# Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ E1609W

- Acerca del monitor
- Configuración del monitor
- Uso del monitor
- Solución de problemas
- Apéndice

## Notas, avisos y precauciones

NOTA: Una NOTA indica una información importante que le ayudará a mejorar el uso del ordenador.

AVISO: Un AVISO indica un daño potencial para el hardware o una pérdida de datos y le indica cómo evitar el problema.

PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica un daño potencial en la propiedad, daños personales o la muerte.

La información de este documento se encuentra sujeta a cambios sin aviso previo. © 2008 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibida la reproducción en cualquiera de sus formas sin la autorización escrita de Dell Inc..

Se utilizan marcas comerciales en este texto. Dell y el logo DELL son marcas comerciales de Dell Inc: Microsoft, Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países; Adobe es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated, que puede registrarse en ciertas jurisdicciones. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección medioambiental de EE.UU. Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc ha decidido que este producto cumpla los requisitos de ENERGY STAR en cuanto a la eficiencia energética.

Es posible que aparezcan otros nombres comerciales en este documento referidos a entidades que reclaman sus marcas o nombres de sus productos. Dell Inc. rechaza cualquier responsabilidad sobre productos y marcas comerciales que no sean de su propiedad.

Modelo E1609Wc

Junio de 2008 Rev. A00

Volver a la página de contenidos

## Acerca del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ E1609W

- Contenidos de la caja
- Características del producto
- Identificación de piezas y componentes
- Especificaciones del monitor
- Capacidad plug and play
- Directrices de mantenimiento

# Contenidos de la caja

Su monitor incluye todos los elementos siguientes. Asegúrese de que dispone de todos los elementos. Póngase en contacto con Dell' si falta algún componente.

NOTA: algunos componentes podrían ser opcionales y no enviarse con su dispositivo. Algunas funciones o medios podrían no estar disponibles en algunos países.



## Características del producto

El monitor de panel plano **Dell™ E1609W** tiene una pantalla de cristal líquido (LCD), transistores de película fina (TFT) y una matriz activa. Las funciones del monitor incluyen:

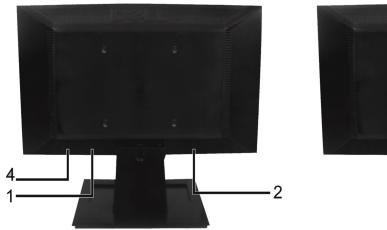
- El monitor Dell E1609W tiene un área de pantalla visible de 15.6 pulgadas (395 mm).
- Resolución de 1366x768, compatible con pantalla completa para resoluciones menores.
- Amplio ángulo de visión sentado o de pie, o mientras se mueve de lado a lado.
- Capacidad de inclinación.
- Pedestal extraíble y orificios de montaje Video Electronics Standard Association (VESA) para aumentar la flexibilidad de las soluciones de montaje.
- Funciones plug and play si son compatibles con el sistema.
- Ajustes con menú en pantalla (OSD) para facilitar la instalación y la optimización de la pantalla.
- Incluye programas y documentación con archivo de información (INF), archivo de coincidencia de color de imagen (ICM) y documentación de productos.
- Función de ahorro de energía compatible con ENERGY STAR®.
- Ranura de bloqueo de seguridad.

## Identificación de piezas y componentes

#### Vista frontal



- 1. Botón de menú OSD
- 2. Botón de aumento de brillo/contraste
- 3. Ajuste automático/Botón abajo
- 4. Botón de encendido/apagado (con indicador LED)





Etiqueta	Descripción	Uso
1	Número de serie y etiqueta de código de barras	Para ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell.
2	Etiqueta de valores nominales	Muestra las homologaciones administrativas.
3	Orificios de montaje VESA (100 mm), (superficie de base adjunta a la parte trasera)	Para montar el monitor.
4	Ranura de bloqueo de seguridad	Para asegurar su monitor.

# Vista lateral



Vista anterior



Etiqueta	Descripción	Uso
1	Conector de alimentación AC	Para conectar el cable de alimentación del monitor.
2	Conector VGA	Conecte su equipo al monitor utilizando el cable VGA.

