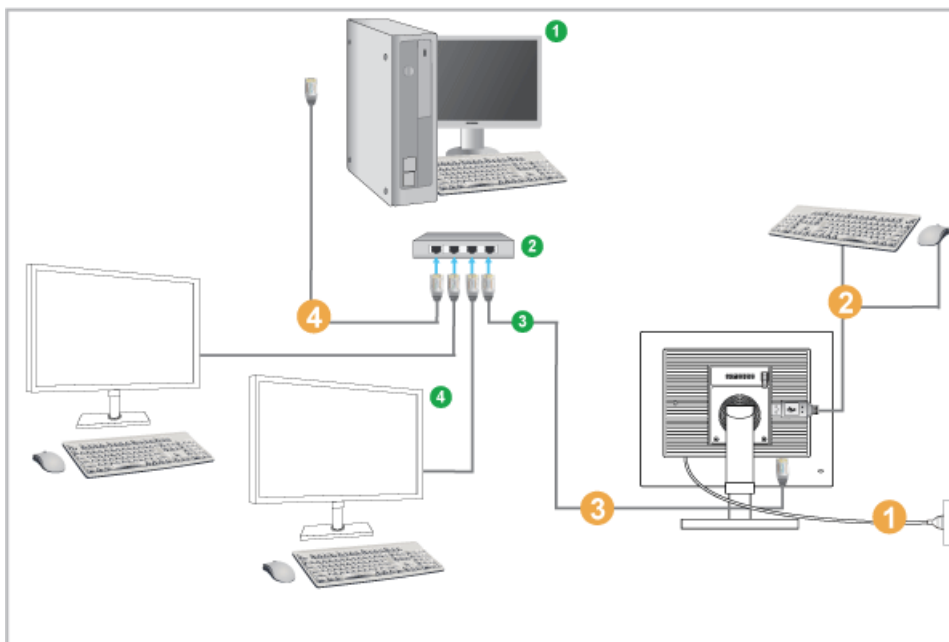
- El puerto [DVI OUT] solamente puede utilizarse para conectar con un monitor dual.
- Conecte el puerto [DVI OUT] para mostrar la misma imagen u otro monitor, como el proyector. (Para fines de presentación)
- La resolución máxima es de 1920 x 1200 cuando está conectado un monitor dual.

### 2.2.7 Conexión de la alimentación



- 1 Conecte el cable de alimentación al producto y a la toma de alimentación, y a continuación pulse el interruptor de encendido.  
(El voltaje de entrada se cambia automáticamente).

## 2.3 Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN



- ① PC host      ② HUB      ③ Cable LAN      ④ Monitor

- ① Conecte el cable al terminal de alimentación en la parte posterior del monitor.
- ② Conecte el ratón y el teclado a los puertos USB.
- ③ Conecte el puerto LAN en la parte posterior del monitor y el concentrador.
- ④ Conecte el concentrador y el puerto LAN del PC host.



El PC host debe tener una dirección IP.

Después de conectar el LAN y configurar la dirección IP podrá ver la pantalla del PC host en el monitor.

Utilice el puerto USB para conectar un dispositivo de almacenamiento externo (por ejemplo, DSC, MP3, memoria portátil, etc.).

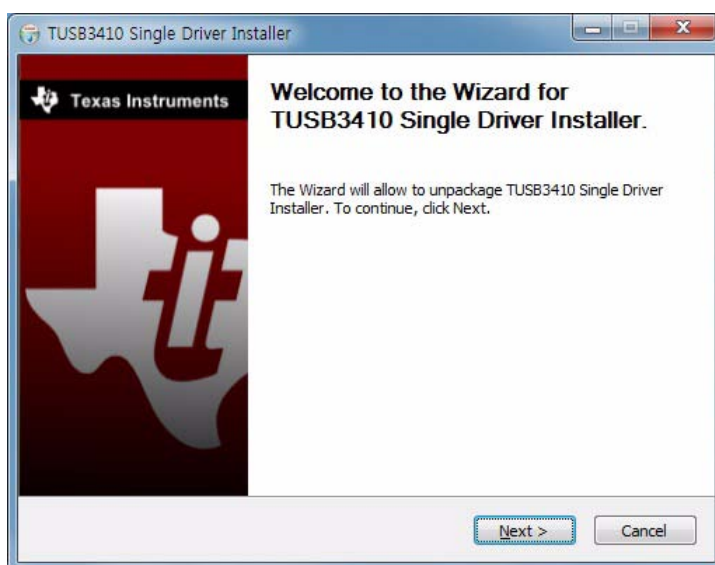
Sólo se puede conectar un PC Host a varios dispositivos clientes cuando en el PC Host se ha instalado una solución de virtualización como vmware.

### 2.3.1 Instalación de un controlador USB a serie

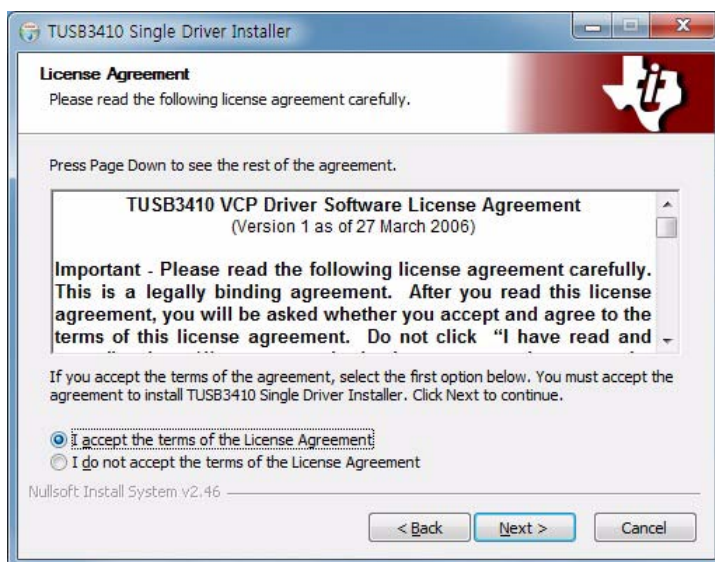


Instale el controlador en el PC servidor.

- 1 Inserte el CD-ROM del controlador del dispositivo en la unidad CD-ROM.
- 2 Haga clic en "USB-SERIAL Driver".
- 3 Haga clic en "Next".



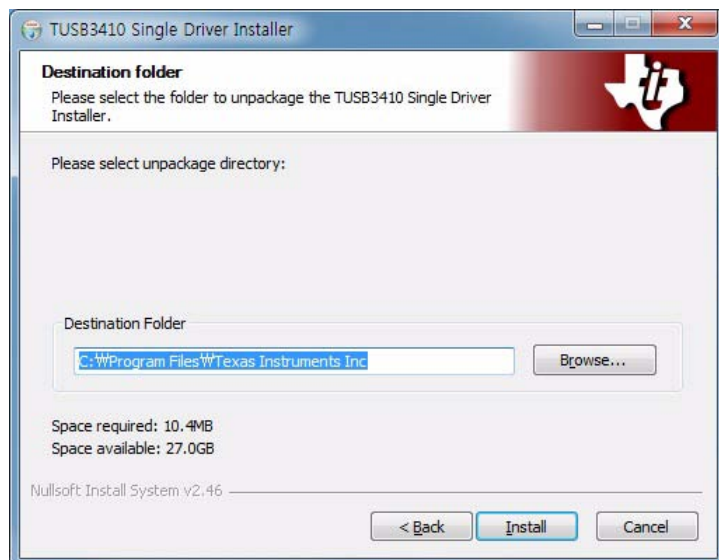
- 4 En la ventana "License Agreement", seleccione "I accept the terms of the License Agreement" y haga clic en "Next".



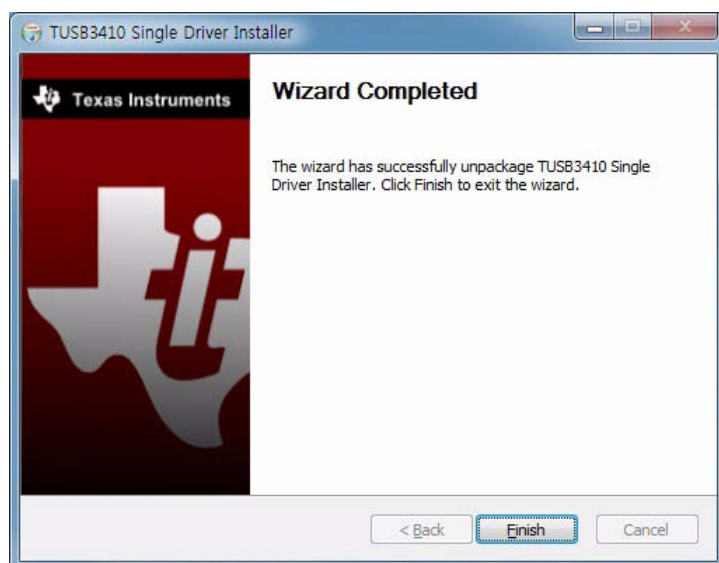
- 5 Especifique la ruta en "Destination folder" para instalar el programa, y haga clic en "Install".



El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.



6 Haga clic en "Finish".



## 2.4 "PCoIP"

### 2.4.1 OSD (On Screen Display)

El usuario puede ver la GUI local de presentación en pantalla (OSD) cuando el dispositivo se enciende y no hay en marcha una sesión PCoIP. La OSD permite al usuario conectar con un dispositivo anfitrión mediante la ventana **Connect**.

La ventana **Connect** permite el acceso a la página **Options**, la cual incluye algunas de las funciones proporcionadas por la interfaz de administración de la página web.

Para acceder a la página **Options**, haga clic en el menú **Options** de la ventana **Connect**.

### 2.4.2 Pantalla de conexión

La ventana **Connect** aparecerá durante el inicio excepto si el cliente está configurado para el inicio gestionado o la reconexión automática.

Es posible cambiar el logotipo que aparece sobre el botón **Connect**; para ello, cargue otra imagen mediante el menú **Upload** de la interfaz de administración de la página web.

#### Botón de conexión

Haga clic en el botón **Connect** para iniciar una sesión PCoIP. Cuando la conexión PCoIP está pendiente, la GUI local de la OSD muestra un mensaje de "Connection Pending". Una vez establecida la conexión, la GUI local de la OSD desaparece y se sustituye por la imagen de la sesión.

Figura 2-1: Pantalla de conexión OSD (conectando)



### 2.4.3 Menú Options de la OSD

Al seleccionar el menú **Options**, se muestra una lista de selecciones. El menú **Options** de la OSD incluye:

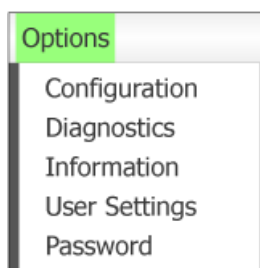
- **Configuration**  
Esta opción permite configurar varios ajustes del dispositivo, como la configuración de red, el tipo de sesión, el idioma, etc.
- **Diagnostics**  
Esta opción le ayudará a solucionar problemas del dispositivo.
- **Información**  
Esta opción permite ver ciertos detalles sobre el dispositivo.
- **User Settings**  
Esta opción permite al usuario definir las opciones certificate checking mode, **Mouse**, **Keyboard**, **Display Topology**, así como la calidad de imagen del protocolo PCoIP.
- **Password**  
Esta opción permite actualizar la contraseña de administración del dispositivo.



Esta opción está disponible mediante el programa **Management Console**. Visite [www.teradici.com](http://www.teradici.com) para obtener más detalles.

Al seleccionar una opción, aparecerá una ventana de configuración.

Figura 2-2: Menú **Options** de la OSD



### 2.4.4 Ventana Configuration

La opción **Configuration** de la interfaz de administración de la página web y la OSD permite configurar diversos ajustes del dispositivo.

Las pestañas de la ventana **Configuration** son:

- |                    |                  |                 |
|--------------------|------------------|-----------------|
| • <b>Network</b>   | • <b>IPv6</b>    | • <b>Label</b>  |
| • <b>Discovery</b> | • <b>Session</b> | • <b>Idioma</b> |
| • <b>OSD</b>       | • <b>Display</b> | • <b>Reset</b>  |

Cada pestaña incluye los botones siguientes: **OK**, **Cancel** y **Apply**. Estos botones permiten al administrador aceptar o cancelar los cambios realizados.



Las opciones de configuración de la **OSD** son un subconjunto de las opciones disponibles en la interfaz de administración de la página web. Para realizar cambios en las opciones de configuración se necesita una contraseña de administrador. La contraseña no es necesaria para ver los menús **Diagnostic** e **Information**. Solo es aplicable cuando está disponible el elemento **Password**.

### Pestaña Network

Es posible configurar las opciones de red del anfitrión y el cliente desde la página **Initial Setup** o la página **Network**. Tras actualizar los parámetros de esta página, haga clic en **Apply** para guardar los cambios.



Los parámetros de Network también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-3: Configuración de **Network**

The screenshot shows a 'Configuration' window with a 'Network' tab selected. The window contains the following fields and controls:

- Enable DHCP:** A checkbox that is currently checked.
- IP Address:** Four input fields containing the values 192, 168, 1, and 101.
- Subnet Mask:** Four input fields containing the values 255, 255, 255, and 0.
- Gateway:** Four input fields containing the values 192, 168, 1, and 1.
- Primary DNS Server:** Four input fields containing the values 0, 0, 0, and 0.
- Secondary DNS Server:** Four input fields containing the values 0, 0, 0, and 0.
- Domain Name:** A single-line text input field.
- FQDN:** A single-line text input field.
- Ethernet Mode:** A dropdown menu currently set to 'Auto'.

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Unlock', 'OK', and 'Cancel', and an 'Apply' button.

- **Enable DHCP**

Cuando **Enable DHCP** está habilitado, el dispositivo entrará en contacto con un servidor DHCP para recibir la asignación de una dirección IP, la máscara de subred, la dirección IP de la puerta de enlace y los servidores DNS. Una vez deshabilitado, el dispositivo necesita que estos parámetros se configuren manualmente.

- **IP Address**

La dirección IP del dispositivo. Si DHCP está deshabilitado, debe introducir en este campo una dirección IP válida. Si DHCP está habilitado, no es posible editar este campo.

- **Subnet Mask**

La máscara de subred del dispositivo. Si DHCP está deshabilitado, debe introducir en este campo una máscara de subred válida. Si DHCP está habilitado, no es posible editar este campo.





