



# LCD MONITOR

## quick start guide

460PXn/460PX/400PXn/400PX

---



# SyncMaster 400PXn / 460PXn

Modelo

## SyncMaster



[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

### Introducción

### Contenido del paquete

Nota

- Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor.  
Si falta algún elemento, [contáctese con su proveedor](#).  
[Póngase en contacto con un distribuidor local](#) para adquirir los artículos adicionales.

Nota

- No deje el aparato en el suelo.



Monitor

#### Manual



Guía de Instalación  
Rápida



Documento de garantía  
(no esta disponible en todas las  
localidades)



Guide de l'utilisateur, logiciels  
MDC, MagicNet

#### Cable



Cable de señal



Cordón eléctrico

#### Otros



Control remoto



Baterías (AAA X 2)  
(no esta disponible en todas las localidades)



Cubierta-tapón



Conector adaptador  
BNC  
a RCA.



Soporte temporal



soporte USB & Tornillo  
(1EA)

Se vende por separado



Kit de montaje en la pared



Juego de altavoces



Kit del soporte



Cable DVI



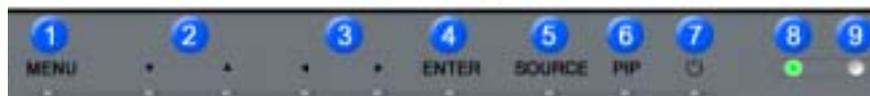
Cable LAN



Cable BNC

Su monitor

➤ **Parte Delantera**



- 1) **MENU**  
Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.
- 2) **Botón Arriba-Abajo**  
Mueve verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.
- 3) **Botón Izquierda-Derecha / Botón Volumen**  
Mueve horizontalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. También ajusta el volumen del audio.
- 4) **ENTER**

Botón Source (Fuente) Se usa para seleccionar el menú OSD.

## 5) SOURCE

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.

Cambiar la fuente se permite solamente para los dispositivos externos que están conectados con el monitor en ese momento.

[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [MagicNet]

>> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

## 6) PIP

Pulse este botón para controlar la ventana PIP.

No se puede solapar más de un PIP en la pantalla, puesto que BNC y el componente utilizan el mismo terminal.

>> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

### •PC

AV / S-Video / Component Modo

### •BNC

AV / S-Video Modo

### •DVI

AV / S-Video / Component Modo

### •AV / S-Video

PC / BNC / DVI Modo

### •Componente

PC / DVI Modo

## 7) Energía

Use este botón para encender y apagar el monitor.

## 8) Indicador de encendido

Use este botón para encender y apagar el monitor.

## 9) Sensor de control remoto

Oriente el control remoto hacia esta zona del monitor.

### Nota

- Vea [Ahorrador de Energía](#), descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

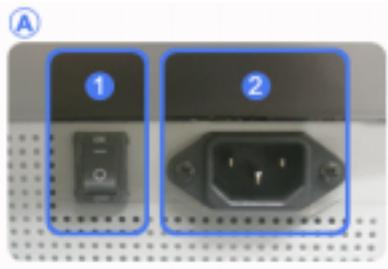
## ➤ Parte Posterior

### Nota

- Para más información referente a las Conexiones de cable, véase Conexión de cables en Instalación. La disposición trasera del monitor puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.



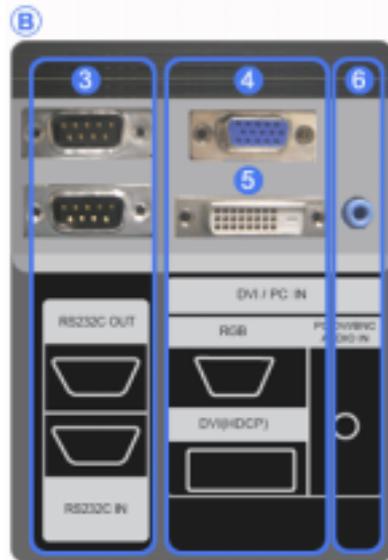
- 1) POWER SW ON [ ] / OFF [O] (Botón de alimentación on/off)



Encendido y apagado del monitor.

2) **POWER IN (Toma de corriente)**

Cable de alimentación, Conexiones en el monitor y enchufe de pared.



3) **RS232C OUT/IN (Puerto serie RS232C)**

Puerto de programa de MDC (Multiple Display Control, Control de dispositivos múltiples)

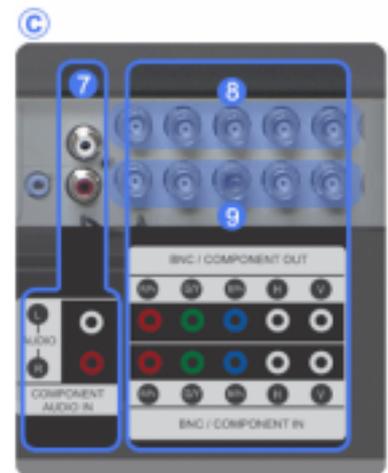
4) **DVI / PC IN [RGB] (Terminal de conexión de vídeo de PC)**

Usando el D-SUB de 15 contactos - modo PC (PC Analógico)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Terminal de conexión de vídeo de PC)**

Usando el DVI-D a DVI-D - modo DVI (PC digital)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Terminal de conexión audio (entrée) PC/DVI/BNC)**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión audio (entrée) compuesta)**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de conexión de vídeo de BNC / Terminal de conexión de señal compuesta (salida))**

Conexión BNC (PC Analógico): conexión del puerto R, G, B, H, V

Conexión de señal compuesta: conexión del puerto PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de conexión de vídeo de BNC / Terminal de conexión de señal compuesta (entrada))**



10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Terminal de conexión de audio compuesto) (entrada)**

11) **AV OUT [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo) : Modo de AV (salida)**

12) **AV IN [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo) (entrada)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de conexión de S-Vídeo) : Modo de S-Vídeo (salida)**

14) **AV IN [S-VIDEO](Terminal de conexión de S-Vídeo) (entrada)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- L - +, - - R - +] (Terminal de conexión de altavoz (8 Ω))**

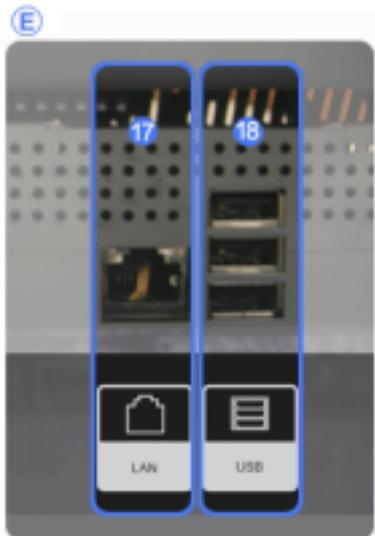
16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio compuesto) (salida)**

Salida del monitor: conexión de PC, DVI y BNC

☑ Nota

- El número de monitores que se pueden conectar con la salida del bucle puede variar según el cable, la fuente de la señal, etc. Se pueden conectar diez monitores con un cable si no hay daños en éste ni en la

fuente de señal.



17) LAN (Terminal de conexión LAN)

MS Internet Explorer

18) USB (Terminal de conexión USB)

Teclado/ratón, dispositivos compatibles de almacenamiento masivo.



19) Bloqueo Kensington 

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. (El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.)

**Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.**

 Nota

- Vea [Conexión del Monitor](#) para mayor información en lo referente a las Conexiones de cable.

➤ **Control remoto**

 Nota

- El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Botón MagicNet
- 6.+100 -/--
7. VOL
8.  MUTE
9.  TTX/MIX
10.  MENU
11.  ENTER
12.  P.MODE
13. AUTO
14.  PRE-CH
15.  CH/P
16.  SOURCE
17.  INFO
18.  EXIT
19. Arriba-abajo Izquierda-derecha
20.  S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24.  SRS
25.  DUAL/MTS
26.  PIP
27.  SOURCE
28. SWAP



- 29. SIZE
- 30. REW
- 31. STOP
- 32. PLAY/PAUSE
- 33. FF

- 1) **ON / OFF**  
Enciende y apaga el monitor.
- 2) **MAGICNET**  
Botón de Inicio rápido de Magicnet.
- 3) **MDC**  
Botón de Inicio rápido de MDC.
- 4) **LOCK**  
Este botón activará o desactivará todas las teclas de función tanto del mando a distancia como del monitor excepto los botones de encendido y LOCK.
- 5) **Botón MagicNet**  
Use estos botones para MagicNet.
  - Letras y números: use estos botones para escribir una dirección de Internet.
  - DEL: utilícelo para retroceder.
  - SYMBOL: utilícelo para escribir signos. (.O\_)
  - ENTER: utilícelo para el comando intro.
- 6) **+100 -/--**  
Púselo para seleccionar los canales superiores al 100.  
Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 pulse "+100" y, a continuación, pulse "2" y "1".  
**- Esta función no está disponible para este monitor.**
- 7) **- VOL +**  
También ajusta el volumen del audio.
- 8) **MUTE**  
Interrumpe (silencia) la salida de audio temporalmente.  
Aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.  
El audio se reanuda si se pulsa el botón Silencio o El sonido vuelve si se pulsa Mute, + o – en el modo Mute (Silencio).
- 9) **TTX/MIX**  
Los canales de TV proporcionan servicios informativos escritos vía teletexto.  
**[TTX / MIX se utiliza principalmente en Europa. ]**
- 10) **MENU**  
Abre el OSD y activa un elemento del menú resaltado.
- 11) **ENTER**

Activa un elemento del menú resaltado.

## 12) P.MODE

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.

### AV / S-Video /Component Mode : P.MODE

El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica.

Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. ( Dinámico

→ Normal → Cine → Favorito )

### PC / DVI Mode : M/B ( MagicBright™ )

MagicBright™ es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando.

Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. ( Diversión

→ Internet → Texto → Favorito )

## 13) AUTO

Ajusta la visualización de la pantalla automáticamente. (PC)

## 14) PRE-CH

Este botón se usa para volver al canal utilizado anteriormente.

**- Esta función no está disponible para este monitor.**

## 15) CH/P

En el modo TV, selecciona los canales de TV.