## Especificaciones del monitor

Las secciones siguientes le ofrecen información acerca de los distintos modos de administración de energía y asignación de terminales para los diferentes conec

#### Modos de gestión de la corriente

Si ha instalado en su PC una tarjeta de gráficos o software de VESA compatible con DPM, el monitor puede reducir automáticamente el consumo de energía cuar lo use. Esto se denomina *Modo de ahorro de energía*. Si el equipo detecta una entrada desde el teclado, ratón u otros dispositivos de entrada, el monitor podrá co automáticamente su funcionamiento. La tabla a continuación le muestra el consumo de energía y los símbolos de esta función automática de ahorro de energía:

Modos VESA	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Vídeo	Indicador de energía	Consumo de energía
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Blanco	22 W (máximo)
Modo activo desconectado	No activo	No activo	Vacío	Ámbar	Menos de 2 W
Apagar	-	-	-	Apagado	Menos de 1 W

El menú OSD sólo funcionará en el modo de funcionamiento normal. Si se pulsa cualquier botón, excepto el de encendido, en el modo Activo desactivado, se mos los siguientes mensajes

En el Modo de ahorro de energía Pulse el botón de encendido del ordenador o cualquier tecla del teclado o mueva ratón

Active el equipo y el monitor para obtener acceso al OSD.



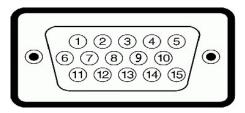
NOTA: El monitor de panel plano Dell E1609W es compatible con ENERGY STAR®.

Sólo puede alcanzarse un nivel de consumo de energía cero desconectando el cable de alimentación de la pantalla.



#### Asignación de terminales

#### Conector D-Sub de 15 terminales



Número de pin	Extremo del monitor del cable de señal de 15 terminales
1	Vídeo rojo
2	Vídeo verde
3	Vídeo azul
4	GND
5	Test automático
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-sincronismo
11	GND
12	Datos DDC
13	Sincronismo H
14	Sincronismo V
15	Reloj DDC

# Compatibilidad Plug and Play

Puede instalar el monitor con cualquier sistema compatible con Plug and Play. El monitor proporciona automáticamente al PC los datos de identificación de reproextendida (EDID) utilizando protocolos de canal de datos de pantalla (DDC) para que el sistema puede configurarse y mejorar los ajustes de visionado. La mayo las instalaciones realizadas son automáticas. Puede seleccionar distintas opciones si lo necesita.

# Especificaciones del panel plano

Número de modelo	Monitor de panel plano Dell E1609W
Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD
Dimensiones de la pantalla	17 pulgadas (17 pulgadas <b>de tamaño</b> de imagen visible)
Área de visionado preseleccionado:	
ı Horizontal	347.5 mm (13.7 pulgadas)
1 Vertical	196.8 mm (7.75 pulgadas)
Espaciado entre píxeles	0,252 mm
Ángulo de visión:	
ı Horizontal	Típico 90º
1 Vertical	Típico 65 º
Salida de luminosidad	250 CD/m² (típico)
Relación de contraste	500 a 1 (típico)
Recubrimiento con placa frontal	Antirreflejos
Luz trasera	Sistema Edgelight CCFL
Tiempo de respuesta	8 ms típico
Espectro de color	65% (típico)*

## Especificaciones de resolución

Número de modelo	Monitor de panel plano Dell E1609W
Rango de exploración	
ı Horizontal	30 kHz a 83 kHz (automático)

ı Vertical	56 Hz a 75 Hz (automático)
Resolución preconfigurada óptima	1366 x 768 a 60 Hz
Resolución preconfigurada más alta	1366 x 768 a 60 Hz

# **Especificaciones eléctricas**

Número de modelo	Monitor de panel plano Dell E1609W
Señales de entrada de vídeo	RGB analógico: 0,7 Voltios +/-5%, 75 ohmnios de impedancia de entrada
Señales de entrada de sincronización	Sincronizaciones horizontal y vertical separadas, nivel TTL de polaridad libre, SOG (Composite SYNC en verde)
Voltaje de entrada AC/frecuencia/corriente	100 a 240 VAC/50 o 60 Hz <u>+</u> 3 Hz/1.6A (Máx.)
Irrupción de corriente	120V:30A (Máx.) 240V:60A (Máx.)