Es posible configurar una combinación no válida de dirección IP/máscara de subred (por ejemplo, con una máscara incorrecta), con lo cual no sería posible conectar con el dispositivo. Asegúrese de configurar la máscara de subred de forma correcta.

- **Gateway**

La dirección IP de la puerta de enlace del dispositivo. Si se deshabilita DHCP, este campo es obligatorio. Si DHCP está habilitado, no es posible editar este campo.

- **Primary DNS Server**

La dirección IP de DNS principal del dispositivo. Este campo es opcional. Si la dirección IP del servidor DNS se configura mediante el Administrador de conexiones, es posible que la dirección se configure como un FQDN en lugar de una dirección IP.

- **Secondary DNS Server**

La dirección IP de DNS secundaria del dispositivo. Este campo es opcional. Si la dirección IP del servidor DNS se configura mediante el Administrador de conexiones, es posible que la dirección se configure como un FQDN en lugar de una dirección IP.

- **Domain Name**

El nombre de dominio empleado (por ejemplo, "dominio.local"). Este campo es opcional. Este campo especifica el anfitrión o el dominio del cliente.

- **FQDN**

El nombre de dominio completo cualificado (FQDN) del anfitrión o el cliente. El valor predeterminado es pcoip-host-<MAC> o pcoipportal-<MAC>, donde <MAC> es la dirección MAC del anfitrión o el cliente. El nombre de dominio se añade en caso de utilizarse (por ejemplo, pcoip-host-<MAC>.dominio.local). Este campo es de solo lectura en esta página.

- **Ethernet Mode**

Permite configurar el Ethernet mode del anfitrión o el cliente de las formas siguientes:

- **Automático**
- **100 Mbps Full-Duplex**
- **10 Mbps Full-Duplex**

Cuando se seleccionan las opciones **10 Mbps Full-Duplex** o **100 Mbps Full-Duplex** y se hace clic en **Apply**, aparece un mensaje de advertencia similar al siguiente.

"Advertencia: Cuando se deshabilita la negociación automática en el dispositivo PCoIP, se debe deshabilitar también en el conmutador. Además, el dispositivo PCoIP y el conmutador se deben configurar para que usen los mismos parámetros de velocidad y dúplex. Otros parámetros distintos pueden provocar una pérdida de conectividad de red. ¿Está seguro de que desea continuar?" Haga clic en OK para cambiar el parámetro.



Siempre se debe establecer la opción **Ethernet Mode** con el valor **Auto** y utilizar solamente los valores **10 Mbps Full-Duplex** o **100 Mbps Full-duplex** cuando el resto de equipamiento de red (por ejemplo, el conmutador) está configurado también para funcionar con **10 Mbps Full-Duplex** o **100 Mbps Full-duplex**. Un Ethernet Mode configurado de forma incorrecta puede provocar que

la red funcione en semidúplex, lo cual no es compatible con el protocolo PCoIP. La sesión se verá seriamente afectada y, finalmente, se desconectará.

### Pestaña IPv6

La página **IPv6** permite habilitar IPv6 para los dispositivos PCoIP conectados a la red IPv6.



- IPv6 no es compatible actualmente con **VMware View**.
- Cuando se realiza un cambio en alguna de las opciones de esta página, es necesario reiniciar el dispositivo para que se aplique.

Figura 2-4: Configuración de **IPv6**

- **Enable IPv6**  
Active este campo a fin de habilitar IPv6 para los dispositivos PCoIP.
- **Link Local Address**  
Este campo se rellena automáticamente.
- **Gateway**  
Introduzca la dirección de la puerta de enlace.
- **Enable DHCPv6**  
Habilite este campo a fin de configurar el protocolo de configuración dinámica de host versión 6 (DHCPv6) para su dispositivo.
- **Primary DNS**  
La dirección IP de DNS principal del dispositivo. Si se habilita DHCPv6, este campo lo rellenará automáticamente el servidor DHCPv6.
- **Secondary DNS**  
La dirección IP de DNS secundaria del dispositivo. Si se habilita DHCPv6, este campo lo rellenará automáticamente el servidor DHCPv6.

- **Domain Name**

El nombre de dominio empleado (por ejemplo, "dominio.local") del anfitrión o el cliente. Si se habilita DHCPv6, este campo lo rellenará automáticamente el servidor DHCPv6.

- **FQDN**

El nombre de dominio totalmente calificado para el host o el cliente. Si se habilita DHCPv6, este campo lo rellenará automáticamente el servidor DHCPv6.

- **Enable SLAAC**

Habilite este campo a fin de establecer la configuración automática de dirección sin estado (SLAAC) para sus dispositivos.

- **Enable Manual Address**

Habilite este campo a fin de establecer una dirección manual (estática) para el dispositivo.

- **Manual Address**

Introduzca la dirección IP del dispositivo.

### Pestaña Label

La página **Label** está disponible mediante el anfitrión o el cliente. La página **Label** permite añadir información sobre el dispositivo.



Los parámetros de Network también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-5: Configuración de **Label**

Configuration

Network IPv6 Label Discovery Session Language OSD Display Reset

Configure the device identification

PCoIP Device Name:

Note: When DHCP is enabled the PCoIP Device Name is sent to the DHCP server as the requested hostname.

PCoIP Device Description:

Generic Tag:

Unlock OK Cancel Apply

- **PCoIP Device Name**

Si el **PCoIP Device Name** permite al administrador dar un nombre lógico al anfitrión o al portal. El valor predeterminado es pcoip-host-MAC o pcoip-portal-MAC, donde MAC es la dirección MAC del anfitrión o del portal.

- **PCoIP Device Description**

Una descripción e información adicional, como la ubicación del punto final del dispositivo. El firmware no emplea este campo. Solo se proporciona para su uso por parte del administrador. Solo se proporciona para su uso por parte del administrador.

- **Generic Tag**

Información de etiqueta genérica sobre el dispositivo. El firmware no emplea este campo. Solo se proporciona para su uso por parte del administrador.

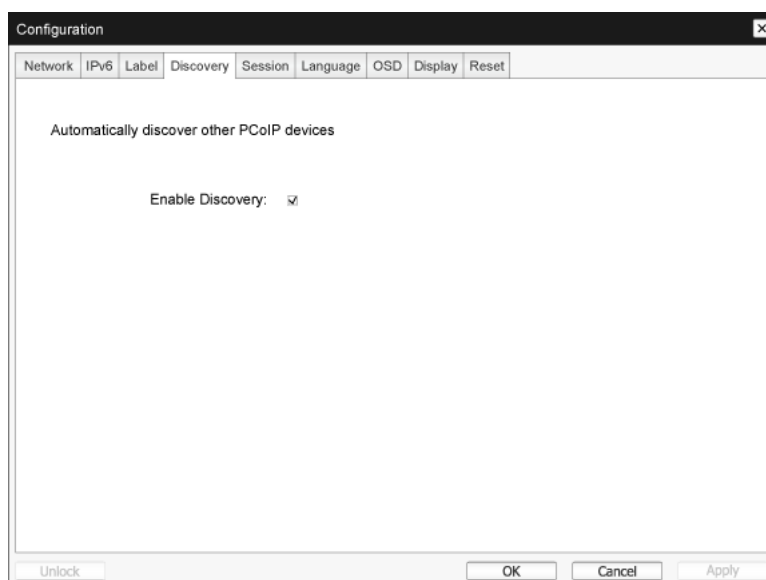
### Pestaña Discovery

Utilice la configuración de la página **Discovery Configuration** para borrar la detección de anfitriones y clientes en el sistema PCoIP y reducir de forma drástica las tareas de configuración y mantenimiento en el caso de los sistemas complejos. Este mecanismo de detección es independiente de la detección DNS SRV.



Para que funcione la detección SLP, los enrutadores se deben configurar para reenviar el tráfico de multidifusión entre las subredes. La detección DNS SRV es el mecanismo de detección recomendado porque la mayoría de despliegues no permiten esto.

Figura 2-6: Configuración de **Discovery**



- **Enable Discovery**

Si la opción **Enable Discovery** está habilitada, el dispositivo detectará dinámicamente los dispositivos homólogos mediante la detección SLP, sin que sea necesario un conocimiento previo de su localización en la red. Así se reduce drásticamente el trabajo de configuración y mantenimiento en los sistemas complejos



La detección SLP requiere que los enrutadores se configuren para permitir la multidifusión. La detección DNS SRV es el método recomendado.

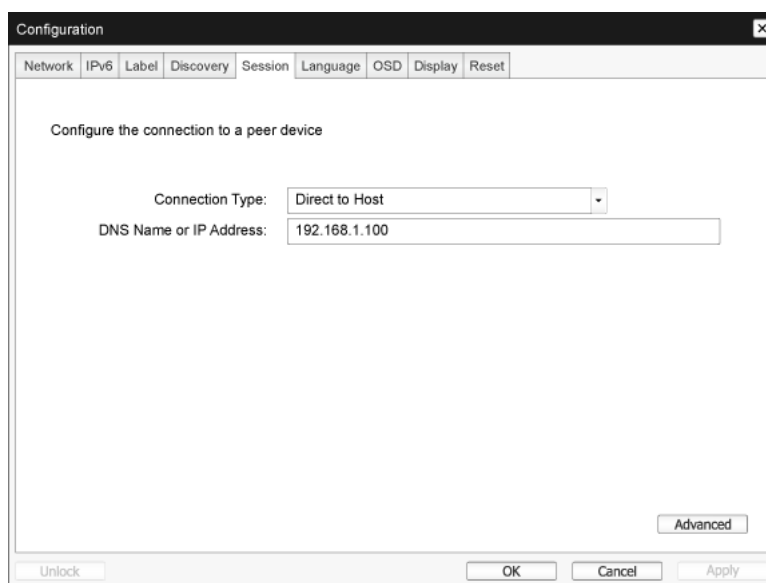
### Pestaña Session

La página **Session** permite configurar cómo se conecta el dispositivo cliente o el anfitrión a los dispositivos homólogos o cómo acepta conexiones de ellos.



Los parámetros de sesión también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

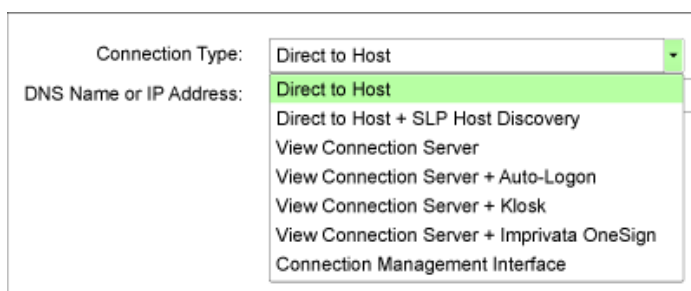
Figura 2-7: Configuración de **Session**



- Connection Type**

Cuando se selecciona un tipo de conexión directa de sesión en la página Session, aparecen opciones de configuración específicas.

Figura 2-8: Configuración de **Connection Type**



- DNS Name or IP Address**

Introduzca la dirección IP o el nombre DNS del anfitrión.



Esta configuración solo está disponible en el cliente.

- Advanced**

Consulte la guía de TERADICI en [www.teradici.com](http://www.teradici.com) para obtener más detalles.

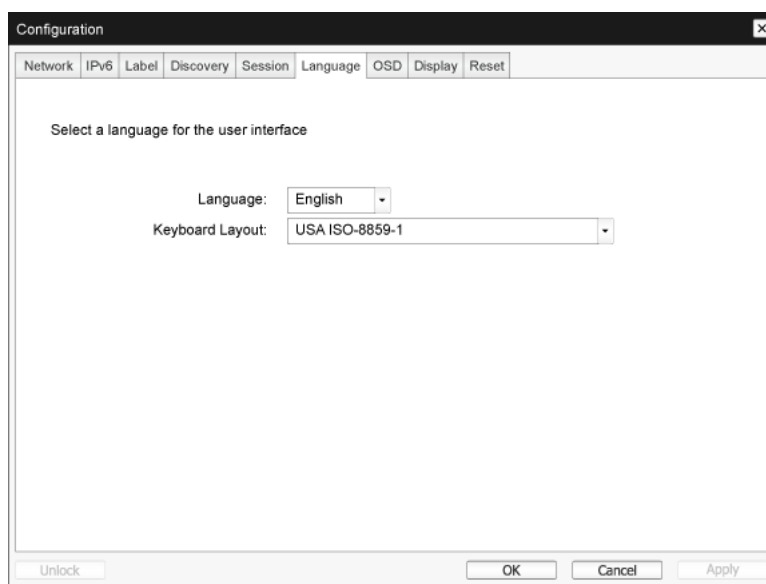
### Pestaña Language

La página **Language** permite cambiar el idioma de la interfaz de usuario.



- Esta configuración afecta a la GUI de la OSD. Solo está disponible en el cliente.
- Los parámetros de idioma también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-9: Configuración de **Language**



- **Language**

Configure el idioma de la OSD. Esta configuración determina solamente el idioma de la OSD. No afecta a la configuración de idioma de la sesión de usuario real.



Idiomas admitidos: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

Cambie la distribución del teclado. Cuando el usuario inicia una sesión, esta configuración se controla mediante la máquina virtual. Si el objeto de directiva de grupo (GPO) de Windows se establece para permitir la configuración de distribución del teclado, la configuración se aplicará durante la sesión del usuario. Si el GPO de Windows no se establece para permitir la configuración, esta no se aplicará.

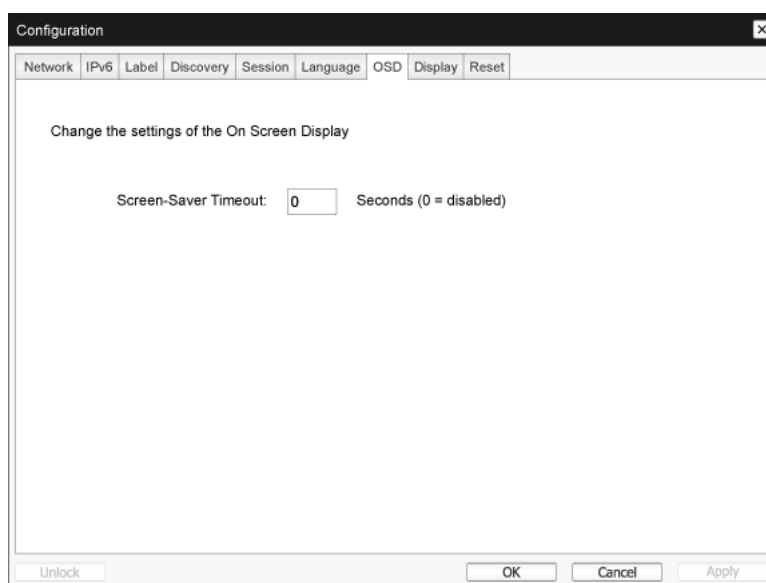
### Pestaña OSD

La página **OSD** permite establecer el tiempo de espera del salvapantallas mediante el parámetro **On Screen Display**.