**- Esta función no está disponible para este monitor.**

## 16) SOURCE

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.

## 17) INFO

La información actual de la imagen se visualiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.

## 18) EXIT

Sale de o cierra la pantalla del menú.

## 19) Botones Arriba-Abajo e Izquierda-Derecha

Mueve horizontalmente, verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.

## 20) S.MODE

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.

Cuando pulse este botón, el modo de audio actual se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.

( Normal → Música → Cine → Diálogo → Favorito )

## 21) STILL

Pulse una vez el botón para congelar la pantalla. Púlselo otra vez para descongelar.

## 22) FM RADIO

Enciende o apaga FM Radio (Radio FM).

En el modo PC/DVI, sólo configura SOUND (SONIDO) como FM Radio (Radio FM).

En el modo general de Video SOURCE (FUENTE de vídeo), configura FM RADIO (RADIO FM), apagando la pantalla.

En las zonas donde la señal es débil, puede haber ruido de fondo durante una emisión de FM.

**- Esta función no está disponible para este monitor.**

## 23) P.SIZE

Púlselo para cambiar el tamaño de pantalla.

## 24) SRS

SRS

## 25) DUAL/MTS

### DUAL-

Utilice el botón DUAL en el mando a distancia para seleccionar Estéreo o Mono cuando el monitor está en el modo TV.

### MTS-

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

**- Esta función no está disponible para este monitor.**

## 26) PIP

Avance rápido

## 27) SOURCE

MagicBright

28) **SWAP**

Intercambio del Descripción de la imagen PIP y de la imagen principal.

La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.

29)  **SIZE**

Drag

30)  **REW**

Rebobinar

31)  **STOP**

Parar

32)  **PLAY / PAUSE**

Reproducir/Pausa

33)  **FF**

Avance rápido



# SyncMaster 400PX / 460PX

Modelo

SyncMaster 400PX

## SyncMaster



[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

### Introducción

### Contenido del paquete

Nota

- Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor.  
Si falta algún elemento, [contáctese con su proveedor](#).  
[Póngase en contacto con un distribuidor local](#) para adquirir los artículos adicionales.

Nota

- No deje el aparato en el suelo.



Monitor

### Manual



Guía de Instalación  
Rápida



Documento de garantía  
(no esta disponible en todas las  
localidades)



Guide de l'utilisateur,  
logiciels MDC

### Cable



Cable de señal



Cordón eléctrico

### Otros



Control remoto



Baterías (AAA X 2)  
(no esta disponible en todas las localidades)



Cubierta-tapón



Conector adaptador  
BNC  
a RCA.



Soporte temporal

Se vende por separado



Kit de montaje en la pared



Juego de altavoces



Kit del soporte



Cable DVI



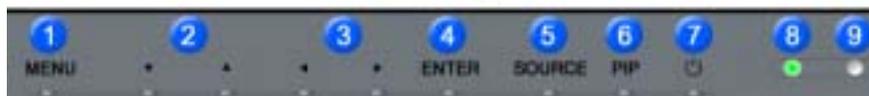
Cable LAN



Cable BNC

Su monitor

➤ **Parte Delantera**



- 1) **MENU**  
Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.
- 2) **Botón Arriba-Abajo**  
Mueve verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.
- 3) **Botón Izquierda-Derecha / Botón Volumen**  
Mueve horizontalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. También ajusta el volumen del audio.
- 4) **ENTER**

Botón Source (Fuente) Se usa para seleccionar el menú OSD.

## 5) SOURCE

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.

Cambiar la fuente se permite solamente para los dispositivos externos que están conectados con el monitor en ese momento.

[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]

>> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

## 6) PIP

Pulse este botón para controlar la ventana PIP.

No se puede solapar más de un PIP en la pantalla, puesto que BNC y el componente utilizan el mismo terminal.

>>Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

### •PC

AV / S-Video / Component Modo

### •BNC

AV / S-Video Modo

### •DVI

AV / S-Video / Component Modo

### •AV / S-Video

PC / BNC / DVI Modo

### •Componente

PC / DVI Modo

## 7) Energía

Use este botón para encender y apagar el monitor.

## 8) Indicador de encendido

Use este botón para encender y apagar el monitor.

## 9) Sensor de control remoto

Oriente el control remoto hacia esta zona del monitor.

### Nota

- Vea [Ahorrador de Energía](#), descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

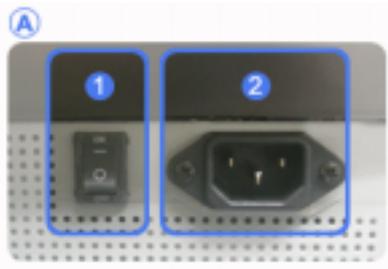
## ➤ Parte Posterior

### Nota

- Para más información referente a las Conexiones de cable, véase Conexión de cables en Instalación. La disposición trasera del monitor puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.



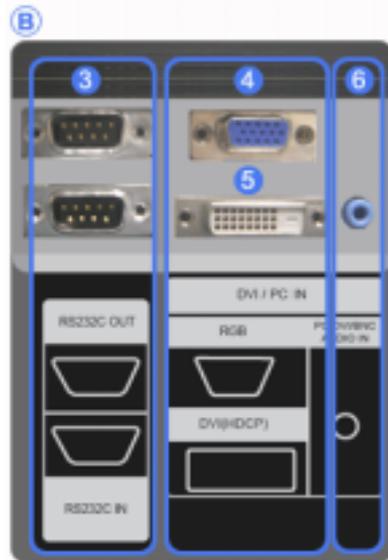
- 1) POWER SW ON [ ] / OFF [O] (Botón de alimentación on/off )



Encendido y apagado del monitor.

2) **POWER IN (Toma de corriente)**

Cable de alimentación, Conexiones en el monitor y enchufe de pared.



3) **RS232C OUT/IN (Puerto serie RS232C)**

Puerto de programa de MDC (Multiple Display Control, Control de dispositivos múltiples)

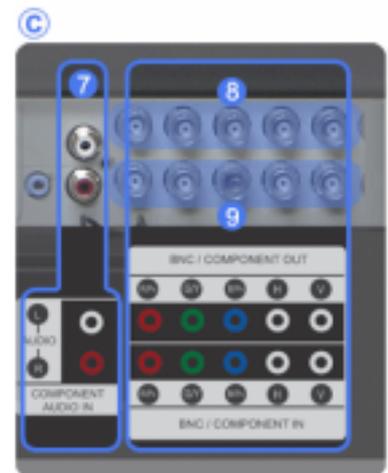
4) **DVI / PC IN [RGB] (Terminal de conexión de vídeo de PC)**

Usando el D-SUB de 15 contactos - modo PC (PC Analógico)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Terminal de conexión de vídeo de PC)**

Usando el DVI-D a DVI-D - modo DVI (PC digital)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Terminal de conexión audio (entrée) PC/DVI/BNC)**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión audio (entrée) compuesta)**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de conexión de vídeo de BNC / Terminal de conexión de señal compuesta (salida))**

Conexión BNC (PC Analógico): conexión del puerto R, G, B, H, V

Conexión de señal compuesta: conexión del puerto PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de conexión de vídeo de BNC / Terminal de conexión de señal compuesta (entrada))**



10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Terminal de conexión de audio compuesto) (entrada)**

11) **AV OUT [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo) : Modo de AV (salida)**

12) **AV IN [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo) (entrada)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de conexión de S-Vídeo) : Modo de S-Vídeo (salida)**

14) **AV IN [S-VIDEO](Terminal de conexión de S-Vídeo) (entrada)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- L - +, - - R - +] (Terminal de conexión de altavoz (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio compuesto) (salida)**

Salida del monitor: conexión de PC, DVI y BNC

☑ Nota

- El número de monitores que se pueden conectar con la salida del bucle puede variar según el cable, la fuente de la señal, etc. Se pueden conectar diez monitores con un cable si no hay daños en éste ni en la

fuente de señal.



## 17) Bloqueo Kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. (El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.)

**Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.**

### Nota

- Vea [Conexión del Monitor](#) para mayor información en lo referente a las Conexiones de cable.

## > Control remoto

### Nota

- El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Botón MagicNet
- 6.+100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Arriba-abajo Izquierda-derecha
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

### 1) ON / OFF

Enciende y apaga el monitor.

### 2) MAGICNET

Botón de Inicio rápido de Magicnet.

- Esta función no está disponible para este monitor.

### 3) MDC

Botón de Inicio rápido de MDC.

### 4) LOCK

Este botón activará o desactivará todas las teclas de función tanto del mando a distancia como del monitor excepto los botones de encendido y LOCK.

### 5) Botón MagicNet

Use estos botones para MagicNet.

- Letras y números: use estos botones para escribir una dirección de Internet.
- DEL: utilícelo para retroceder.
- SYMBOL: utilícelo para escribir signos. (.O\_)
- ENTER: utilícelo para el comando intro.

- **Esta función no está disponible para este monitor.**

### 6) +100 /--

Púselo para seleccionar los canales superiores al 100.

Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 pulse "+100" y, a continuación, pulse "2" y "1".

- **Esta función no está disponible para este monitor.**

### 7) - VOL +

También ajusta el volumen del audio.

### 8) MUTE

Interrumpe (silencia) la salida de audio temporalmente.

Aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

El audio se reanuda si se pulsa el botón Silencio o El sonido vuelve si se pulsa Mute, + o – en el modo Mute (Silencio).

### 9) TTX/MIX

Los canales de TV proporcionan servicios informativos escritos vía teletexto.

**[TTX / MIX se utiliza principalmente en Europa. ]**

### 10) MENU

Abre el OSD y activa un elemento del menú resaltado.

### 11) ENTER

Activa un elemento del menú resaltado.

### 12) P.MODE

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.

#### AV / S-Video /Component Mode : P.MODE

El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica.

Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. ( Dinámico

→ Normal → Cine → Favorito )

#### PC / DVI Mode : M/B ( MagicBright™ )

MagicBright™ es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando.

Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. ( Diversión

→ Internet → Texto → Favorito )

### 13) AUTO

Ajusta la visualización de la pantalla automáticamente. (PC)

### 14) PRE-CH

Este botón se usa para volver al canal utilizado anteriormente.