## Modos de muestra preconfigurados

La tabla siguiente muestra los modos predefinidos para los que Dell garantiza el tamaño y centrado de la imagen:

Modo de muestra	Horizontal Frecuencia (kHz)	Vertical Frecuencia (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (Horizontal / Vertical)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1366 x 768	47.7	59.8	85.5	+/+

## **Características físicas**

La tabla siguiente muestra las características físicas del monitor:

Número de modelo	Monitor de panel plano Dell E1609W
Tipo de conector	Conector azul D-Sub de 15 terminales de pequeño tamaño
Tipo cable de señal	Análogo: desconectable, D-sub, 15 clavijas, se incluye adjunto al monitor
Dimensiones: (con base)	
ı Altura	11.90 pulgadas (302.21 mm)
ı Anchura	14.94 pulgadas (379.25 mm)
ı Profundidad	5.47 pulgadas (138.95 mm)
Dimensiones: (sin base)	
ı Altura	9.00 pulgadas (228.55 mm)
ı Anchura	14.94 pulgadas (379.25 mm)
ı Profundidad	2,20 pulgadas (56,00 mm)
Dimensiones de la base:	
ı Altura	4.53 pulgadas (115.10 mm)
ı Anchura	7,88 pulgadas (199.92 mm)
1 Profundidad	5.47 pulgadas (138.95 mm)

Peso con envase incluido	8.06 lbs (3.66 kg)
Peso con soporte montado y cables	6.08 lbs (2.76 kg)
Peso sin base montada (para montaje en pared o montaje VESA, sin cables)	5.24 lbs (2,38 kg)
Peso de la base montada	0.59 lbs (0,27 kg)

#### Características medioambientales

La tabla siguiente muestra las condiciones medioambientales de su monitor:

Número de modelo	Monitor de panel plano Dell E1609W
Temperatura	
1 Funcional	5° a 35°C (41° a 95°F)
1 No funcional	Almacenamiento: -20° a 60°C (-4° a 140°F) Transporte: -20° a 60°C (-4° a 140° F)
Humedad	
1 Funcional	10% a 80% (sin condensación)
ı No funcional	Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación) Transporte: 5% a 90% (sin condensación)
Altitud	
1 Funcional	3.657,6m (12.000 ft) máx.
ı No funcional	12.192 m (40.000 ft) máx.
Disipación térmica	256,08 BTU/hora (máximo) 119,5 BTU/hora (típico)

#### Directrices de mantenimiento

#### Cuidado del monitor



PRECAUCIÓN: Lea y siga las instruciones de seguridad antes de limpiar el monitor.



PRECAUCIÓN: Antes de limpiar el monitor, desenchufe el cable de corriente de la toma eléctrica.

Para conseguir los mejores resultados, siga la siguiente lista de instruciones durante el desembalaje, limpieza o manipulación de su monitor:

- Para limpiar la pantalla antiestática, moje un paño limpio y suave en agua. Si es posible, utilice un tejido especial para la limpieza de pantallas o una soluc adecuada a la protección antiestática. No utilice benceno, disolvente, amoniaco, limpiadores abrasivos o aire comprimido.

  Utilice un paño caliente y ligeramente humedecido para limpiar los plásticos. No utilice detergentes de ningún tipo ya que algunos detergentes dejan una lechosa en el plástico.

- 1 Si aprecia un polvo blanco cuando desembale el monitor, límpielo con un paño. Este polvo blanco se añade durante el envío del monitor.

  1 Trate el monitor con cuidado ya que los plásticos de color oscuro pueden rayarse mostrando marcas blancas con mayor facilidad que los monitores de colo

  1 Para conservar la mejor calidad de imagen en su monitor, utilice un salvapantallas dinámico y apague su monitor mientras no se encuentre en uso.