- Los parámetros de la OSD también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.
- La página **OSD** solamente está disponible en el cliente. No está disponible en el host.

Figura 2-10: Configuración de la **OSD**



- **Screen-Saver Timeout**

Configure el tiempo de espera del salvapantallas antes de que el cliente establezca los dispositivos de visualización conectados en el modo de de bajo consumo. Puede configurar el modo del tiempo de espera en segundos. El valor máximo de espera es de 9.999 segundos. Un valor de 0 segundos deshabilita el salvapantallas.

### Pestaña Display

La página **Display** permite habilitar el modo de anulación de **Extended Display Identification Data(EDID)**.



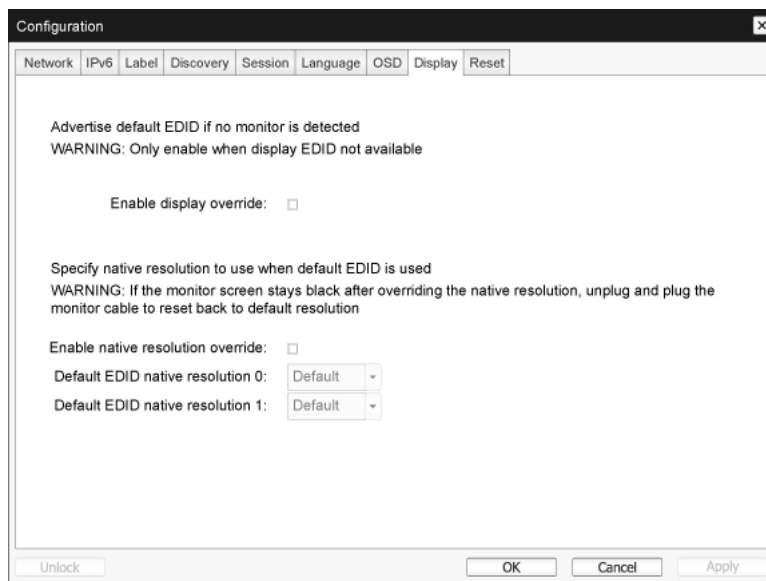
Esta función solo está disponible a través de la OSD.

En condiciones de funcionamiento normales, **GPU**, en el ordenador host, consulta con un monitor conectado al cliente cero para determinar las capacidades del monitor. En ciertos casos el monitor puede estar conectado a un cliente de forma que no sea posible la lectura de la información **EDID** por parte del cliente; es lo que sucede por ejemplo al conectar mediante determinados dispositivos **KVM**. Las opciones de esta página configuran el cliente para anunciar la información **EDID** predeterminada a la **GPU**.



- ! Al habilitar la anulación de visualización, se fuerza el uso de la información de visualización predeterminada del monitor, lo que puede no ser compatible con el monitor conectado y provocar que el monitor no muestre nada. Solo se debe habilitar la anulación de visualización cuando no haya información EDID válida y se conozcan las características de visualización del monitor.

Figura 2-11: Configuración de **Display**



- **Enable display override**  
Esta opción está pensada para sistemas anteriores al actual. Configura el cliente para que envíe información **EDID** predeterminada al host cuando un monitor no pueda ser detectado o no esté conectado al cliente. En versiones de Windows anteriores a Windows 7, una vez que se sabe que el host no tiene información **EDID**, se asume que no se han conectado monitores, y no se volverá a comprobar dicha circunstancia. Esta opción garantiza que el host siempre tenga la información **EDID** cuando el cliente esté en sesión.

Se aconsejan las siguientes resoluciones predeterminadas cuando se activa esta opción:

- 800x600 @60 Hz
- 1024x768 @60 Hz (resolución nativa anunciada)
- 1280x800 @60 Hz
- 1280x960 @60Hz
- 1280x1024 @60 Hz
- 1600x1200 @60 Hz
- 1680x1050 @60 Hz
- 1920x1080 @60 Hz
- 1920x1200 @60 Hz

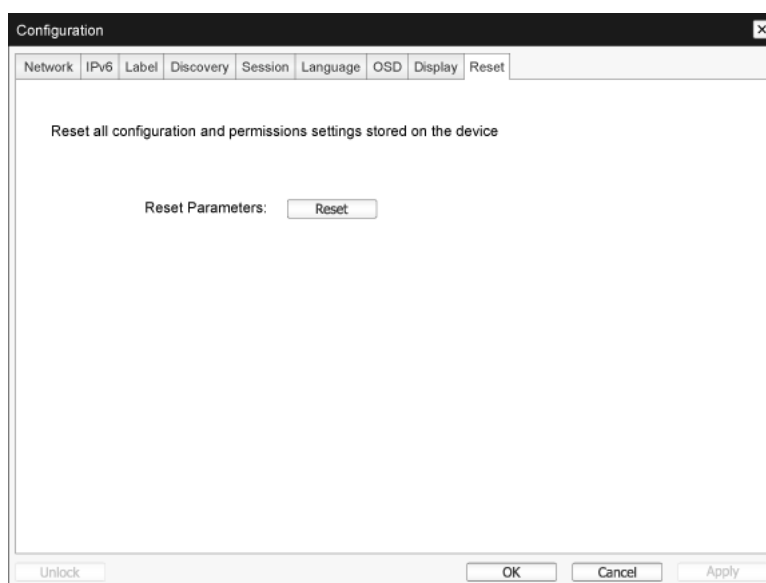
### Pestaña Reset

La página **Reset Parameters** permite restablecer la configuración y los permisos a los valores predeterminados de fábrica almacenados en la memoria flash integrada.



- Los parámetros de restauración también se pueden iniciar mediante la interfaz de administración de la página web.
- Con el restablecimiento de los parámetros a los valores predeterminados de fábrica no se restaura el firmware ni se borra el logotipo de OSD personalizado.

Figura 2-12: **Reset**



- **Reset Parameters**

Al hacer clic en este botón, aparece un mensaje en el que se solicita confirmación. Esto evita una restauración por accidente.

### 2.4.5 Ventana Diagnostics

El menú **Diagnostic** contiene vínculos a las páginas con información en tiempo de ejecución (run-time) y funciones que pueden resultar útiles para la solución de problemas.



Las opciones de **Diagnostic** en el OSD son un subgrupo de las disponibles mediante la interfaz administrativa de la web.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Cada pestaña tiene un botón para cerrar la ventana.

### Pestaña Event Log

La página **Event Log** permite ver y borrar mensajes del registro de eventos del anfitrión o el cliente.

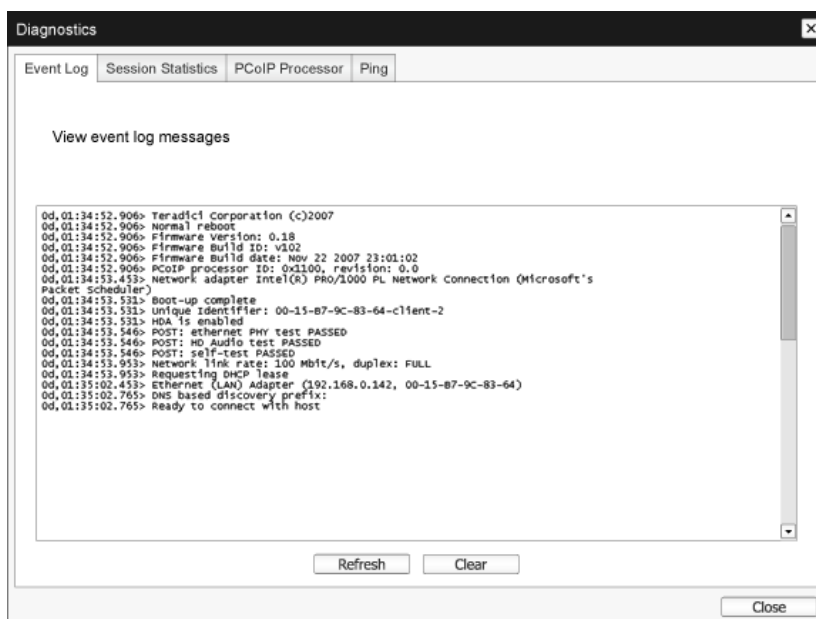
La interfaz de administración de la página web permite cambiar la configuración de filtrado del registro en el dispositivo, que controla el nivel de detalle de los mensajes de registro. Cuando el filtro se establece con el valor "terse", el dispositivo registra mensajes cortos y concisos.

La página **Event Log** permite habilitar y definir syslog a fin de recopilar eventos (e informar de ellos) que se ajustan al estándar IETF para el registro de mensajes de programa.



El **Event Log** también se puede iniciar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-13: **Event Log**



- **View event log message**

El campo **View event log messages** muestra los mensajes de registro con la fecha del registro. Hay dos botones disponibles.

- **Actualizar**

El botón **Refresh** actualiza los mensajes del registro de eventos de la pantalla.

- **Clear**

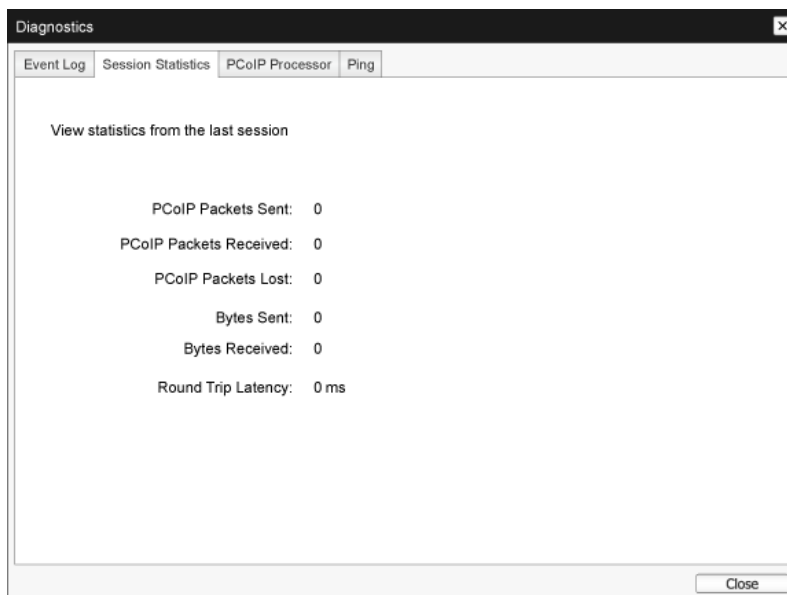
Haga clic para eliminar todos los mensajes del registro de eventos almacenados en el dispositivo.

### Pestaña Session Statistics

La página **Session Statistics** permite ver las estadísticas actuales cuando hay una sesión activa. Si no hay una sesión activa, puede ver las estadísticas de la última sesión.



Las **Session Statistics** también se pueden ver mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-14: **Session Statistics**

- Estadísticas de paquetes PCoIP
  - **PCoIP Packets Sent**  
El número total de paquetes PCoIP enviados en la sesión actual/anterior.
  - **PCoIP Packets Received**  
El número total de paquetes PCoIP recibidos en la sesión actual/anterior.
  - **PCoIP Packets Lost**  
El número total de paquetes PCoIP perdidos en la sesión actual/anterior.
- Estadísticas de bytes
  - **Bytes Sent**  
El número total de bytes enviados en la sesión actual/anterior.
  - **Bytes Received**  
El número total de bytes recibidos en la sesión actual/anterior.
- **Round Trip Latency**  
El número mínimo, medio y máximo de envíos y retornos del sistema PCoIP (por ejemplo, del anfitrión al cliente y de vuelta al anfitrión) y la latencia de red en milisegundos (+/- 1 ms).

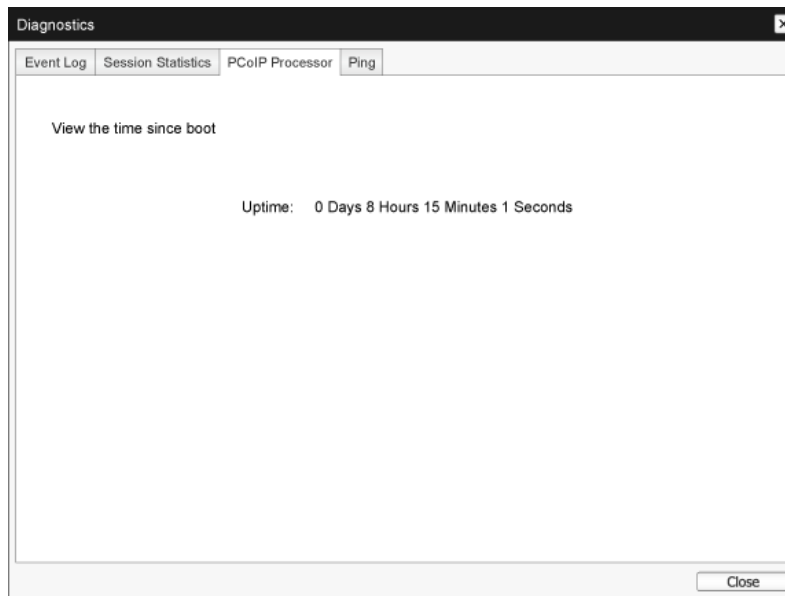
### Pestaña PCoIP Processor

La página **PCoIP Processor** permite restablecer el anfitrión o el cliente y ver el tiempo de actividad del procesador PCoIP del cliente desde el último arranque.



El tiempo de actividad de **PCoIP Processor** también se puede ver mediante la interfaz de administración de la página web.