- **Esta función no está disponible para este monitor.**

### 15) CH/P

En el modo TV, selecciona los canales de TV.

- **Esta función no está disponible para este monitor.**

### 16) SOURCE

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.

### 17) INFO

La información actual de la imagen se visualiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.

### 18) EXIT

Salte de o cierra la pantalla del menú.

### 19) Botones Arriba-Abajo e Izquierda-Derecha

Mueve horizontalmente, verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.

### 20) S.MODE

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.

Cuando pulse este botón, el modo de audio actual se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.

( Normal → Música → Cine → Diálogo → Favorito )

21) **STILL**

Pulse una vez el botón para congelar la pantalla. Púlselo otra vez para descongelar.

22) **FM RADIO**

Enciende o apaga FM Radio (Radio FM).

En el modo PC/DVI, sólo configura SOUND (SONIDO) como FM Radio (Radio FM).

En el modo general de Video SOURCE (FUENTE de vídeo), configura FM RADIO (RADIO FM), apagando la pantalla.

En las zonas donde la señal es débil, puede haber ruido de fondo durante una emisión de FM.

**- Esta función no está disponible para este monitor.**

23) **P.SIZE**

Púlselo para cambiar el tamaño de pantalla.

24)  **SRS**

SRS

25)  **DUAL/MTS**

**DUAL-**

Utilice el botón DUAL en el mando a distancia para seleccionar Estéreo o Mono cuando el monitor está en el modo TV.

**MTS-**

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

**- Esta función no está disponible para este monitor.**

26)  **PIP**

Avance rápido

27)  **SOURCE**

MagicBright

28) **SWAP**

Intercambio del Descripción de la imagen PIP y de la imagen principal.

La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.

29)  **SIZE**

Drag

30)  **REW**

Rebobinar

31)  **STOP**

Parar

32)  **PLAY / PAUSE**

Reproducir/Pausa

33)  **FF**

Avance rápido



- Instrucciones de seguridad
- Introducción
- Conexiones
- Uso del software
- Ajuste del monitor
- Resolución de problemas
- Especificaciones
- Information
- Apéndice

# SyncMaster

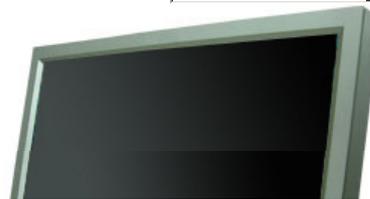
[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

## Conexiones

Modelo

SyncMaster 400PXn



### Instalación del kit del soporte

Nota

- Sólo se deben usar los pernos que se incluyen.

#### **Pozor**

Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.

#### ▸ Instalación del Semi-soporte



#### **Pozor**

Ponga la etiqueta "CAUTION" hacia atrás.

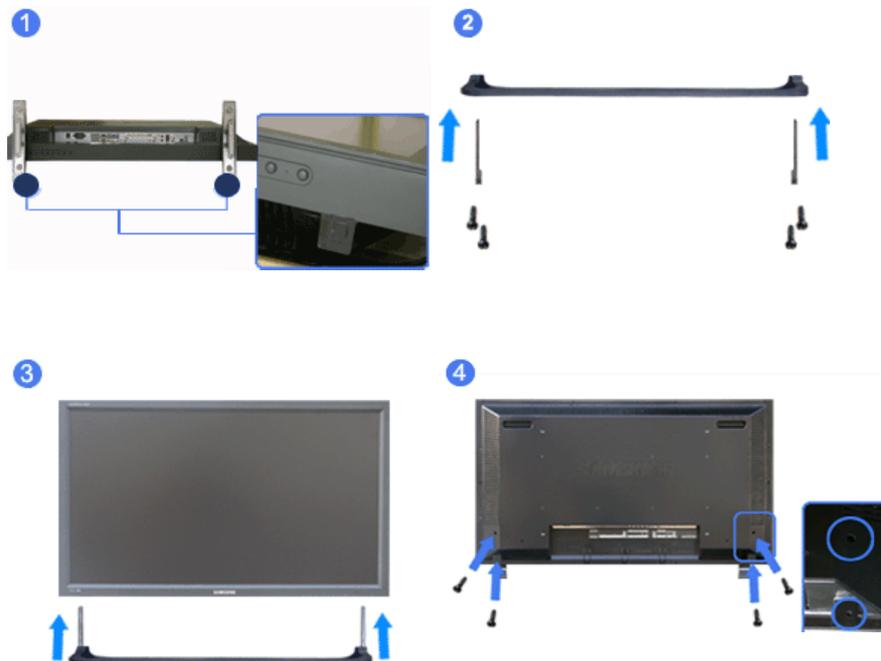


- 1) Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de taponar el orificio usando la **cubierta-tapón** durante el acoplamiento del kit de montaje de pared.
- 2) Instalación de los soportes izquierdo y derecho respectivamente.
- 3) Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor. Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 x L15)

**⚠️ Pozor**

Este soporte está diseñado específicamente para el ajuste del ángulo de la pantalla. La empresa no se hace responsable de problema alguno derivado del uso de este soporte. No utilice nunca este soporte para colocar otros objetos.

➤ **Instalación del kit del soporte (Vendido por separado)**



- 1) Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la **cubierta-tapón** durante el acoplamiento del kit de montaje de pared.
- 2) Asegúrese de colocar las piezas en la dirección adecuada y en el sitio correcto. (M4 × 15)
- 3) Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.
- 4) Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 × 15)

**Conexión del monitor**

➤ **En el caso de un cable de alimentación con conexión a tierra**

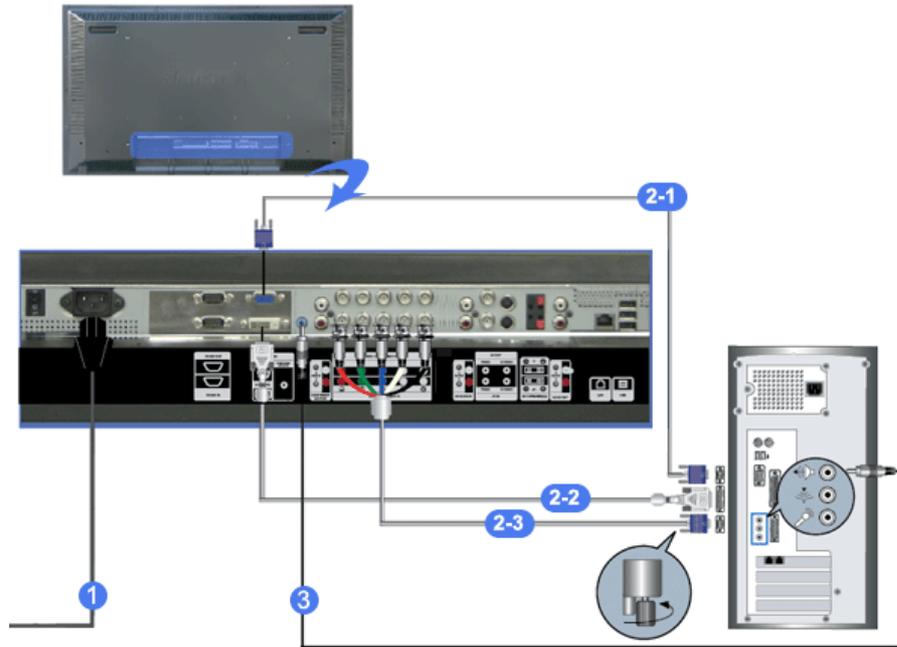
Si se produce un fallo, la conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Antes de conectar la alimentación de CA, debe asegurarse de que el cable de conexión a tierra esté instalado correctamente. Asimismo, cuando vaya a desconectar el cable de conexión a tierra, no se olvide de desactivar la alimentación de CA.



**Nota**

- Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su computadora, se pueden conectar con el monitor. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase Controles de usuario en Ajuste del monitor.

➤ **Conexión con una computadora**



- 1) Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.

Active el interruptor de alimentación.

- 2) Hay 3 formas para conectar el D-sub al monitor.

Seleccione una de las siguientes:

- 2-1) Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.

Conecte el cable D-sub al puerto **RGB** de 15 patillas de la parte posterior del monitor y al puerto **D-sub de 15 patillas** del ordenador.



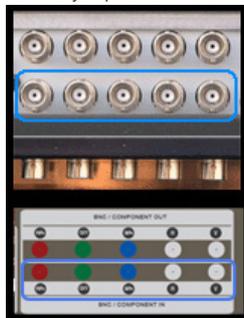
- 2-2) Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.

Conecte el cable DVI al puerto **DVI(HDCP)** de la parte posterior del monitor y al puerto **DVI** del ordenador.



- 2-3) Usando el conector BNC (analógico) en la tarjeta de vídeo.

Conecte el cable BNC al puerto **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** en la parte posterior del monitor y al puerto **D-sub de 15 patillas** del ordenador.



- 3) Conecte un cable aquí para recibir el sonido de la tarjeta de sonido de la computadora.

- 4) Encienda la computadora y el monitor.

Nota

- El cable de DVI o de BNC es opcional.  
Consulte a un [centro de servicio](#) local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.

#### » Conexión de un DVD digital



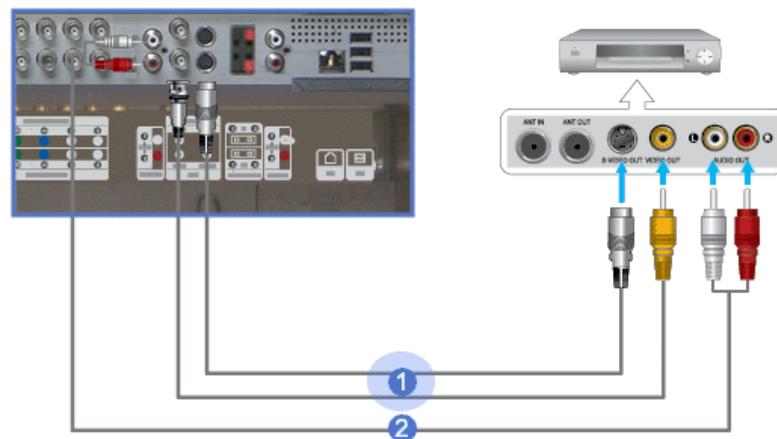
#### Nota

- Los dispositivos de entrada como el DVD digital están conectados al terminal de **DVI IN** del monitor mediante el cable DVI.
- Después, inicie el DVD con un disco DVD insertado.
- Seleccione Digital mediante el botón **SOURCE**.

#### Nota

- El monitor dispone de terminales de conexión de **DVI IN** para conectar los dispositivos de entrada DVI como un DVD digital.

#### » Conexión a un VCR

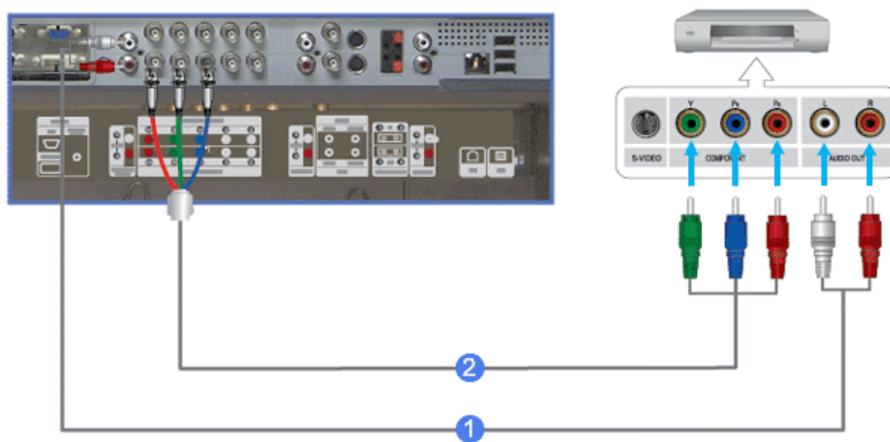


- 1) Los dispositivos de audio y vídeo como los VCR o Cámaras de vídeo se conectan con el terminal **AV IN [VIDEO]** o **AV IN [S-VIDEO]** del monitor usando el cable de S-VHS o de BNC.
- 2) Conecte los terminales Audio (L) (Audio (I)) y Audio (R) (Audio (D)) del aparato de vídeo o de la videocámara a los terminales **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** del monitor mediante los cables de audio.
- 3) Seleccione **AV** o **S-Vídeo** cuando esté conectado un VCR o una cámara de vídeo usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- 4) Seguidamente, inicia el VCR o la cámara de vídeo con una cinta.

#### Nota

- El cable de S-VHS o de BNC es opcional

#### » Conexión con un reproductor DVD

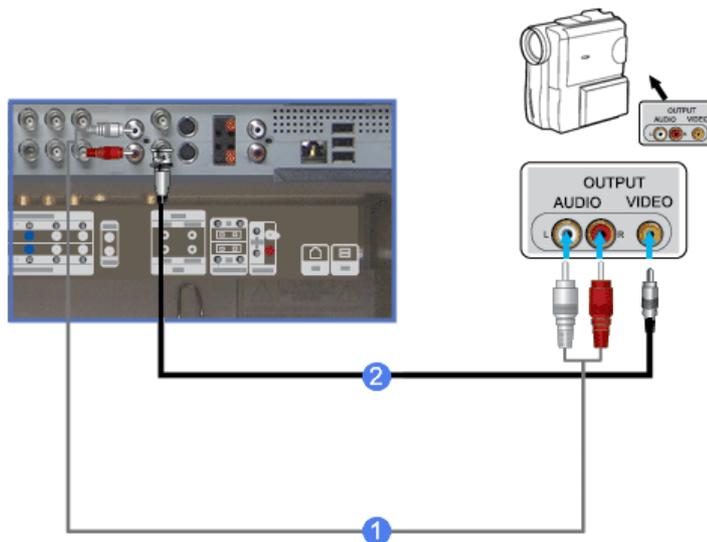


- 1) Conectar el cableado de audio necesario entre los conectores **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor y los conectores **AUDIO OUT** en el reproductor DVD.
- 2) Conectar un cable de vídeo entre los conectores **BNC/COMPONENT IN - conexión del puerto PR, Y, PB** en el monitor y los conectores **PR, Y, PB** en el reproductor DVD.
- 3) Seleccione **Component** cuando esté conectado un DVD usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- 4) Seguidamente, inicia el DVD con una cinta.

Nota

- El cable de Component es opcional  
Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del reproductor DVD.

» **Conexión con una cámara de vídeo**



- 1) Localice los conectores de salida A/V en la cámara de vídeo. Suelen estar ubicados en un lateral o en la parte de atrás de la cámara de vídeo.  
Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores **AUDIO OUTPUT** en la cámara de vídeo y los conectores **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor.
- 2) Conecte un cable de vídeo entre el conector **VIDEO OUTPUT** de la cámara de vídeo y el conector **AV IN [VIDEO]** en el monitor.
- 3) Seleccione **AV** cuando esté conectado una cámara de vídeo el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- 4) Seguidamente, inicia la cámara de vídeo con una cinta.

Nota

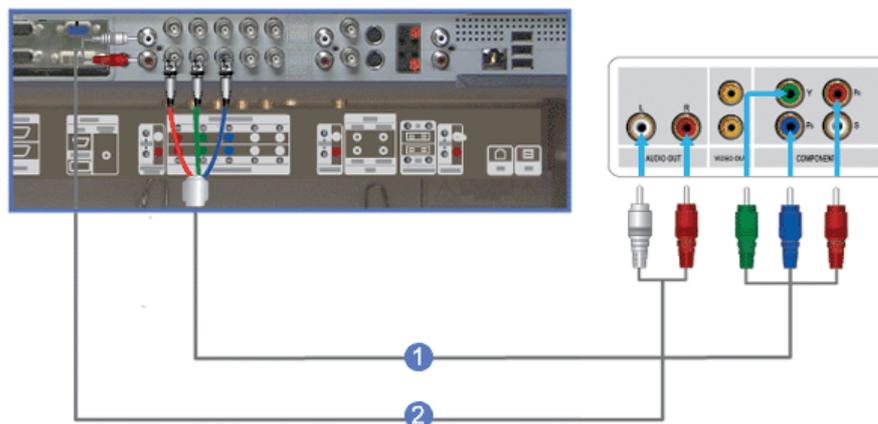
- Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí suelen venir incluidos con la cámara de vídeo.

(Si no fuera así, consulte a la tienda de electrónica más cercana).  
Si la cámara de vídeo fuera estéreo, sería necesario conectar dos cables.

#### » Conexión de un decodificador de señal DTV

Nota

- Las conexiones habituales de un decodificador de señal se muestran a continuación.



- 1) Conecte un cable de vídeo entre los conectores **BNC / COMPONENT IN - conexión del puerto PR, Y, PB** en el monitor y los conectores PR, Y, PB en el decodificador digital.
- 2) Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el decodificador de señal.
- 3) Seleccione **Component** cuando esté conectado un decodificador de señal DTV el botón Fuente en la parte delantera del monitor.

Nota

- Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del decodificador digital.

#### » Conexión de altavoces



- 1) Acople el televisor y los altavoces usando los tornillos.  
\* Monte el altavoz sin el pie.



- 2) Conecte el cable de conexión del altavoz entre el conector de altavoz en la parte posterior del televisor y el

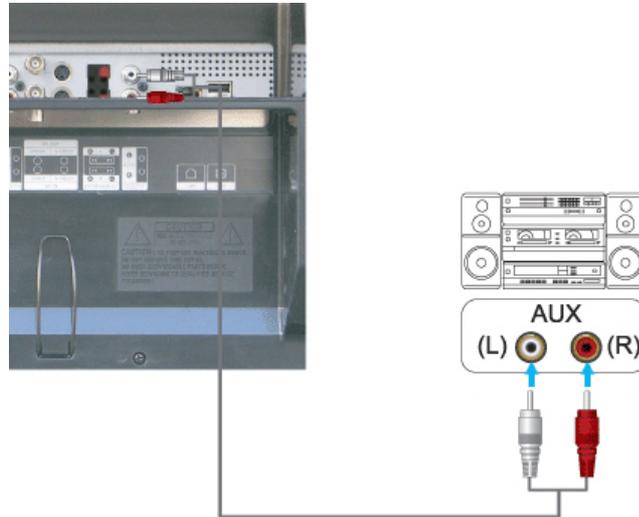
conector de altavoz en la parte posterior del altavoz.

☑ Nota

- No mueva el televisor que sostiene el altavoz cuando están conectados el televisor y el altavoz.

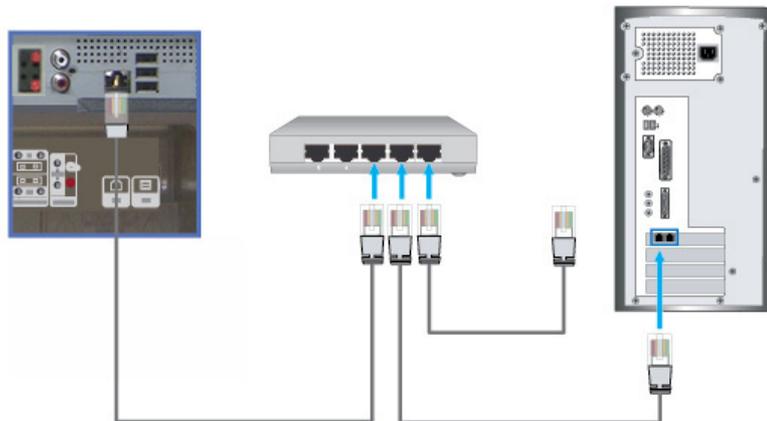
Se podría dañar el soporte de altavoz donde se conecta el altavoz del televisor.