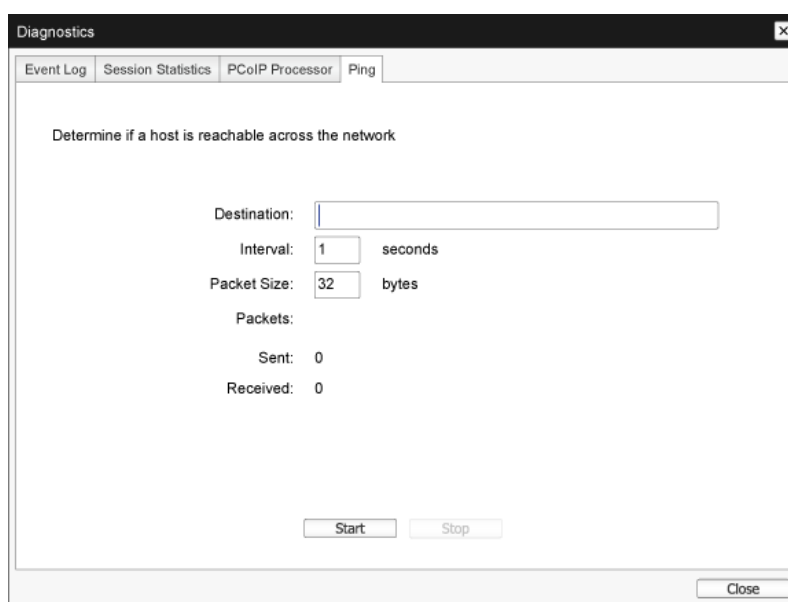
Figura 2-15: PCoIP Processor



### Pestaña Ping

La página **Ping** permite hacer un ping a un dispositivo para comprobar si está accesible mediante la red IP. Esto puede ayudarle a determinar si un anfitrión es o no accesible. Ya que en las versiones 3.2.0 y posteriores del firmware se fuerza el indicador "no fragmentar" en el comando ping, se puede emplear esta función para determinar el tamaño máximo de MTU.

Figura 2-16: **Ping**



- Configuración del ping
  - **Destination**  
Dirección IP o FQDN del ping
  - **Interval**  
Intervalo entre dos paquetes del ping
  - **Packet Size**  
Tamaño del paquete del ping
- **Packets**
  - **Sent**  
Número de paquetes de ping transmitidos.
  - **Received**  
Números de paquetes de ping recibidos

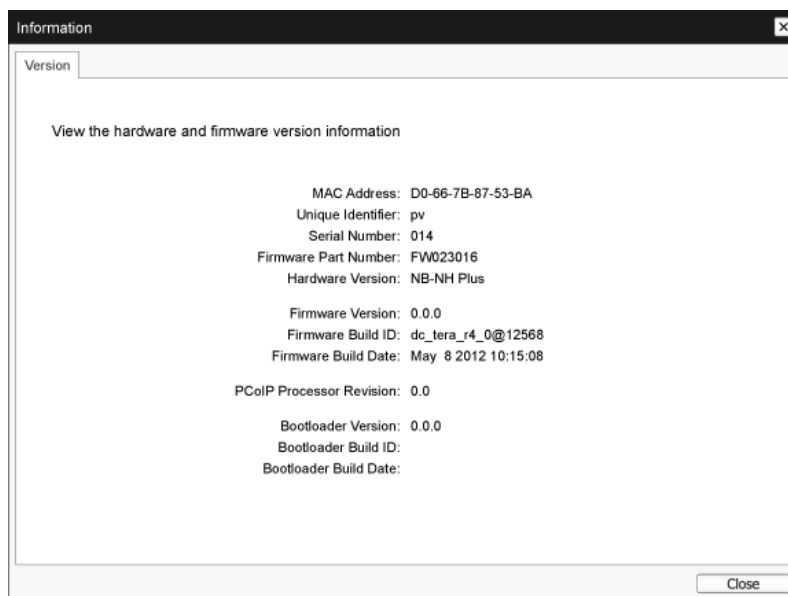
#### 2.4.6 Ventana Information

La página **Information** permite ver detalles sobre el dispositivo. La interfaz de administración de la página web muestra la versión, la información de VPD y datos sobre el dispositivo conectado. La OSD permite ver la información sobre la versión del dispositivo.



La página **Version** permite ver la versión del hardware y el firmware de un dispositivo.

Figura 2-17: **Version**



- Información de VPD
 

Datos de productos vitales (VPD) es la información establecida por la fábrica que identifica de forma exclusiva cada portal o anfitrión.

  - **MAC Address**  
Dirección MAC exclusiva del anfitrión/cliente.
  - **Unique Identifier**  
Identificador exclusivo del anfitrión/cliente.
  - **Serial Number**  
Número de serie exclusivo del anfitrión/cliente.
  - **Firmware Part Number**  
Número de referencia del firmware actual.
  - **Hardware Version**  
Número de versión del hardware del anfitrión/cliente.
- Información del firmware
 

La **Firmware Information** muestra los detalles del firmware PCoIP.

  - **Firmware Version**  
Versión del firmware actual.
  - **Firmware Build ID**  
Código de revisión del firmware actual.
  - **Firmware Build Date**  
Fecha de creación del firmware actual.

- **PCoIP Processor Revision**

La revisión de silicio del procesador PCoIP. La Revisión B del silicio se indica con 1.0.

- Información del cargador de arranque

La información del cargador de arranque muestra los detalles del cargador de arranque del PCoIP actual.

- **Bootloader Version**

Versión del cargador de arranque actual.

- **Bootloader Build ID**

Código de revisión del cargador de arranque actual.

- **Bootloader Build Date**

Fecha de creación del cargador de arranque actual.

### 2.4.7 Ventana User Settings

La página **User Settings** permite acceder a pestañas para definir la configuración del modo de comprobación de certificados, el ratón y el teclado, la calidad de imagen del protocolo PCoIP y la topología de visualización.

Las pestañas del menú son:

- **VMware View**
- **Image**
- **Mouse**
- **Display Topology**
- **Keyboard**
- **Touch Screen**



### Pestaña VMware View

La página **VMware View** permite establecer la configuración que utilizar con un servidor de conexión VMware View.



- Si la opción **VCS Certificate Check Mode Lockout** se habilita desde la interfaz de administración de la página web, los usuarios no podrán modificar la configuración en esta página.
- Los parámetros de **VMware View** también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-18: Configuración de **VMware View**



- **Reject the unverifiable connection**  
Configure el cliente de modo que rechace la conexión si no hay instalado un certificado de confianza válido.
- **Warn if the connection may be insecure**  
Configure el cliente para que muestre una advertencia si se detecta un certificado sin firmar o caducado. También se puede configurar el cliente para que muestre un mensaje de advertencia si el certificado no está autofirmado y Zero Client Trust Store está vacío.
- **Allow the unverifiable connection**  
Configure el cliente para que permita todas las conexiones.

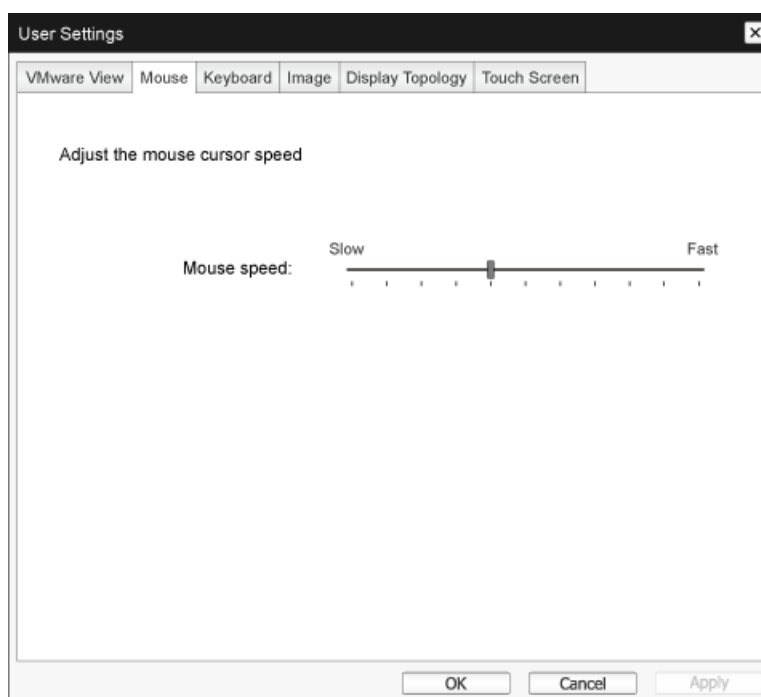
### Pestaña Mouse

La página **Mouse** permite cambiar la configuración de velocidad del cursor del ratón para las sesiones de la OSD.



La configuración de la velocidad del cursor del ratón en la OSD no afecta a la configuración del cursor del ratón cuando una sesión PCoIP está activa, a menos que se esté utilizando la función del controlador del anfitrión del teclado local. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información. Esta función solo está disponible a través de la OSD. No está disponible en la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

Configure la velocidad del cursor del ratón.



También puede configurar la velocidad del ratón mediante el software del anfitrión PCoIP. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información.

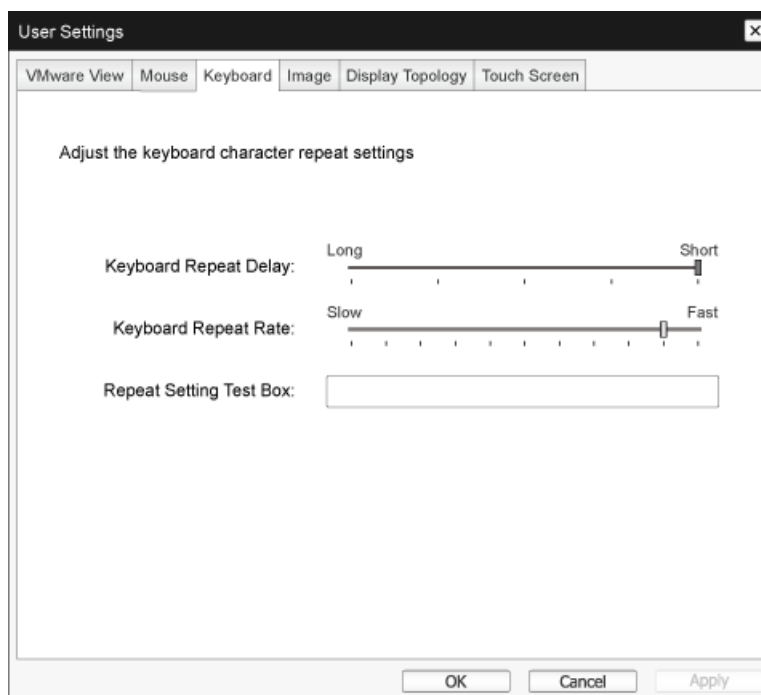
### Pestaña Keyboard

La página **Keyboard** permite cambiar la configuración de repetición del teclado para la sesión de la OSD.



- La configuración del teclado no afecta al teclado cuando hay una sesión PCoIP activa, a menos que se emplee la función del controlador del anfitrión del teclado local. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información. Esta configuración solo está disponible a través de la OSD. No aparece en la interfaz de administración de la página web.
- También se pueden configurar los ajustes de repetición del teclado mediante el software del anfitrión PCoIP. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información.

Figura 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**  
Permite a los usuarios configurar el retardo de repetición del teclado del cliente.
- **Keyboard Repeat Rate**  
Permite a los usuarios configurar la velocidad de repetición del teclado del cliente.
- **Repeat Settings Test Box**  
Permite a los usuarios probar la configuración del teclado elegida.

## Image

La página **Image** permite realizar cambios en la calidad de la imagen de la sesión PCoIP. Esto se aplica a las sesiones entre un Zero Client PCoIP y una tarjeta de anfitrión PCoIP en una estación de trabajo remota.

Para configurar los ajustes de calidad de imagen para un escritorio virtual de **VMware View**, ajuste las variables de sesión PCoIP. Consulte la guía "VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines" si desea obtener más información.



Los parámetros de imagen también se pueden configurar mediante la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-21: **Image**



- **Image Quality Preference**

Utilice el control deslizando para ajustar el equilibrio entre nitidez de la imagen y transición suave durante una sesión PCoIP cuando el ancho de banda de la red sea limitado.



A este campo también se puede acceder mediante el anfitrión si tiene instalado el software del anfitrión PCoIP. El control deslizando se encuentra en la pestaña **Image** del software del anfitrión. Esta configuración no funciona en las sesiones PCoIP con escritorios virtuales de **VMware View** que ejecutan la versión 5.0 o anteriores.

### Display Topology

La página **Display Topology** permite a los usuarios cambiar la posición, la rotación y la resolución de una pantalla para una sesión PCoIP. A fin de aplicar la función de topología de visualización a una sesión PCoIP entre un Zero Client y una máquina virtual (VM), se requiere **VMware View** 4.5 o posterior.

A fin de aplicar la función de topología de visualización a una sesión PCoIP entre un Zero Client y un anfitrión PCoIP, es necesario tener instalado el software del anfitrión PCoIP en el anfitrión. Consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" si desea obtener más información.

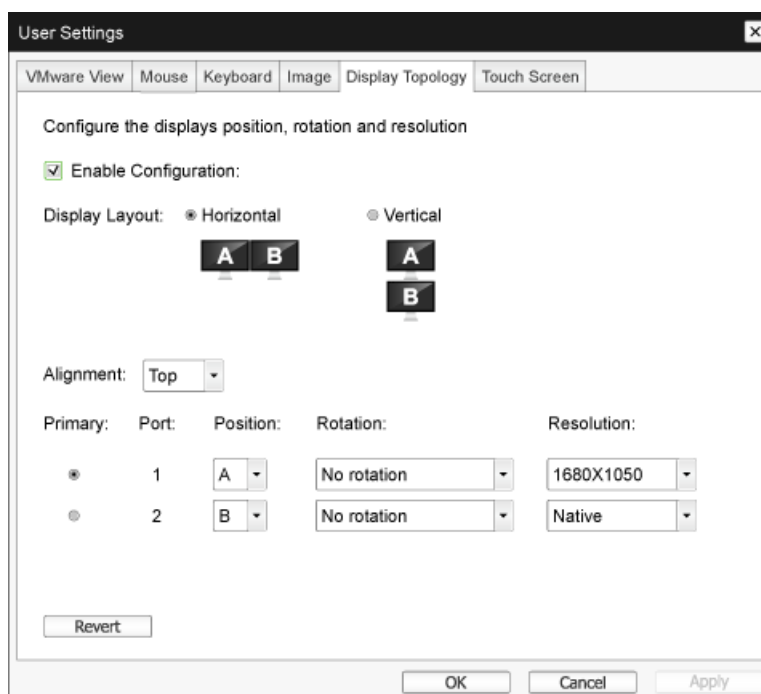


La pestaña **Display Topology** no tiene menú correspondiente en la interfaz de administración de la página web.

Para obtener detalles sobre la función de topología de visualización para una sesión PCoIP entre una tarjeta de anfitrión y un Zero Client, consulte la guía "PCoIP Host Software for Windows User Guide (TER0810001)".