» **Conexión a un equipo de audio**



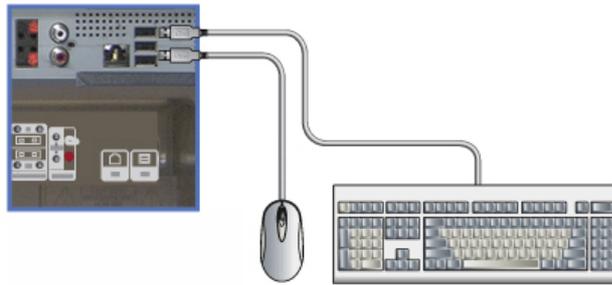
- 1) Conecte un conjunto de cables de audio entre las tomas AUX L, R del AUDIO SYSTEM (SISTEMA DE AUDIO) y las tomas **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (SALIDA AUDIO [I-AUDIO-D])** del monitor.

» **Conexión del cable LAN.**



- 1) Conecte el cable LAN.

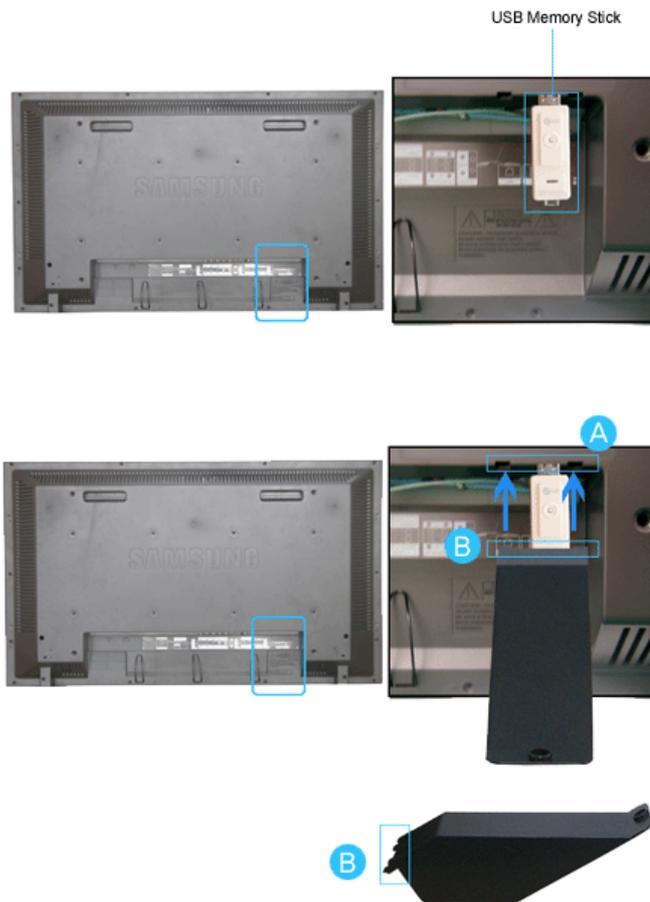
» **Conexión de USB**



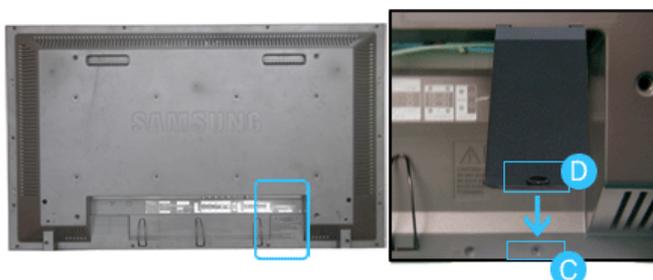
- 1) Puede conectar dispositivos USB como un ratón o un teclado.

» **Uso de un soporte USB**

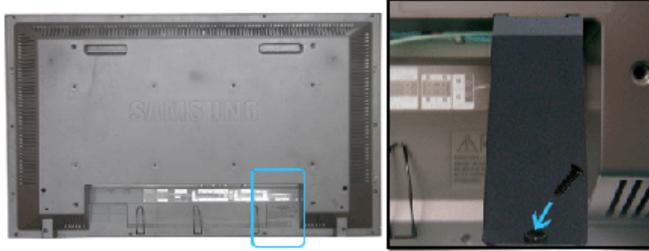
Cuando se usa un dispositivo externo pequeño, como una tarjeta de memoria portátil, conectado al puerto USB de la parte posterior del monitor, existe el riesgo de robo o pérdida. Si se instala un soporte USB después de la instalación del dispositivo externo se puede prevenir el robo o la pérdida.



- 1) Inserte la pieza **B** del soporte USB en la ranura **A** de la parte posterior del monitor.



- 2) Alinee la pieza **D** del soporte USB con la ranura de la parte inferior de la pieza **C** de la parte posterior del monitor.  
Alinee la pieza **D** del soporte USB con la parte inferior de la pieza **C** de la parte posterior del monitor.



- 3) Inserte un tornillo en la ranura alineada en el paso [2] y apriételo.  
Alinee **C** con **D** y use un tornillo para fijar la pieza.



- Instrucciones de seguridad
- Introducción
- Conexiones
- Instalación del kit del soporte
- Conexión del monitor
- Uso del software
- Ajuste del monitor
- Resolución de problemas
- Especificaciones
- Information
- Apéndice

# SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

## Conexiones

### Instalación del kit del soporte



Nota

- Sólo se deben usar los pernos que se incluyen.

### **Pozor**

Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.

#### ▸ Instalación del Semi-soporte



### **Pozor**

Ponga la etiqueta "CAUTION" hacia atrás.

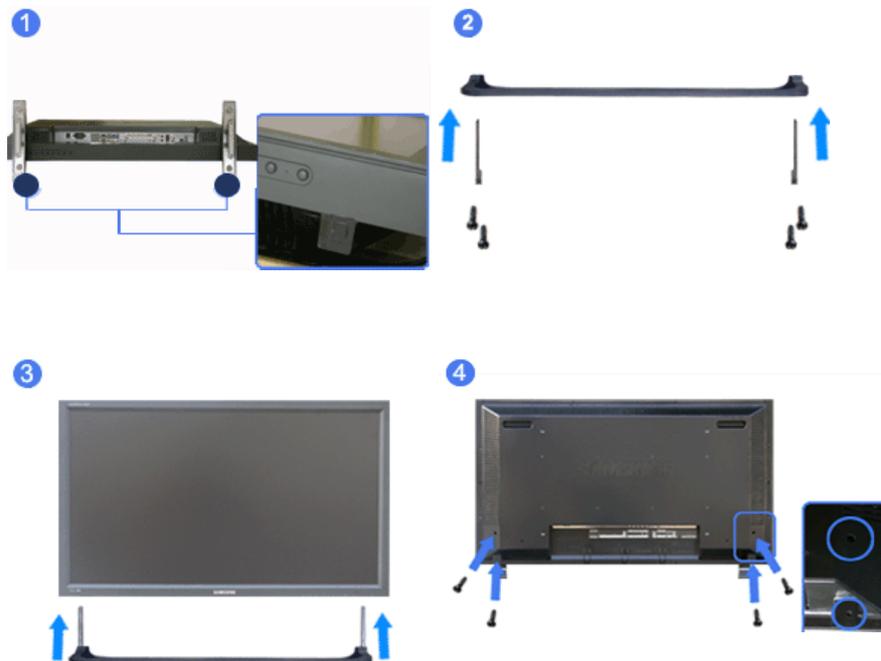


- 1) Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la **cubierta-tapón** durante el acoplamiento del kit de montaje de pared.
- 2) Instalación de los soportes izquierdo y derecho respectivamente.
- 3) Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor. Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 x L15)

**⚠️ Pozor**

Este soporte está diseñado específicamente para el ajuste del ángulo de la pantalla. La empresa no se hace responsable de problema alguno derivado del uso de este soporte. No utilice nunca este soporte para colocar otros objetos.

➤ **Instalación del kit del soporte (Vendido por separado)**



- 1) Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la **cubierta-tapón** durante el acoplamiento del kit de montaje de pared.
- 2) Asegúrese de colocar las piezas en la dirección adecuada y en el sitio correcto. (M4 × 15)
- 3) Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.
- 4) Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 × 15)

**Conexión del monitor**

➤ **En el caso de un cable de alimentación con conexión a tierra**

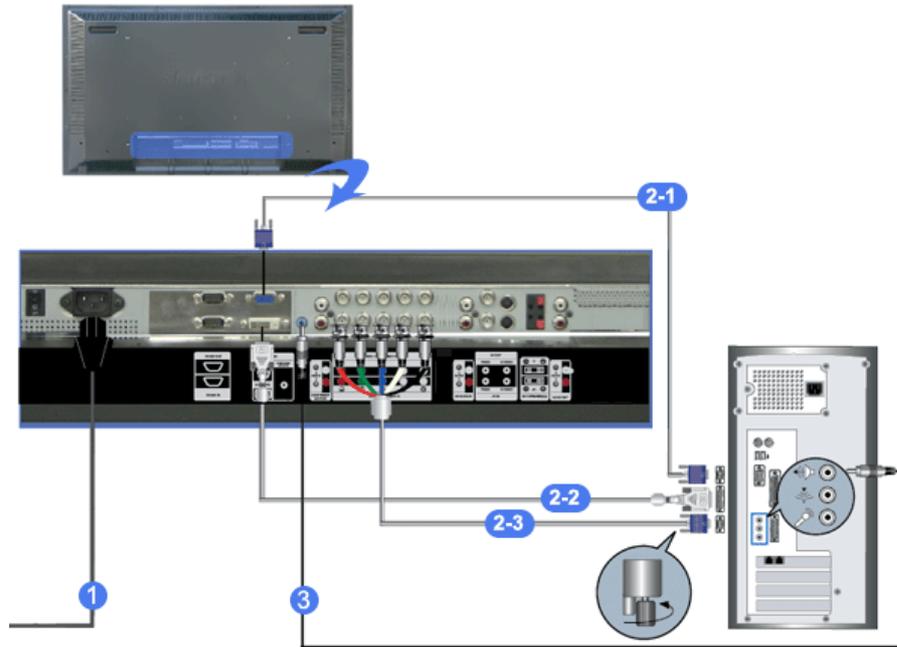
Si se produce un fallo, la conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Antes de conectar la alimentación de CA, debe asegurarse de que el cable de conexión a tierra esté instalado correctamente. Asimismo, cuando vaya a desconectar el cable de conexión a tierra, no se olvide de desactivar la alimentación de CA.



**Nota**

- Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su computadora, se pueden conectar con el monitor. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase Controles de usuario en Ajuste del monitor.

➤ **Conexión con una computadora**



- 1) Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.

Active el interruptor de alimentación.

- 2) Hay 3 formas para conectar el D-sub al monitor.

Seleccione una de las siguientes:

- 2-1) Usando el conector D-sub (análogo) en la tarjeta de vídeo.

Conecte el cable D-sub al puerto **RGB** de 15 patillas de la parte posterior del monitor y al puerto **D-sub de 15 patillas** del ordenador.



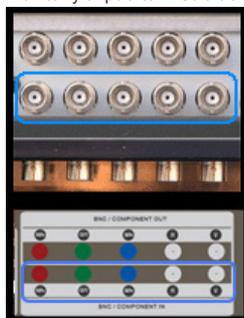
- 2-2) Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.

Conecte el cable DVI al puerto **DVI(HDCP)** de la parte posterior del monitor y al puerto **DVI** del ordenador.



- 2-3) Usando el conector BNC (análogo) en la tarjeta de vídeo.

Conecte el cable BNC al puerto **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** en la parte posterior del monitor y al puerto **D-sub de 15 patillas** del ordenador.



- 3) Conecte un cable aquí para recibir el sonido de la tarjeta de sonido de la computadora.

- 4) Encienda la computadora y el monitor.

Nota

- El cable de DVI o de BNC es opcional.

Consulte a un [centro de servicio](#) local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.

#### » Conexión de un DVD digital



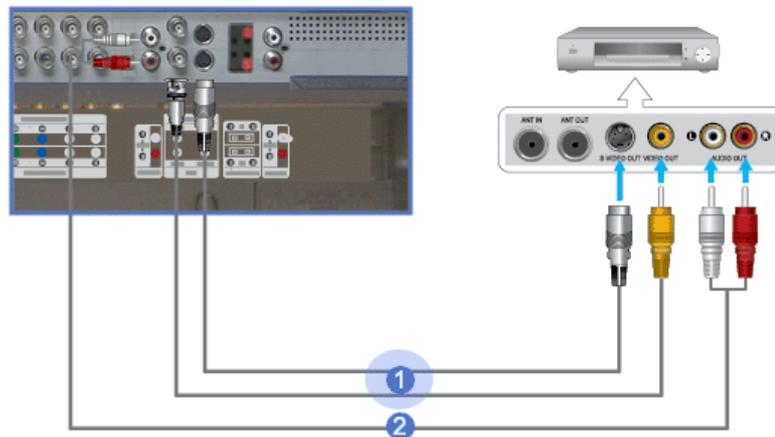
#### ☑ Nota

- Los dispositivos de entrada como el DVD digital están conectados al terminal de **DVI IN** del monitor mediante el cable DVI.
- Después, inicie el DVD con un disco DVD insertado.
- Seleccione Digital mediante el botón **SOURCE**.

#### ☑ Nota

- El monitor dispone de terminales de conexión de **DVI IN** para conectar los dispositivos de entrada DVD como un DVD digital.

#### » Conexión a un VCR

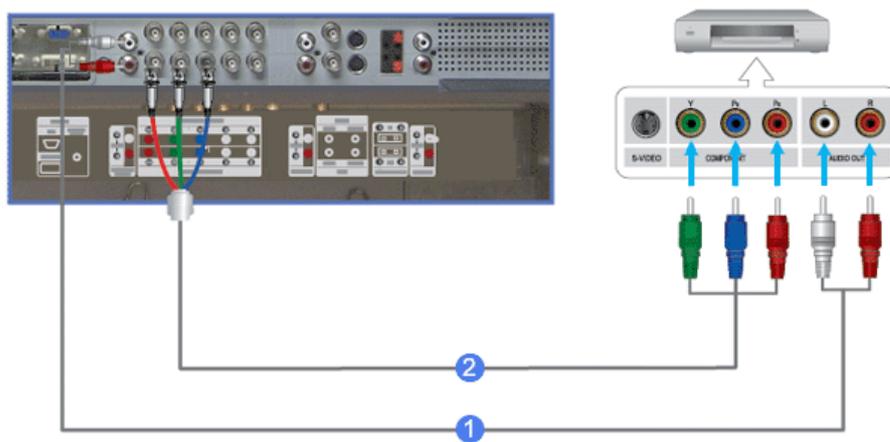


- 1) Los dispositivos de audio y vídeo como los VCR o Cámaras de vídeo se conectan con el terminal **AV IN [VIDEO]** o **AV IN [S-VIDEO]** del monitor usando el cable de S-VHS o de BNC.
- 2) Conecte los terminales Audio (L) (Audio (I)) y Audio (R) (Audio (D)) del aparato de vídeo o de la videocámara a los terminales **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** del monitor mediante los cables de audio.
- 3) Seleccione **AV** o **S-Vídeo** cuando esté conectado un VCR o una cámara de vídeo usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- 4) Seguidamente, inicia el VCR o la cámara de vídeo con una cinta.

#### ☑ Nota

- El cable de S-VHS o de BNC es opcional

#### » Conexión con un reproductor DVD

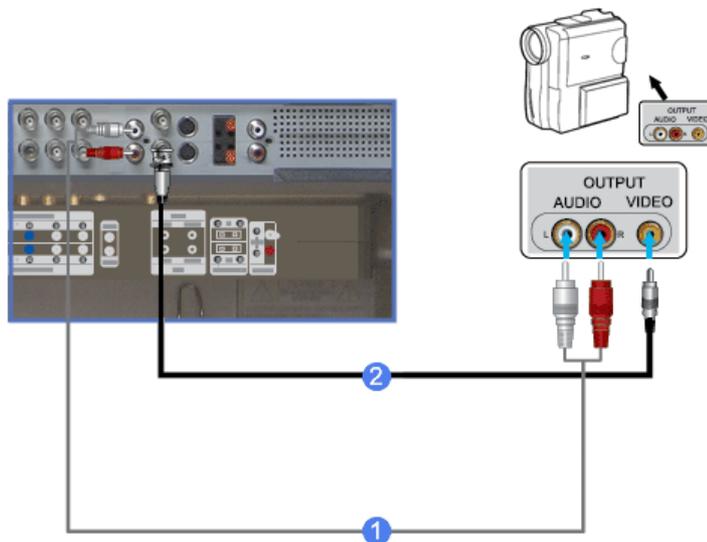


- 1) Conectar el cableado de audio necesario entre los conectores **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor y los conectores **AUDIO OUT** en el reproductor DVD.
- 2) Conectar un cable de vídeo entre los conectores **BNC/COMPONENT IN - conexión del puerto PR, Y, PB** en el monitor y los conectores **PR, Y, PB** en el reproductor DVD.
- 3) Seleccione **Component** cuando esté conectado un DVD usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- 4) Seguidamente, inicia el DVD con una cinta.

Nota

- El cable de Component es opcional  
Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del reproductor DVD.

» **Conexión con una cámara de vídeo**



- 1) Localice los conectores de salida A/V en la cámara de vídeo. Suelen estar ubicados en un lateral o en la parte de atrás de la cámara de vídeo.  
Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores **AUDIO OUTPUT** en la cámara de vídeo y los conectores **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor.
- 2) Conecte un cable de vídeo entre el conector **VIDEO OUTPUT** de la cámara de vídeo y el conector **AV IN [VIDEO]** en el monitor.
- 3) Seleccione **AV** cuando esté conectado una cámara de vídeo el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
- 4) Seguidamente, inicia la cámara de vídeo con una cinta.

Nota

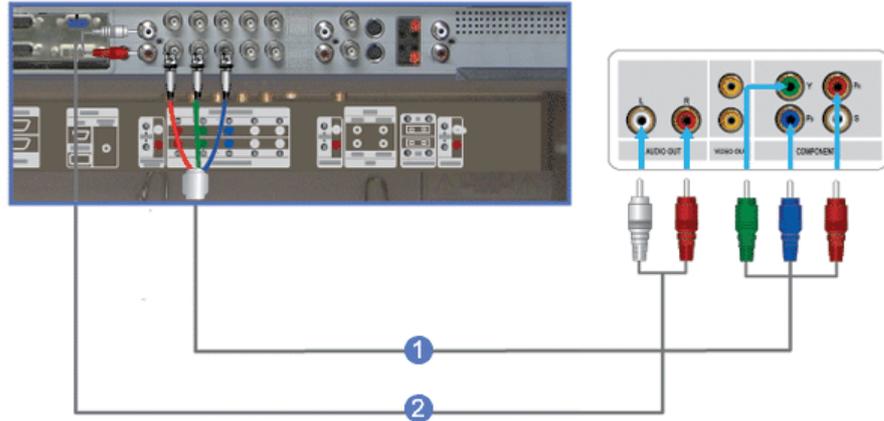
- Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí suelen venir incluidos con la cámara de vídeo.

(Si no fuera así, consulte a la tienda de electrónica más cercana).  
Si la cámara de vídeo fuera estéreo, sería necesario conectar dos cables.

#### » Conexión de un decodificador de señal DTV

Nota

- Las conexiones habituales de un decodificador de señal se muestran a continuación.



- 1) Conecte un cable de vídeo entre los conectores **BNC / COMPONENT IN - conexión del puerto PR, Y, PB** en el monitor y los conectores PR, Y, PB en el decodificador digital.
- 2) Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el decodificador de señal.
- 3) Seleccione **Component** cuando esté conectado un decodificador de señal DTV el botón Fuente en la parte delantera del monitor.

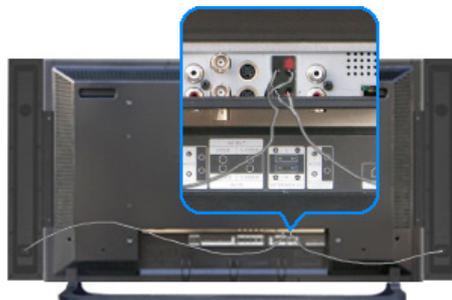
Nota

- Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del decodificador digital.

#### » Conexión de altavoces



- 1) Acople el televisor y los altavoces usando los tornillos.  
\* Monte el altavoz sin el pie.