Cambie siempre la configuración de topología de visualización a través de la pestaña **Display Topology** de Zero Client, mediante la interfaz: OSD->Options->User Settings. No intente cambiar esta configuración a través de la configuración de pantalla de Windows en una máquina virtual si se emplea **VMware View**.

Figura 2-22: **Display Topology**



- **Enable Configuration**

El dispositivo se puede configurar mediante los ajustes de posición, rotación y resolución de pantalla, en caso de estar habilitados. La configuración se guarda al hacer clic en **Apply** o en **OK** y se aplica cuando se restablece el dispositivo.

- **Display Layout**

Seleccione si desea una disposición horizontal o vertical para las pantallas (A y B). Esta configuración debe reflejar la disposición física de las pantallas en su escritorio.

- **Horizontal:** Seleccione esta opción si desea una disposición horizontal de A y B, con A ubicada a la izquierda de B.
- **Vertical:** Seleccione esta opción si desea una disposición vertical de A y B, con A ubicada encima de B.



Solamente pueden habilitarse dos pantallas al mismo tiempo.

- **Alignment**

Seleccione cómo desea que se alineen las pantallas A y B en caso de que sean de distintos tamaños.



Esta configuración afecta a qué área de la pantalla debe usarse cuando se mueva el cursor de una pantalla a otra. Las opciones de alineación que aparecerán en la lista desplegable dependerán de si ha seleccionado una disposición horizontal o vertical para las pantallas.

- **Primary**

Configure qué puerto DVI del Zero Client desea utilizar como puerto principal.



La pantalla conectada al puerto principal se convierte en la pantalla principal (es decir, la pantalla que contiene los menús de la OSD antes de iniciar una sesión PCoIP y la pantalla que se solicita para la barra de tareas de Windows tras iniciar la sesión).

- **Port 1:** Configure el puerto DVI-1 en el Zero Client como puerto principal.
- **Port 2:** Configure el puerto DVI-2 en el Zero Client como puerto principal.

- **Posición**

Especifique qué pantalla está físicamente conectada a **Port 1** y **Port 2**.

- **Rotation**

Configure la rotación de la pantalla en **Port 1** y **Port 2**:

- No rotation
- 90° clockwise
- 180° rotation
- 90° counter-clockwise

- **Resolution**

La resolución de pantalla se puede configurar para una sesión PCoIP entre una máquina virtual o un anfitrión y un Zero Client. El Zero Client detecta las resoluciones de pantalla admitidas del monitor y las muestra en el menú desplegable. De forma predeterminada, se emplea la resolución nativa de la pantalla.

- **Revert**

Restablece la configuración de esta página a los últimos valores guardados.

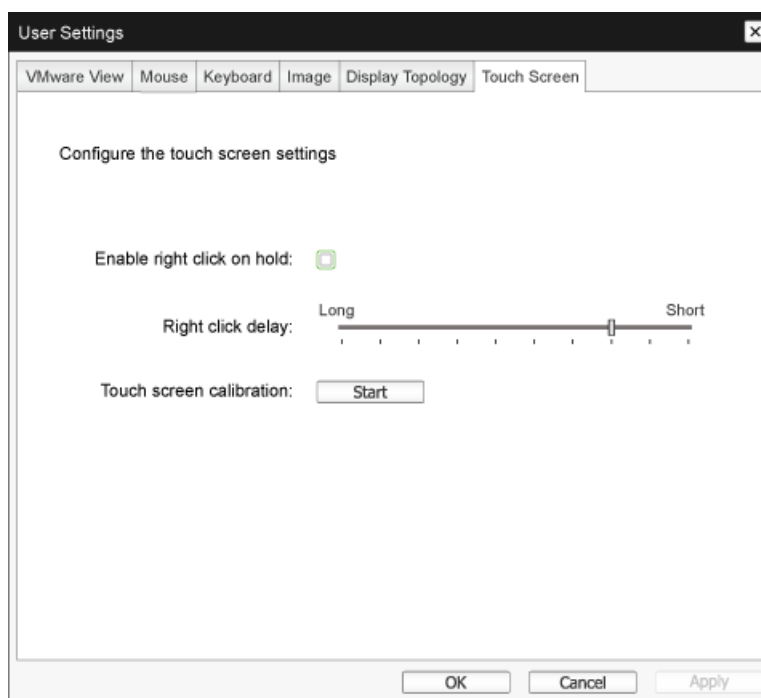
## Touch Screen

La página **Touch Screen** permite configurar y calibrar ciertos ajustes de una pantalla táctil **Elo TouchSystems** conectada.



La página **Touch Screen** solo está disponible mediante la OSD. No está disponible en la interfaz de administración de la página web.

Figura 2-23: **Touch Screen**



- **Enable right click on hold**

Marque esta casilla de verificación para permitir a los usuarios emular un clic con el botón derecho del ratón al tocar la pantalla y mantener el toque unos cuantos segundos. Si se deshabilita, no se admitirá el clic con el botón derecho.

- **Right click delay**

Deslice el puntero hasta una posición entre Long y Short a fin de determinar durante cuánto tiempo debe tocar un usuario la pantalla para emular un clic con el botón derecho.

- **Touch screen calibration**

Cuando se conecta por primera vez la pantalla táctil al Zero Client, se inicia el programa de calibración. En la pantalla táctil, toque cada uno de los tres objetivos según vayan apareciendo.

Para probar la calibración, pase el dedo por el monitor y asegúrese de que el cursor lo siga. Si no funciona, el programa de calibración se reinicia de forma automática. Una vez finalizada la calibración, las coordenadas se guardan en la memoria flash.

Para iniciar manualmente el programa de calibración, en la página **Touch Screen** de la OSD haga clic en **Start**. Siga las instrucciones que aparecerán en la pantalla.

### 2.4.8 Ventana Password



Esta opción está disponible mediante el programa **Management console**.

La página **Password** permite actualizar la contraseña de administración local del dispositivo. La contraseña puede tener un máximo de 20 caracteres. Algunos dispositivos PCoIP tienen la protección mediante contraseña deshabilitada de forma predeterminada. La página **Password** no estará disponible en dichos dispositivos. En estos dispositivos, se puede habilitar la protección mediante contraseña a través de PCoIP Management Console.



- Este parámetro afecta a la interfaz de administración de la página web y a la GUI de la **OSD** local.
- Tenga cuidado al actualizar la contraseña del cliente, ya que podría quedar inutilizable en caso de que se pierda la contraseña.

Figura 2-24: **Change Password**

- **Old Password**

Este campo debe coincidir con la contraseña de administración actual para poder actualizar la contraseña.

- **New Password**

La nueva contraseña de administración para la interfaz de administración de la página web y la GUI de la OSD local.

- **Confirm New Password**

Este campo debe coincidir con el campo **New Password** para poder actualizar la contraseña.

- **Reset**

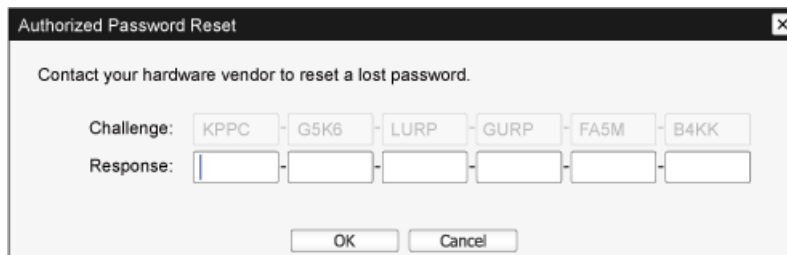
Si se pierde la contraseña del cliente, puede hacer clic en el botón **Reset** para solicitar un código de respuesta del fabricante del cliente. El código de desafío se envía al vendedor. El vendedor completa la solicitud y devuelve un código de respuesta si Teradici lo autoriza.

Cuando se introduce correctamente el código de respuesta, la contraseña del cliente se queda en blanco. Es necesario introducir una nueva contraseña.



Póngase en contacto con el vendedor del cliente para obtener más información cuando necesite restablecer una contraseña autorizada. Esta opción no está disponible en la interfaz de administración de la página web. Solo está disponible a través de la OSD.



Figura 2-25: **Authorized Password Reset**

Authorized Password Reset

Contact your hardware vendor to reset a lost password.

Challenge: KPPC G5K6 LURP GURP FA5M B4KK

Response: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

OK Cancel



Los detalles de uso de PCoIP están sujetos a cambios sin previo aviso. Para ver la información más reciente, visite la página web de Teradici <http://www.teradici.com>.

### 2.4.9 Wake On LAN

Esta función le permite encender el producto mediante el envío de un comando predeterminado desde un sistema externo hasta el producto a través de una red.

Asegúrese de que la red sea capaz de establecer comunicación de datos con el PC que envía el comando al producto. Asegúrese de tener un programa que pueda generar señales **Wake on LAN**.



- Asegúrese de que haya siempre una fuente de alimentación conectada para garantizar que la función actúe cuando el producto esté apagado.
- La finalidad de esta función es encender el producto. (No tiene la capacidad de apagar el producto.)

#### Ajuste de la configuración

- 1 Establezca las direcciones IP del producto y del PC para permitir que el producto se conecte con el PC a través de una red.
- 2 Introduzca la dirección IP del producto en el campo de la dirección URL en el PC, para acceder a la página web de administración del producto.
- 3 Para cambiar la configuración de alimentación, inicie sesión (**Log In**) y seleccione **Permissions** → **Power**.
- 4 Realice la configuración que se adapte al entorno en el que se usará el producto. (Consulte la imagen siguiente.)

The screenshot shows the PCoIP Zero Client web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Log Out' on the left and 'PCoIP® Zero Client' on the right. Below this is a breadcrumb trail: 'Home / Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload'. The main content area has a dark header with the PCoIP logo and a decorative graphic of yellow cubes. Below the header, the section is titled 'Power' with the subtitle 'Configure power-off permissions (client only)'. There are four configuration options: 'Enable Wake-on-USB' with an unchecked checkbox, 'Enable Wake-on-LAN' with a checked checkbox, 'Power on after power loss' with a checked checkbox, and 'Client Power Button' with a dropdown menu set to 'Hard Power-off only'. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

### 2.4.10 Wake on USB

Si desconecta la alimentación tras activar **Wake On USB** en la página web de administración del producto, el sistema pasará al modo de espera.

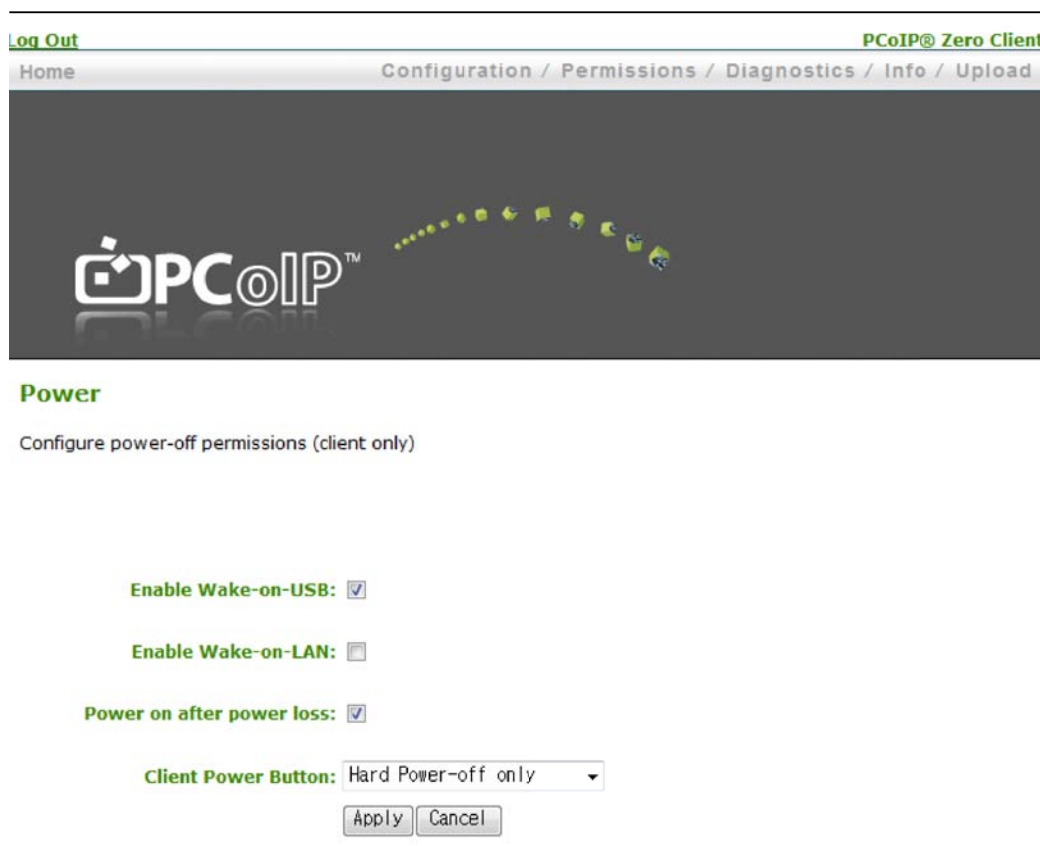
La función **Wake on USB** cambia el sistema del modo espera al modo normal si se detecta un cambio en la entrada del teclado o el ratón.



Entre dichos cambios se incluyen hacer clic con el ratón o pulsar una tecla del teclado.

#### Ajuste de la configuración

- 1 Establezca las direcciones IP del producto y del PC para permitir que el producto se conecte con el PC a través de una red.
- 2 Introduzca la dirección IP del producto en el campo de la dirección URL en el PC, para acceder a la página web de administración del producto.
- 3 Para cambiar la configuración de alimentación, inicie sesión (**Log In**) y seleccione **Permissions** → **Power**.
- 4 Realice la configuración que se adapte al entorno en el que se usará el producto. (Consulte la imagen siguiente.)



### 2.4.11 OSD Logo Upload

Mediante la página **OSD Logo Upload**, cambie el logotipo que se muestra en **Teradici OSD**.