- 2) Conecte el cable de conexión del altavoz entre el conector de altavoz en la parte posterior del televisor y el

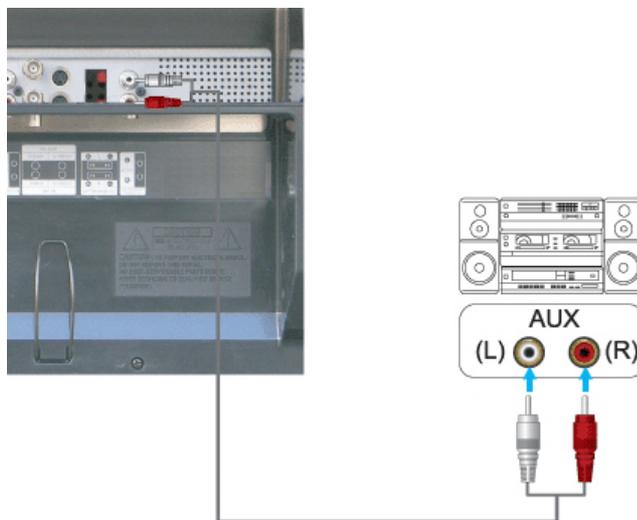
conector de altavoz en la parte posterior del altavoz.

☑ Nota

- No mueva el televisor que sostiene el altavoz cuando están conectados el televisor y el altavoz.

Se podría dañar el soporte de altavoz donde se conecta el altavoz del televisor.

➤ **Conexión a un equipo de audio**



- 1) Conecte un conjunto de cables de audio entre las tomas AUX L, R del AUDIO SYSTEM (SISTEMA DE AUDIO) y las tomas **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (SALIDA AUDIO [I-AUDIO-D])** del monitor.



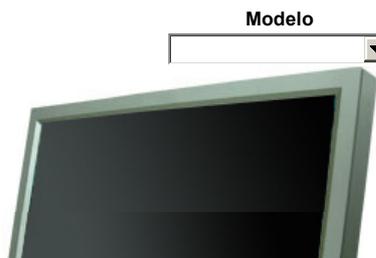
- Instrucciones de seguridad
- Introducción
- Conexiones
- Uso del software
- Ajuste del monitor
- Resolución de problemas
- Comprobación de las funciones de autoverificación
- Lista de chequeo Q & A
- Especificaciones
- Information
- Apéndice

## SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

### Resolución de problemas



Comprobación de las funciones de autoverificación

#### Nota

- Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico. Consulte con el [centro de servicio](#) acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

#### ▸ Comprobación de las funciones de autoverificación

Se provee un dispositivo de autopruueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el computador están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece oscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autopruueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

- 1) Apague el computador y el monitor.
- 2) Desconecte el cable de video de la parte trasera del computador.
- 3) Prenda el monitor.

La figura que aparece debajo ("Comprobar cable de señal") aparece sobre un segundo plano negro cuando el monitor está en situación de funcionamiento normal pero no detecta ninguna señal de video: Mientras está en el modo Autopruueba, el indicador de suministro de energía LED sigue verde y la figura se mueve por la pantalla.



- 4) Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si la pantalla del monitor sigue en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe el controlador de video y el sistema de la computadora; **el monitor está funcionando correctamente.**

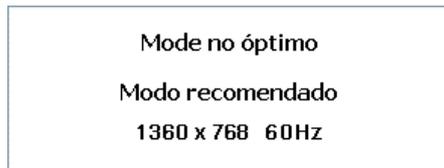
#### ▸ Check Cooling System

Si en la pantalla se muestra el mensaje "Check Cooling System", quiere decir que hay un problema con el ventilador de refrigeración. Póngase en contacto con un centro de servicio para reparar o reemplazar el ventilador.

#### ▸ Modo no óptimo

Puede ver la pantalla con una resolución superior a 1360 x 768. No obstante, verá el mensaje siguiente durante un minuto; durante ese tiempo, puede cambiar la resolución de la pantalla o continuar en el modo actual. Si la frecuencia de actualización es de más de 85Hz verá la pantalla negra porque el monitor no admite más de

85Hz.



Nota

- Véase [Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados](#) acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con el monitor.

▷ **Mantenimiento y Limpieza**

1) Mantenimiento de la Caja del monitor

Limpie con un paño suave después de desconectar el cordón de suministro eléctrico.



- No use benceno, disolvente u otras sustancias inflamables, o un paño mojado.
- Se recomienda un producto de limpieza de Samsung para prevenir daños en la pantalla.

2) Mantenimiento de la Pantalla de panel plano.

Limpie con un paño blando (una bayeta de algodón) suavemente.



- Nunca use acetona, benceno o disolvente. (Pueden causar defectos o deformaciones en la superficie de la pantalla).
- El usuario tendrá que pagar los costes y los gastos relacionados por la reparación de los daños causados por el o ella.

▷ **Síntomas y Acciones recomendadas**

Nota

- Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del computador. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso, primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en [contacto con el centro de servicio o el distribuidor](#).

- 1) Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al computador.
- 2) Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie. (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del computador).
- 3) Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
- 4) Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de video está configurada en 50 Hz ~ 85 Hz. (Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
- 5) Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "**Panel de Control, Sistema, Dispositivo de Administración**" y luego reinicie el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

**Lista de chequeo**

Nota

- La tabla siguiente enumera los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede remediar el problema usted mismo. Si

necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, [el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.](#)

- Para obtener más información relacionada con la red, consulte la sección [Solución de errores en MagicNet.](#)

#### ▸ Problemas relacionados con la instalación (PC)

Nota

- Los problemas relacionados con la instalación del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla del monitor parpadea.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe si el cable de señal entre el equipo y el monitor está conectado y acoplado con firmeza. (Véase <a href="#">Conexión con una computadora</a>)</li></ul>

#### ▸ Problemas relacionados con la pantalla

Nota

- Los problemas relacionados con la pantalla del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla está en blanco y el indicador de suministro de energía está apagado	<ul style="list-style-type: none"><li>● Asegúrese de que el cordón de suministro eléctrico esté conectado firmemente y el monitor LCD está encendido. (Véase <a href="#">Conexión del Monitor</a>)</li></ul>
Mensaje "Check Cable Señal"	<ul style="list-style-type: none"><li>● Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes de PC o de vídeo. (Véase <a href="#">Conexión del Monitor</a>)</li><li>● Asegúrese de que las fuentes de PC o de vídeo estén activadas.</li></ul>
Mensaje "Modo no óptimo".	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe la resolución y la frecuencia máximas del adaptador de vídeo.</li><li>● Compare estos valores con los datos del Gráfico <a href="#">Modos de Pantalla Prefijados</a>.</li></ul>
La imagen rueda verticalmente.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe si el cable de señal está conectado con seguridad. Conéctelo otra vez firmemente. (Véase <a href="#">Conexión con una computadora</a>)</li></ul>
La imagen no está clara. La imagen está borrosa.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ejecute el Ajuste de frecuencia <a href="#">Ajuste Grueso</a> y <a href="#">Ajuste Fino</a>.</li><li>● Enciéndalo otra vez después de quitar todos los accesorios (cable de extensión de vídeo, etc)</li><li>● Establezca la resolución y la frecuencia dentro de los rangos recomendados. Modelo 19 pulgadas(1280 x 768 @ 60Hz)</li></ul>
La imagen es inestable y vibra.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe si la resolución y la frecuencia definidos para la tarjeta de vídeo del equipo están dentro del rango admitido por el monitor. Si no, vuelva a establecerlos según <a href="#">Información</a> en el menú del monitor y <a href="#">Modos de Pantalla Prefijados</a>.</li></ul>
Aparecen imágenes fantasma en la imagen.	
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ajuste la Luminosidad y el Contraste. (Véase <a href="#">Luminosidad</a>, <a href="#">Contraste</a>)</li></ul>
El color de la pantalla es inconsistente.	
El color de la imagen está distorsionado con sombras oscuras.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ajuste el color usando <a href="#">Favorito</a> en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).</li></ul>

El color blanco es pobre.

El indicador de suministro de energía parpadea en verde.

La pantalla está en blanco y la luz del indicador de suministro de energía es verde constante o parpadea cada 0,5 o 1 segundos

La pantalla está oscura y parpadea.

- El monitor está guardando los cambios realizados en la configuración en la memoria de OSD.
- El monitor está usando su sistema de administración de energía.
- Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.
- Si aparece el mensaje "TEST GOOD" en pantalla al pulsar el botón MENÚ, compruebe la conexión del cable entre el monitor y el equipo informático para asegurar que el conector está conectado correctamente.

#### ▸ Problemas relacionados con el audio

Nota

- Los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"><li>● Asegúrese de que el cable de audio esté correctamente conectado al puerto de entrada de audio del monitor y el puerto de salida de audio de su tarjeta de sonido. (Véase <a href="#">Conexión del Monitor</a>)</li><li>● Compruebe el nivel del volumen.</li></ul>
El nivel del sonido es demasiado bajo	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe el nivel del volumen.</li><li>● Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después de ajustar el control al máximo, compruebe el control del volumen en la tarjeta de sonido del equipo o en el programa de software.</li></ul>
El sonido está demasiado alto o demasiado bajo	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ajuste <a href="#">Agudo</a> y <a href="#">Grave</a> al nivel apropiado.</li></ul>

#### ▸ Problemas relacionados con el Control remoto

Nota

- Los problemas relacionados con el control remoto y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
Los botones del control remoto no responden.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe las polaridades de las baterías (+/-).</li><li>● Compruebe si se han agotado las baterías.</li><li>● Compruebe si está encendido</li><li>● Compruebe si el cordón de suministro eléctrico está conectado con seguridad.</li><li>● Compruebe si hay encendida una lámpara fluorescente o de neón en su cercanía.</li></ul>

#### ▸ Problemas relacionados con MagicNet

Nota

- Creación de un disco flash USB arrancable

Problems	Solutions
Creación de un disco flash USB arrancable	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se puede hacer que un dispositivo común USB de 512 MB o de mayor capacidad sea un disco arrancable mediante la</li></ol>

herramienta de creación de discos arrancables USB. (Por ejemplo, el programa HP USB Disk Storage Format Tool).