#### Ajuste de la configuración

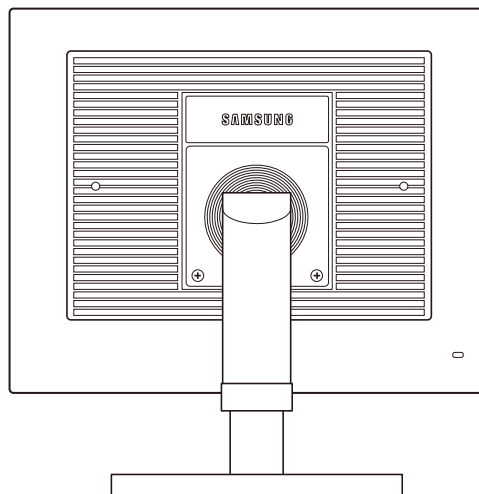
- 1 Establezca las direcciones IP del producto y del PC para permitir que el producto se conecte con el PC a través de una red.
- 2 Introduzca la dirección IP del producto en el campo de la dirección URL en el PC, para acceder a la página web de administración del producto.
- 3 Inicie sesión (**Log In**) y seleccione **Upload** → **OSD Logo**. Aparecerá la página **OSD Logo Upload**. (Consulte la imagen siguiente.)
- 4 Seleccione un nuevo archivo para sustituir el logotipo actual y pulse **Upload**.



Asegúrese de que el archivo del logotipo de OSD es un archivo de mapa de bits de 24 bpp que no sea mayor de 256 x 64 píxeles.

The screenshot shows the PCoIP Zero Client web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Log Out' on the left and 'PCoIP® Zero Client' on the right. Below this is a breadcrumb trail: 'Home / Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload'. The main content area has a dark header with the PCoIP logo and a decorative graphic of small green icons. Below the header, the page title is 'OSD Logo Upload'. The text below the title reads: 'Upload an OSD logo to be displayed on the local GUI (client only)' and 'The OSD logo must be a 24bpp bitmap that does not exceed 256 pixels by 64 pixels. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.' There is a form with a label 'OSD logo filename:' followed by a text input field and a 'Browse...' button. Below the input field is an 'Upload' button.

## 3.1 Antes de conectar



### 3.1.1 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.

## 3.2 Conexión y uso de un PC

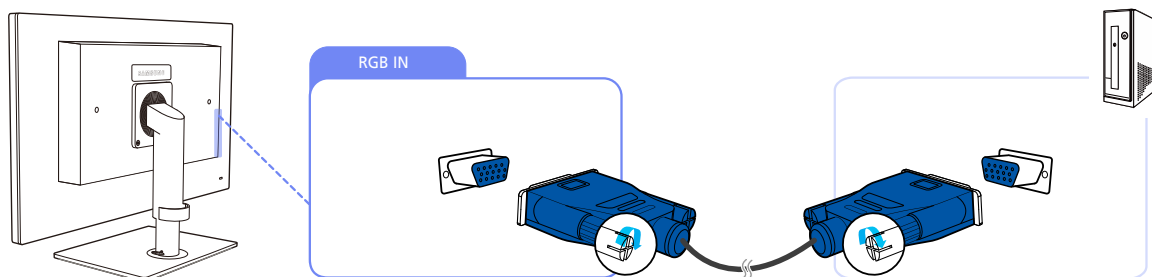
### 3.2.1 Conexión a un PC

- 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.
- Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.



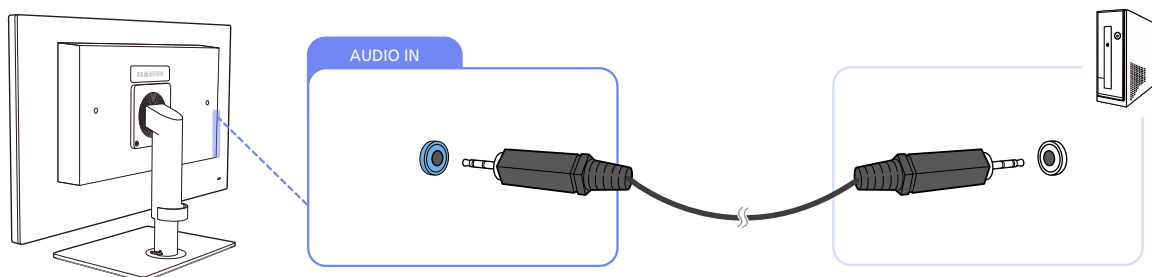
La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

#### Conexión mediante el cable D-SUB (tipo Analógico)



- 1 Conecte el cable D-SUB al puerto [RGB IN] de la parte posterior del producto y al puerto RGB del PC.
- 2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente. A continuación, active el interruptor de alimentación del PC.  
(Para obtener más información, consulte "2.2.7 Conexión de la alimentación".)
- 3 Pulse [□/⏻] para cambiar la fuente de entrada a **Analógico**.

#### Conexión mediante un cable estéreo



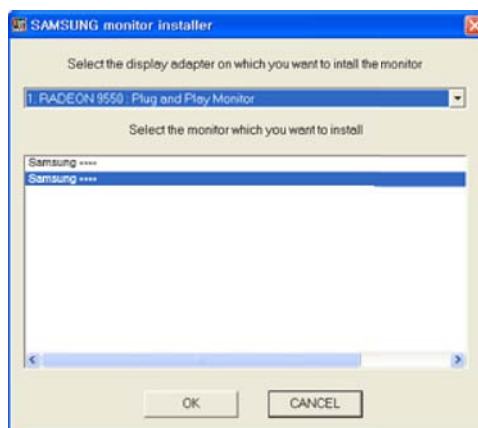
- Conecte el puerto [AUDIO IN] de la parte posterior del monitor a la tarjeta de sonido del PC.

### 3.2.2 Instalación de "Windows Driver"



- Puede configurar la frecuencia y la resolución óptimas de este producto mediante la instalación de los correspondientes controladores de este producto.
- Un controlador de instalación se incluye en el CD suministrado con el producto.

- 1 Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.
- 2 Haga clic en "Windows Driver".
- 3 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.
- 4 Seleccione el modelo del producto en la lista.



- 5 Vaya a Propiedades de pantalla y compruebe que la resolución y la frecuencia de actualización sean las adecuadas.

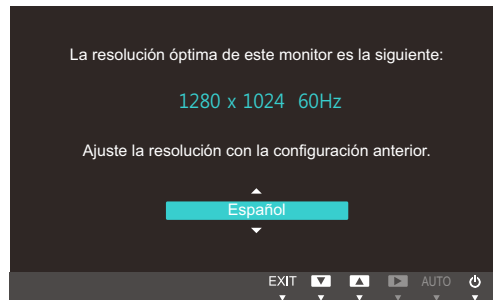
Consulte el manual de su SO Windows para obtener más información.

### 3.2.3 Establecimiento de la resolución óptima

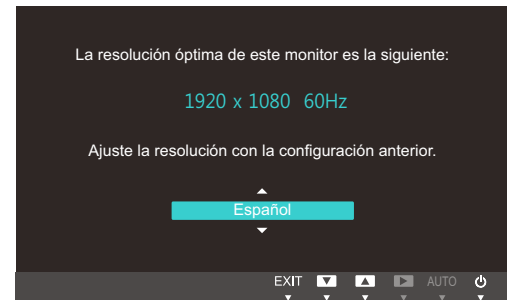
Aparecerá un mensaje informativo sobre el establecimiento de la resolución óptima al encender el producto por primera vez tras su adquisición.

Seleccione un idioma y cambie la resolución al valor óptimo.

NC191



NC241



- 1 Pulse [▼/▲] para seleccionar el idioma deseado y, después, pulse [□/⏏].
- 2 Para ocultar el mensaje informativo, pulse [MENU].



- En caso de no seleccionarse la resolución óptima, el mensaje aparecerá hasta tres veces durante el tiempo especificado aunque el producto se apague y se encienda de nuevo.
- La resolución óptima también se puede seleccionar en el **Panel de control** del PC.



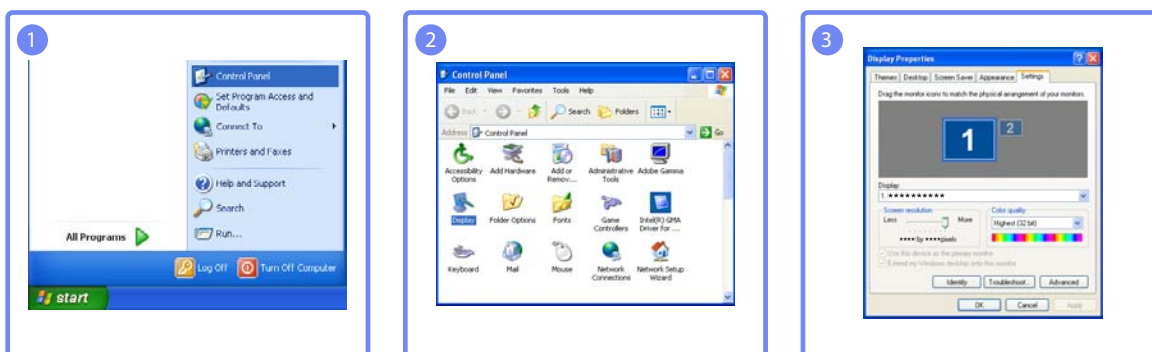
## 3.2.4 Cambio de la resolución mediante un PC



- 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.

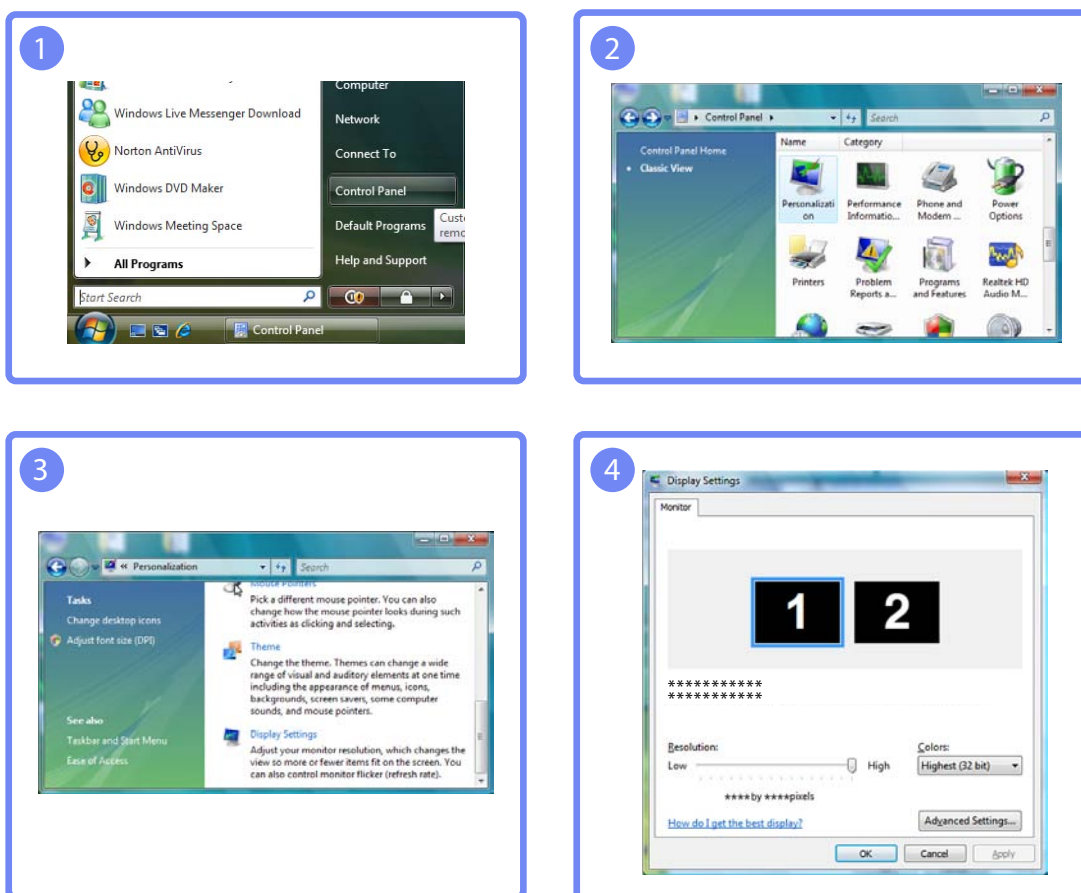
Cambio de la resolución en Windows XP

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



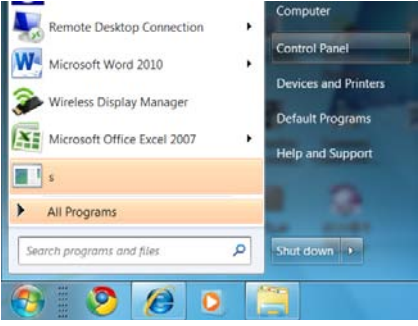
Cambio de la resolución en Windows Vista

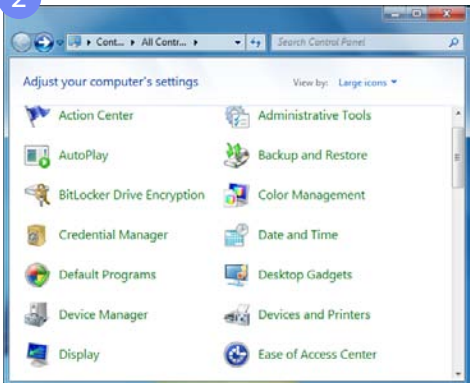
Diríjase a **Panel de control** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.

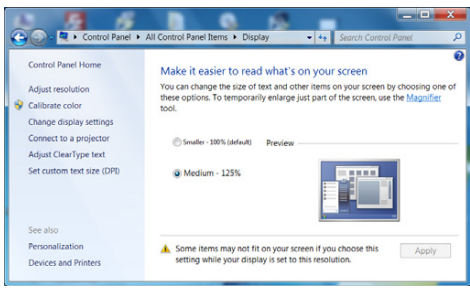


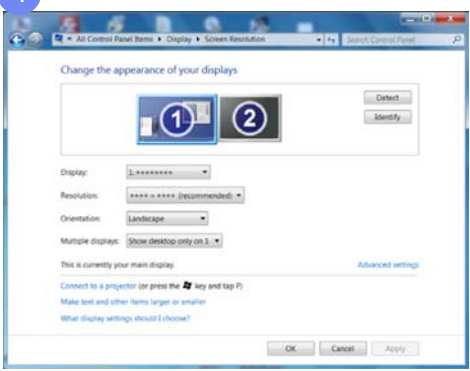
Cambio de la resolución en Windows 7

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

1


2


3


4


## Configuración de pantalla

Es posible configurar los ajustes de la pantalla, como el brillo y el tono de color.

### 4.1 Brillo

Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

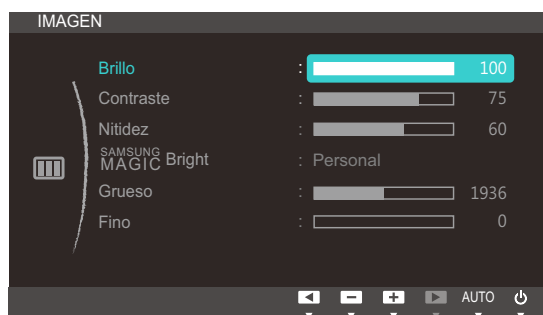
Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICBright** se establece como modo **Contraste dinám.**.

#### 4.1.1 Configuración de Brillo

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Brillo** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste el **Brillo** mediante el botón [▼/▲].

## 4.2 Contraste

Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

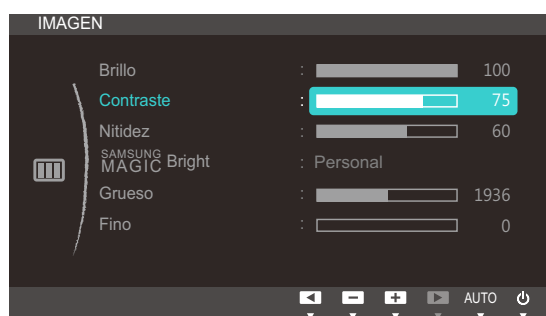
Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

### 4.2.1 Configuración de Contraste

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **Imagen** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **Contraste** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste el **Contraste** mediante el botón **[▼/▲]**.

## 4.3 Nitidez

Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

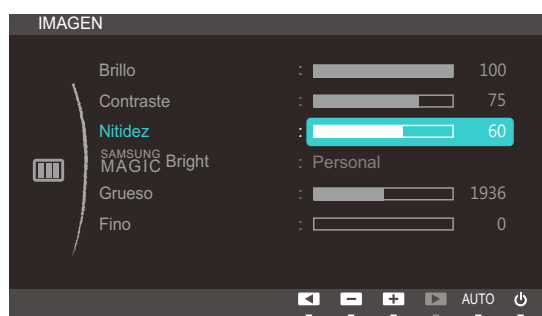
Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.



- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**
- Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

### 4.3.1 Configuración de Nitidez

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **Imagen** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **Nitidez** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la **Nitidez** mediante el botón **[▼/▲]**.

## 4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el entorno donde se empleará el producto.

Puede personalizar el brillo para ajustarlo a sus preferencias.

### 4.4.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **SAMSUNG MAGIC Bright** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.
  - **Estándar**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para editar documentos o utilizar Internet.
  - **Juego**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para jugar a juegos que tienen muchos efectos gráficos y movimientos dinámicos.
  - **Cine**: Obtendrá el brillo y la nitidez de los televisores para disfrutar de vídeos y DVD.
  - **Contraste dinám.**: Obtendrá un brillo equilibrado mediante el ajuste de contraste automático.
- 4 Pulse [▼/▲] para ir a la opción que desee y pulse [□/⊞].
  - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 4.5 Grueso

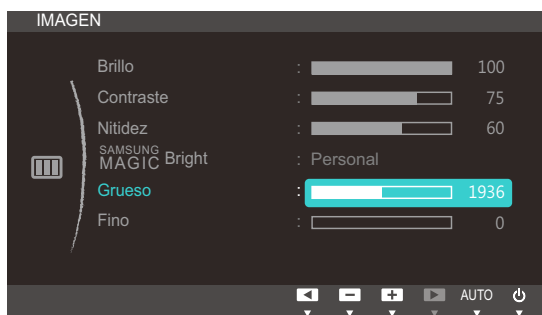
Permite ajustar la frecuencia de la pantalla.



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

### 4.5.1 Ajuste de Grueso

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Grueso** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Grueso** mediante el botón [▼/▲].

## 4.6 Fino

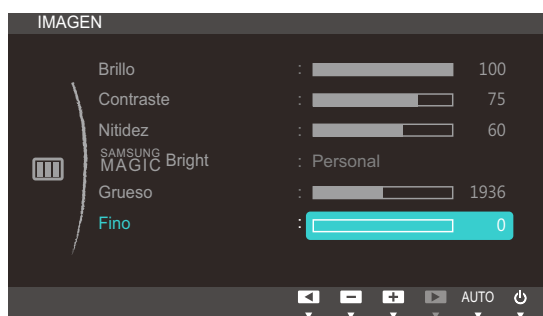
Permite un ajuste preciso de la pantalla para obtener una imagen vívida.



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

### 4.6.1 Ajuste de Fino

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Fino** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Fino** mediante el botón [▼/▲].



## Configuración del matiz

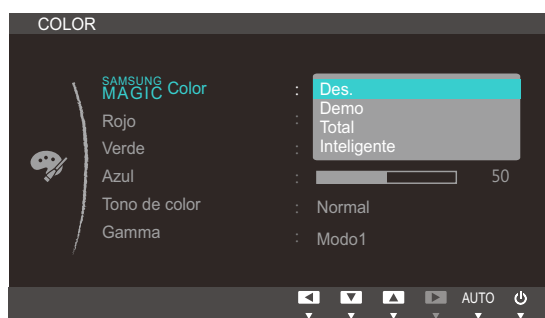
Permite ajustar el matiz de la pantalla. Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICBright** se establece como modo **Cine** o **Contraste dinám.**

### 5.1 SAMSUNG MAGIC Color

**SAMSUNG MAGICColor** es una nueva tecnología de mejora de la calidad de imagen desarrollada de forma independiente por Samsung que ofrece colores naturales y vívidos sin degradación de la calidad.

#### 5.1.1 Configuración de SAMSUNG MAGIC Color

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **COLOR** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **SAMSUNG MAGICColor** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.:** Permite deshabilitar **SAMSUNG MAGICColor**.
  - **Demo:** Permite comparar el modo de pantalla normal con el modo **SAMSUNG MAGICColor**.
  - **Total:** Permite obtener una calidad de imagen vívida para todas las áreas, incluidos los tonos de piel de la imagen.
  - **Inteligente:** Permite mejorar la crominancia para todas las áreas excepto los tonos de piel de la imagen.
- 4 Pulse **[▼/▲]** para ir a la opción que desee y pulse **[□/⊞]**.
  - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 5.2 Rojo

Permite ajustar el valor del color rojo de la imagen. (Rango: 0~100)

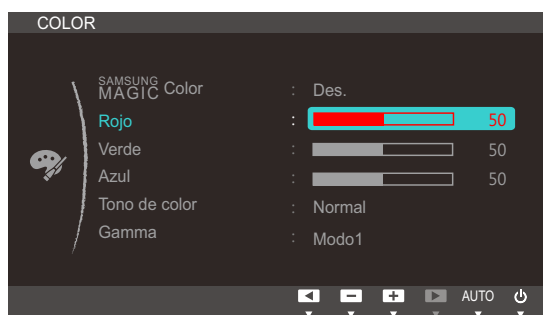
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICColor** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

### 5.2.1 Configuración de Rojo

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Rojo** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Rojo** mediante el botón [▼/▲].

## 5.3 Verde

Permite ajustar el valor del color verde de la imagen. (Rango: 0~100)

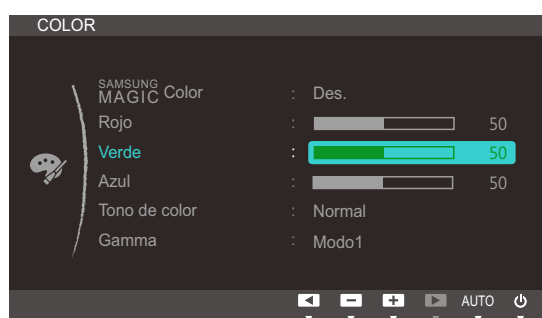
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGICColor** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

### 5.3.1 Configuración de Verde

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Verde** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Verde** mediante el botón [▼/▲].

## 5.4 Azul

Permite ajustar el valor del color azul de la imagen. (Rango: 0~100)

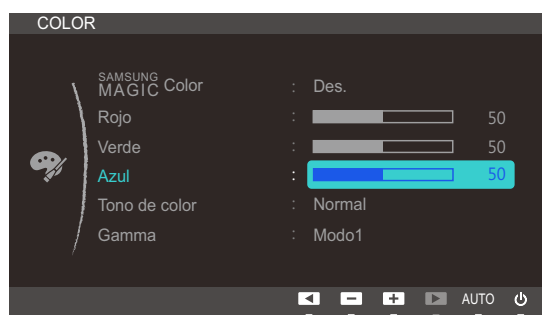
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

### 5.4.1 Configuración de Azul

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Azul** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Ajuste la opción **Azul** mediante el botón [▼/▲].

## 5.5 Tono de color

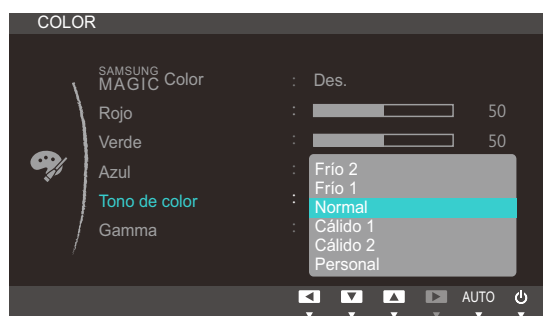
Ajuste el tono de color general de la imagen.



Este menú no está disponible cuando **SAMSUNG MAGIC Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

### 5.5.1 Ajuste de la configuración de Tono de color

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Tono de color** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



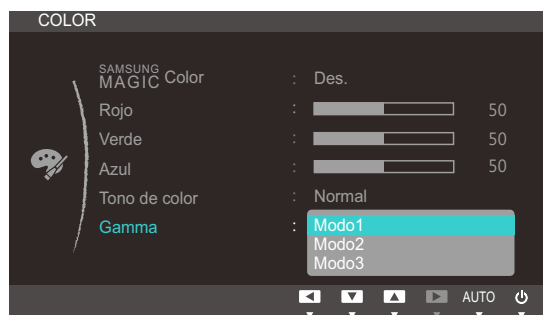
- **Frío 2:** Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que **Frío 1**.
  - **Frío 1:** Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo **Normal**.
  - **Normal:** Permite ver el tono de color estándar.
  - **Cálido 1:** Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo **Normal**.
  - **Cálido 2:** Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que **Cálido 1**.
  - **Personal:** Permite personalizar el tono de color.
- 4 Pulse [▼/▲] para ir a la opción que desee y pulse [□/⊞].
  - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 5.6 Gamma

Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

### 5.6.1 Configuración de Gamma

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Gamma** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [▼/▲] para ir a la opción que desee y pulse [□/⊞].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 6.1 Posición-H y Posición-V

**Posición-H:** Permite mover la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

**Posición-V:** Permite mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.



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

### 6.1.1 Configuración de Posición-H y Posición-V

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Posición-H** o **Posición-V** y a continuación pulse [□/⊞]. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [▼/▲] para configurar **Posición-H** o **Posición-V**.

## 6.2 Posición-H menú y Posición-V menú

**Posición-H menú:** Permite mover la posición del menú hacia la izquierda o la derecha.

**Posición-V menú:** Permite mover la posición del menú hacia arriba o hacia abajo.

### 6.2.1 Configuración de Posición-H menú y Posición-V menú

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Posición-H menú** o **Posición-V menú** y a continuación pulse [□/⊞]. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [▼/▲] para configurar **Posición-H menú** o **Posición-V menú**.

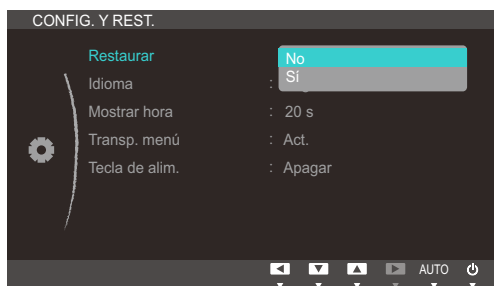


## 7.1 Restaurar

Permite devolver todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica predeterminada.

### 7.1.1 Configuración de inicialización (Restaurar)

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **Restaurar** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse **[▼/▲]** para ir a la opción que desee y pulse **[□/⊞]**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 7.2 Idioma

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.

### 7.2.1 Cambio del Idioma

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [**MENU**] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [**▼/▲**] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [**□/⊞**] en el producto.
- 3 Pulse [**▼/▲**] para desplazarse a **Idioma** y pulse [**□/⊞**] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [**▼/▲**] para seleccionar el idioma deseado y, después, pulse [**□/⊞**].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 7.3 Mostrar hora

Permite establecer el menú que aparece en pantalla (OSD) de forma que desaparezca automáticamente en caso de no utilizarse durante un periodo de tiempo especificado.

**Mostrar hora** se puede utilizar para especificar el tiempo tras el cual desea que desaparezca el menú OSD.

### 7.3.1 Configuración de Mostrar hora

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse **[MENU]** para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse **[□/⊞]** en el producto.
- 3 Pulse **[▼/▲]** para desplazarse a **Mostrar hora** y pulse **[□/⊞]** en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse **[▼/▲]** para ir a la opción que desee y pulse **[□/⊞]**.
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 7.4 Transp. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús:

### 7.4.1 Modificación de Transp. menú

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **Transp. menú** y pulse [□/⊞] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- 4 Pulse [▼/▲] para ir a la opción que desee y pulse [□/⊞].
- 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 7.5 Tecla de alim.

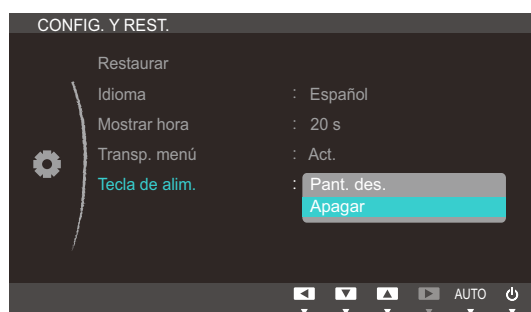
El botón de encendido del producto se utiliza para llevar a cabo dos funciones.




La configuración predeterminada es **Apagar**.

### 7.5.1 Activación de Tecla de alim.

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⊞] en el producto.
- 3 Pulse [▼/▲] para ir a **Tecla de alim.** y pulse [□/⊞]. Aparecerá la ventana siguiente.