2. Copia la imagen ghost del sistema operativo y los ejecutables en el disco USB.
3. Entre en el menú BIOS del equipo pulsando la tecla F2 en la pantalla de inicio de la BIOS. A continuación, habilite la opción USB Boot First (Arrancar primero USB) seleccionándola y pulsando la tecla Intro en el menú de arranque.
4. Encienda su equipo mientras el disco USB está conectado y arranque en el modo DOS.
5. Ejecute C:\ghost.exe y elija Local ? Partition ? From Image en el menú. Elija la imagen ghost para actualizar el disco USB y elija el disco de destino.
6. Tras finalizar la actualización de la imagen ghost, el equipo se reiniciará automáticamente.

## Q & A

Pregunta	Respuesta
<b>¿Cómo se puede cambiar la frecuencia?</b>	<p>Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video.</p> <p>Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del computador o de la tarjeta de video).</p>
<b>¿Cómo se puede regular la resolución?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows XP: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración.</li><li>● Windows ME/2000: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control → Pantalla → Configuración. * Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.</li></ul>
<b>¿Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows XP: Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)</li><li>● Windows ME/2000: Set the resolution at the Control Panel → Display → Screen Saver. Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)</li></ul>
<b>¿Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?</b>	<p>Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua.</p> <p>No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.</p>
<b>¿Cómo puedo reproducir un vídeo?</b>	<p>El vídeo sólo admite los codecs MPEG1 y WMV. Para reproducir un vídeo debe instalar el codec apropiado. Tenga en cuenta que algunos codecs pueden ser incompatibles.</p>



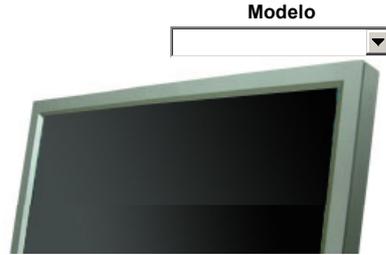
- Instrucciones de seguridad
- Introducción
- Conexiones
- Uso del software
- Ajuste del monitor
- Resolución de problemas
- Comprobación de las funciones de autoverificación
- Lista de chequeo
- Q & A
- Especificaciones
- Information
- Apéndice

## SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

### Resolución de problemas



Comprobación de las funciones de autoverificación

#### Nota

- Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico. Consulte con el [centro de servicio](#) acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

#### ▸ Comprobación de las funciones de autoverificación

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el computador están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece oscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autoprueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

- 1) Apague el computador y el monitor.
- 2) Desconecte el cable de video de la parte trasera del computador.
- 3) Prenda el monitor.

La figura que aparece debajo ("Comprobar cable de señal") aparece sobre un segundo plano negro cuando el monitor está en situación de funcionamiento normal pero no detecta ninguna señal de video: Mientras está en el modo Autoprueba, el indicador de suministro de energía LED sigue verde y la figura se mueve por la pantalla.



- 4) Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si la pantalla del monitor sigue en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe el controlador de video y el sistema de la computadora; **el monitor está funcionando correctamente.**

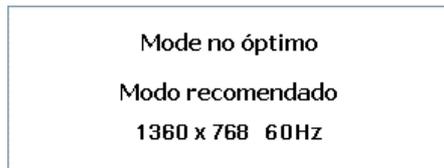
#### ▸ Check Cooling System

Si en la pantalla se muestra el mensaje "**Check Cooling System**", quiere decir que hay un problema con el ventilador de refrigeración. Póngase en contacto con un centro de servicio para reparar o reemplazar el ventilador.

#### ▸ Modo no óptimo

Puede ver la pantalla con una resolución superior a 1360 x 768. No obstante, verá el mensaje siguiente durante un minuto; durante ese tiempo, puede cambiar la resolución de la pantalla o continuar en el modo actual. Si la frecuencia de actualización es de más de 85Hz verá la pantalla negra porque el monitor no admite más de

85Hz.



Nota

- Véase [Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados](#) acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con el monitor.

▸ **Mantenimiento y Limpieza**

1) Mantenimiento de la Caja del monitor

Limpie con un paño suave después de desconectar el cordón de suministro eléctrico.



- No use benceno, disolvente u otras sustancias inflamables, o un paño mojado.
- Se recomienda un producto de limpieza de Samsung para prevenir daños en la pantalla.

2) Mantenimiento de la Pantalla de panel plano.

Limpie con un paño blando (una bayeta de algodón) suavemente.



- Nunca use acetona, benceno o disolvente. (Pueden causar defectos o deformaciones en la superficie de la pantalla).
- El usuario tendrá que pagar los costes y los gastos relacionados por la reparación de los daños causados por el o ella.

▸ **Síntomas y Acciones recomendadas**

Nota

- Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del computador. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso, primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en [contacto con el centro de servicio o el distribuidor](#).

- 1) Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al computador.
- 2) Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie. (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del computador).
- 3) Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
- 4) Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de video está configurada en 50 Hz ~ 85 Hz. (Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
- 5) Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "**Panel de Control, Sistema, Dispositivo de Administración**" y luego reinicie el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

**Lista de chequeo**

Nota

- La tabla siguiente enumera los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede remediar el problema usted mismo. Si

necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, [el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.](#)

#### ▸ Problemas relacionados con la instalación (PC)

Nota

- Los problemas relacionados con la instalación del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla del monitor parpadea.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe si el cable de señal entre el equipo y el monitor está conectado y acoplado con firmeza. (Véase <a href="#">Conexión con una computadora</a>)</li></ul>

#### ▸ Problemas relacionados con la pantalla

Nota

- Los problemas relacionados con la pantalla del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla está en blanco y el indicador de suministro de energía está apagado	<ul style="list-style-type: none"><li>● Asegúrese de que el cordón de suministro eléctrico esté conectado firmemente y el monitor LCD está encendido. (Véase <a href="#">Conexión del Monitor</a>)</li></ul>
Mensaje "Check Cable Señal"	<ul style="list-style-type: none"><li>● Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes de PC o de vídeo. (Véase <a href="#">Conexión del Monitor</a>)</li><li>● Asegúrese de que las fuentes de PC o de vídeo estén activadas.</li></ul>
Mensaje "Modo no óptimo".	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe la resolución y la frecuencia máximas del adaptador de vídeo.</li><li>● Compare estos valores con los datos del Gráfico <a href="#">Modos de Pantalla Prefijados</a>.</li></ul>
La imagen rueda verticalmente.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe si el cable de señal está conectado con seguridad. Conéctelo otra vez firmemente. (Véase <a href="#">Conexión con una computadora</a>)</li></ul>
La imagen no está clara. La imagen está borrosa.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ejecute el Ajuste de frecuencia <a href="#">Ajuste Grueso</a> y <a href="#">Ajuste Fino</a>.</li><li>● Enciéndalo otra vez después de quitar todos los accesorios (cable de extensión de vídeo, etc)</li><li>● Establezca la resolución y la frecuencia dentro de los rangos recomendados. Modelo 19 pulgadas(1280 x 768 @ 60Hz)</li></ul>
La imagen es inestable y vibra.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe si la resolución y la frecuencia definidos para la tarjeta de vídeo del equipo están dentro del rango admitido por el monitor. Si no, vuelva a establecerlos según <a href="#">Información</a> en el menú del monitor y <a href="#">Modos de Pantalla Prefijados</a>.</li></ul>
Aparecen imágenes fantasma en la imagen.	
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ajuste la Luminosidad y el Contraste. (Véase <a href="#">Luminosidad, Contraste</a>)</li></ul>
El color de la pantalla es inconsistente.	
El color de la imagen está distorsionado con sombras oscuras.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ajuste el color usando <a href="#">Favorito</a> en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).</li></ul>
El color blanco es pobre.	

El indicador de suministro de energía parpadea en verde.

- El monitor está guardando los cambios realizados en la configuración en la memoria de OSD.

La pantalla está en blanco y la luz del indicador de suministro de energía es verde constante o parpadea cada 0,5 o 1 segundos

- El monitor está usando su sistema de administración de energía.
- Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.

La pantalla está oscura y parpadea.

- Si aparece el mensaje "TEST GOOD" en pantalla al pulsar el botón MENÚ, compruebe la conexión del cable entre el monitor y el equipo informático para asegurar que el conector está conectado correctamente.

#### ❖ Problemas relacionados con el audio

Nota

- Los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"><li>● Asegúrese de que el cable de audio esté correctamente conectado al puerto de entrada de audio del monitor y el puerto de salida de audio de su tarjeta de sonido. (Véase <a href="#">Conexión del Monitor</a>)</li><li>● Compruebe el nivel del volumen.</li></ul>
El nivel del sonido es demasiado bajo	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe el nivel del volumen.</li><li>● Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después de ajustar el control al máximo, compruebe el control del volumen en la tarjeta de sonido del equipo o en el programa de software.</li></ul>
El sonido está demasiado alto o demasiado bajo	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ajuste <a href="#">Agudo</a> y <a href="#">Grave</a> al nivel apropiado.</li></ul>

#### ❖ Problemas relacionados con el Control remoto

Nota

- Los problemas relacionados con el control remoto y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
Los botones del control remoto no responden.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Compruebe las polaridades de las baterías (+/-).</li><li>● Compruebe si se han agotado las baterías.</li><li>● Compruebe si está encendido</li><li>● Compruebe si el cordón de suministro eléctrico está conectado con seguridad.</li><li>● Compruebe si hay encendida una lámpara fluorescente o de neón en su cercanía.</li></ul>

#### Q & A

Pregunta	Respuesta
¿Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video.  Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del computador o de la tarjeta de video).
¿Cómo se puede regular la resolución?	<ul style="list-style-type: none"><li>● Windows XP: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control →</li></ul>

Apariencia y temas → Pantalla → Configuración.

- Windows ME/2000:

Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control → Pantalla → Configuración.

\* Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.

**¿Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?**

- Windows XP:

Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla.

Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)

- Windows ME/2000:

Set the resolution at the Control Panel → Display → Screen Saver.

Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)

**¿Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?**

Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua.

No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.