- Si se selecciona **Pant. des.**, utilice el botón de encendido como se indica:
    - Apagar la pantalla: Pulse el botón de encendido. Aparecerá un mensaje: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold  for 2 seconds." Transcurridos 5 segundos, la pantalla se apagará. El indicador de encendido situado en la parte frontal del producto se apaga 3 segundos y se durante 1 segundo.
    - Activar la pantalla/alimentación: Pulse el botón de encendido.
    - Desactivar la alimentación: Pulse el botón de encendido durante más de 2 segundos.
  - Para apagar o encender el producto cuando esté seleccionado **Apagar**, pulse el botón de encendido.
- 4 Pulse [▼/▲] para ir a la opción que desee y pulse [□/⊞].
  - 5 Se aplicará la opción seleccionada.

## 8.1 INFORMACIÓN

Permiten ver la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

### 8.1.1 Acceso a INFORMACIÓN

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
- 2 Pulse [▼/▲] para desplazarse a **INFORMACIÓN**. Aparecerán la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.



Los elementos de menú mostrados pueden variar dependiendo del modelo.

## 8.2 Configuración del Volumen de la pantalla de inicio

Para ajustar la opción **Volumen**, pulse el botón [●] cuando se muestre la guía de OSD.

- 1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto (si no se muestra ninguna pantalla de menú) a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [●].

2 Aparecerá la ventana siguiente.



- 3 Ajuste el **Volumen** mediante el botón [▼/▲].

## 9.1 Natural Color

### 9.1.1 ¿Qué es Natural Color?

Uno de los problemas cuando se utiliza un ordenador es que los colores que se ven en la pantalla son diferentes de los colores de las imágenes impresas o de los colores de las imágenes originales obtenidas de un escáner o una cámara digital. Natural Color es un sistema de gestión del color desarrollado por Samsung Electronics para resolver este problema. Este software funciona sólo en productos de Samsung y permite ajustar los colores que se muestran en la pantalla para que coincidan con los de las imágenes impresas. Si desea más información, consulte la ayuda en línea del software (F1).

El color natural se proporciona en línea. Se puede descargar desde el sitio web e instalarlo;

[http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop\\_download.html](http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html)

## 9.2 MultiScreen



El programa **MultiScreen** puede instalarse en la máquina virtual del servidor VDI o en un PC host con sistema operativo Windows compatible.

Infraestructura de Escritorio Virtual (VDI): un PC equipado con **VMware View** y **Teradici Hostcard**



MultiScreen permite a los usuarios utilizar el monitor dividiendo éste en varias secciones.

### 9.2.1 Instalación del software

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de [CD-ROM].

2 Seleccione el programa de configuración de "MultiScreen".



Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el [CD-ROM] el archivo de configuración de "MultiScreen" y haga doble clic en él.

3 Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en "Next".

4 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.



- Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
- El icono "MultiScreen" puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
- Si no se muestra el icono del acceso directo, pulse la tecla "F5".

### Restricciones y problemas con la instalación (MultiScreen)

La instalación de "MultiScreen" puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.

#### Sistema operativo

##### "SO"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"



Con "MultiScreen", se recomienda el sistema operativo "Windows 2000" o superior.



## "Hardware"

- Al menos 32 MB de memoria.
- Al menos 60 MB de espacio libre en la unidad del disco duro.

### 9.2.2 Eliminación del software

Haga clic en **Start (Inicio)**, seleccione **Settings (Configuración)/Control Panel (Panel de control)** y, a continuación, haga doble clic en **Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)**.

Seleccione "MultiScreen" en la lista de programas y haga clic en el botón **Add/Delete (Añadir/Borrar)**.

## 10.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

### 10.1.1 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 se apaga y el indicador de alimentación parpadea aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, lleve a cabo una prueba de autodiagnóstico.

- 1 Apague el PC y el producto.
- 2 Desconecte el cable del producto.
- 3 Encender el producto.
- 4 Si aparece el mensaje **Comprobar cable señal**, el producto funciona normalmente.



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

### 10.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

En el caso de un modo que supere la resolución admitida (consulte "11.3 Tabla de los modos de señal estándar"), aparecerá brevemente el mensaje **Modo no óptimo**.

### 10.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto y al PC, así como que los conectores estén firmemente enchufados. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)
Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)

Problema de la pantalla	
Aparecerá el mensaje <b>Comprobar cable señal</b> .	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto. (Consulte "3.2 Conexión y uso de un PC".)
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
Se muestra <b>Modo no óptimo</b> .	Este mensaje aparece si la señal de la tarjeta gráfica supera la resolución o la frecuencia máximas del producto.
	Cambie la resolución y la frecuencia máximas a fin de adaptarlas al rendimiento del producto mediante la consulta de la tabla de modos de señal estándar (página 106).
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable con el producto (consulte "3.2 Conexión y uso de un PC").
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste las opciones <b>Grueso</b> (página 79) y <b>Fino</b> (página 80).
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados. (Consulte "11.1 General".)
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC estén establecidas en un intervalo de resolución y frecuencia compatible con el producto. A continuación, si es necesario, cambie la configuración según la tabla de modos de señal estándar (página 106) de este manual y el menú <b>INFORMACIÓN</b> del producto.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el <b>Brillo</b> (página 75) y el <b>Contraste</b> (página 76).
El color de la pantalla no es uniforme.	Cambie la configuración de <b>COLOR</b> . (Consulte "Configuración del matiz".)
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Cambie la configuración de <b>COLOR</b> . (Consulte "Configuración del matiz".)
El color blanco no parece realmente blanco.	Cambie la configuración de <b>COLOR</b> . (Consulte "Configuración del matiz".)
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.



## Solución de problemas

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.



## 10.2 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"><li>• Windows XP: Seleccione <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y Temas</b> → <b>Pantalla</b> → <b>Configuración</b> → <b>Opciones avanzadas</b> → <b>Monitor</b> y ajuste la opción <b>Frecuencia de actualización de la pantalla</b> debajo de <b>Configuración del monitor</b>.</li><li>• Windows ME/2000: Vaya <b>Panel de control</b> → <b>Pantalla</b> → <b>Configuración</b> → <b>Avanzada</b> → <b>Monitor</b> y ajuste la <b>Frecuencia de actualización de la pantalla</b> en <b>Configuración del monitor</b>.</li><li>• Windows Vista: Seleccione <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y personalización</b> → <b>Personalización</b> → <b>Configuración de pantalla</b> → <b>Configuración avanzada</b> → <b>Monitor</b> y ajuste la opción <b>Frecuencia de actualización de la pantalla</b> debajo de <b>Configuración del monitor</b>.</li><li>• Windows 7: Seleccione <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y personalización</b> → <b>Pantalla</b> → <b>Resolución de pantalla</b> → <b>Configuración avanzada</b> → <b>Monitor</b> y ajuste la opción <b>Frecuencia de actualización de la pantalla</b> debajo de <b>Configuración del monitor</b>.</li></ul>



## Solución de problemas

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP: Vaya a <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y temas</b> → <b>Pantalla</b> → <b>Configuración</b> y ajuste la resolución.</li><li>• Windows ME/2000: Vaya a <b>Panel de control</b> → <b>Pantalla</b> → <b>Configuración</b> y ajuste la resolución.</li><li>• Windows Vista: Vaya a <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y personalización</b> → <b>Personalizar</b> → <b>Configuración de pantalla</b> y ajuste la resolución.</li><li>• Windows 7: Vaya a <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y personalización</b> → <b>Pantalla</b> → <b>Ajustar resolución</b> y ajuste la resolución.</li></ul>
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y temas</b> → <b>Pantalla</b> → <b>Configuración del protector de pantalla</b> o en la configuración de la BIOS del PC.</li><li>• Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en <b>Panel de control</b> → <b>Pantalla</b> → <b>Configuración del protector de pantalla</b> o en la configuración de la BIOS del PC.</li><li>• Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y personalización</b> → <b>Personalizar</b> → <b>Configuración del protector de pantalla</b> o en la configuración de la BIOS del PC.</li><li>• Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en <b>Panel de control</b> → <b>Apariencia y personalización</b> → <b>Personalizar</b> → <b>Configuración del protector de pantalla</b> o en la configuración de la BIOS del PC.</li></ul>



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

## 11.1 General

Nombre del modelo		NC191	NC241
Panel	Tamaño de imagen	48 cm (19 pulgadas)	60 cm (24 pulgadas)
	Área de visualización	37,632 cm (H) x 30,106 cm (V)	52,128 cm (H) x 29,322 cm (V)
Sincronización	Frecuencia horizontal	31 ~ 80 kHz	
	Frecuencia vertical	56 ~ 75 Hz	
Color de la pantalla		16,7 millones	
Resolución	Resolución óptima	1280 x 1024 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolución máxima	1280 x 1024 a 75 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz
Reloj de píxeles máximo		135,00 MHz (analógica/digital)	148,50 MHz (analógica/digital)
Conector del servidor		Puerto Ethernet Gigabit (Puerto LAN)	
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		RGB IN, DVI OUT	
Altavoces		1 W x 2 (estéreo)	
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso	Con soporte	(Mínimo) 40,70 x 35,29 x 21,00 cm / 5,0 kg (Máxima) 40,70 x 45,29 x 21,00 cm / 5,0 kg	(Mínimo) 55,46 x 38,03 x 22,4 cm / 6,1 kg (Máxima) 55,46 x 51,03 x 22,4 cm / 6,1 kg
	Sin soporte	40,70 x 33,60 x 6,06 cm / 3,6 kg	55,46 x 33,05 x 6,12 cm / 4,5 kg
VESA		10 cm X 10 cm	
Pendiente del soporte		-3°(±2°) ~ 25°(±2°)	
USB		USB 2.0 x 4 (descendente)	
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10°C ~ 40°C (50°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	

Nombre del modelo	NC191	NC241
Plug & 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.	
Puntos del panel (píxeles)	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 LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.	



Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B.



## 11.2 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.

Ahorro de energía		Funcionamiento normal		Modo panel apagado	Alimentación apagada (Botón de alimentación apagado)	Apagado (Interruptor mecánico apagado)
		Normal	Clasificación			
Luz de encendido		Encendido		Parpadeo	Apagado	Apagado
Consumo de energía	NC191	17 W	40 W	Menos de 7,5 W	Menos de 1,1 W	0 W
	NC241	23 W	46 W			



- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- A fin de reducir el consumo de energía a 0 vatios, apague el interruptor de alimentación situado en la parte posterior del producto o desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

## 11.3 Tabla de los modos de señal estándar



- 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. Por tanto, cualquier resolución distinta de la especificada podría degradar la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el tamaño de pantalla correspondiente al producto.
- 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.

En caso de que el PC transmita una señal correspondiente a los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. 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.

NC191

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC241

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
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

La repetición de la misma imagen decenas de veces por segundo permite la visualización de imágenes naturales. La frecuencia de repetición se denomina "frecuencia vertical" o "velocidad de actualización" y se indica en hercios (Hz).

## 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)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ca_fr">http://www.samsung.com/ca_fr</a> (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BOLIVIA	800-10-7260	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
COLOMBIA	01-8000112112	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
HONDURAS	800-27919267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NICARAGUA	00-1800-5077267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)
PERU	0-800-777-08	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
VENEZUELA	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr">http://www.samsung.com/be_fr</a> (French)
BOSNIA	05 133 1999	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
FINLAND	09 85635050	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MACEDONIA	023 207 777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	<a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr">http://www.samsung.com/ch_fr</a> (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
AZERBAIJAN	088-55-55-555	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BELARUS	810-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GEORGIA	0-800-555-555	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MOLDOVA	0-800-614-40	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
UKRAINE	0-800-502-000	<a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a> (Ukrainian) <a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a> (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CHINA	400-810-5858	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a> (Chinese) <a href="http://www.samsung.com/hk_en">http://www.samsung.com/hk_en</a> (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>



ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MALAYSIA	1800-88-9999	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
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	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
VIETNAM	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)
EGYPT	08000-726786	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
IRAN	021-8255	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
JORDAN	800-22273 065777444	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
KUWAIT	183-2255	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)

MIDDLE EAST		
SAUDI ARABIA	9200-21230	<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BOTSWANA	0800-726-000	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CAMEROON	7095- 0077	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
Cote D' Ivoire	8000 0077	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GHANA	0800-10077 0302-200077	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
KENYA	0800 724 000	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NAMIBIA	8197267864	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NIGERIA	0800-726-7864	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SENEGAL	800-00-0077	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TANZANIA	0685 88 99 00	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
UGANDA	0800 300 300	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ZAMBIA	211350370	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

## 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.

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

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

## Terminología

### OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

### Grueso

Hace referencia a la frecuencia de las vibraciones de las ondas de radio por segundo. Cuanto mayor sea la frecuencia, más cantidad de datos se transmiten y más fácil resulta reflejarlos. Con una frecuencia menor se atraviesan los obstáculos más fácilmente y se alcanza mayor distancia, pero se transmiten menos datos. El menú Grueso permite ajustar la frecuencia manualmente para obtener una calidad de imagen óptima. Ajuste la configuración de Grueso según la Tabla de modos de señal estándar (página 106) en función del rendimiento del producto a fin de disfrutar de la mejor calidad de imagen posible.

### Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

### Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

### Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el monitor.

### Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del monitor constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación

verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del monitor. Una frecuencia horizontal de 85 indica que las líneas horizontales que forman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo. La frecuencia horizontal se indica en 85 kHz.

## Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

## Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización.

Una resolución mayor muestra una cantidad superior de información en la pantalla y es adecuada para realizar varias tareas al mismo tiempo.

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

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1200 consta de 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1,200 líneas verticales (resolución vertical).

## Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un monitor y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo.

El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

## Symbols

¿Qu es un PC over IP 31

"PCoIP" 38

## A

Antes de conectar 69

Azul 84

## B

Brillo 75

## C

Comprobación del contenido 19

Conexión del monitor al PC host mediante el cable LAN 35

Conexión para usar "PCoIP" 32

Conexión y uso de un PC 70

Configuración del Volumen de la pantalla de inicio 94

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE 109

Contraste 76

Copyright 7

## F

Fino 80

## G

Gamma 86

General 103

Grueso 79

## I

Idioma 90

INFORMACIÓN 94

Instalación 26

## L

Limpieza 9

## M

Mostrar hora 91

MultiScreen 96

## N

Natural Color 95

Nitidez 77

## P

P y R 101

Partes 22

Postura correcta para utilizar el producto 18

Precauciones de seguridad 11

## R

Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung 98

Restaurar 89

Rojo 82

## S

SAMSUNG MAGIC Bright 78

SAMSUNG MAGIC Color 81

## T

Tabla de los modos de señal estándar 106

Tecla de alim 93

Terminología 118

Tono de color 85

Transp menú 92



## V

Verde 83