#### **Apéndice**

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ E1609W

- PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad
- Nota de la FCC (sólo EE. UU.) y otra información administrativa
- Contactar con Dell

## PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad



PRECAUCIÓN: La utilización de los controles, ajustes o procedimientos de forma diferente a como se especifica en esta documentación puede producir descargas eléctricas o representar un peligro mecánico para los componentes.

Lea y siga estas instrucciones cuando conecte y utilice el monitor para PC:

- Para evitar daños en su PC, asegúrese de que el conmutador de selección de voltaje de la fuente de alimentación de su PC está establecido para que
- coincida con la alimentación de corriente alterna (CA) disponible en su zona:
   115 voltios (V)/60 hercios (Hz) en la mayor parte de Norteamérica y Suramérica y en algunos países de Extremo Oriente como Japón, Corea del Sur (también 220 voltios (V)/60 hercios (Hz)) y Taiwán.
   230 voltios (V)/50 hercios (Hz) en la mayor parte de Europa, Oriente Medio y Extremo Oriente
   Asegúrese siempre de que están establecidos los valores eléctricos nominales en el monitor para utilizarlo con la fuente de alimentación disponible de

MOTA: Este monitor no necesita o tiene un conmutador de selección de voltaje para establecer la entrada de voltaje de CA. Aceptará automáticamen entrada de CA conforme a los intervalos de valores definidos en la sección "Especificaciones eléctricas"

- No almacene ni utilice el monitor LCD en lugares expuestos al calor, a la luz directa del sol o a una temperatura muy baja.

  No mueva el monitor LCD entre lugares con grandes diferencias de temperatura.

  No someta el monitor LCD a fuertes vibraciones ni a grandes impactos. Por ejemplo, no coloque el monitor LCD dentro del maletero de un automóvil.

  No almacene ni utilice el monitor LCD en ubicaciones en las que esté expuesto a una alta humedad o en entornos polvorientos.

  No deje que el agua ni otros líquidos se derramen sobre el monitor LCD ni entren en él.

  Mantenga el monitor de panel plano en condiciones de temperatura ambiente. Unas condiciones de calor o frío excesivo pueden tener un efecto perjudicial en el cristal líquido de la pantalla.

  No inserte nunca ningún objeto metálico en las aberturas del monitor. Si lo hace se pueden producir descargas eléctricas.

  Para evitar descargas eléctricas, no toque nunca el interior del monitor. Sólo un técnico cualificado puede abrir la carcasa del monitor.

  No utilice nunca el monitor si el cable de alimentación está dañado. No deje que nada descanse sobre el cable de alimentación. Mantenga el cable de

- No utilice nunca el monitor si el cable de alimentacion esta danado. No deje que nada descanse sobre el cable de alimentación. Mantenga el cable de alimentación alejado de los lugares en los que las personas se puedan tropezar con él.

  Cuando desconecte el monitor de una toma de corriente eléctrica, asegúrese de sujetar el enchufe, no el cable.

  Las aberturas de la carcasa permiten la ventilación del monitor. Para evitar el sobrecalentamiento en la unidad, no bloquee ni tape dichas aberturas. No utilice el monitor en una cama, sofá, alfombra u otra superficie blanda, ya que puede bloquear las aberturas de ventilación situadas en la parte inferior de la carcasa. Si coloca el monitor en una estantería o en un espacio cerrado, asegúrese de proporcionar la ventilación y el flujo de aire adecuados.

  Coloque el monitor en una ubicación con poca humedad y sin polvo. Evite los lugares similares a sótanos con humedad o vestíbulos con mucho polvo.

  No exponga el monitor a la lluvia ni la utilice cerca de lugares donde haya agua (cocinas, junto a la piscina, etc.). Si el monitor se moja por accidente, desenchúfela y póngase en contacto con un distribuidor autorizado inmediatamente. Puede limpiar el monitor con un paño húmedo cuando sea
- necesario, pero no olvide desenchufarlo primero.
  Coloque el monitor en una superficie sólida y trátelo con cuidado. El monitor está hecho de vidrio y puede resultar dañado si se deja caer o se golpea
- bruscamente.
- Coloque el monitor junto a una toma de corriente eléctrica a la que pueda obtener acceso fácilmente.
- Si el monitor pantalla no funciona con normalidad (especialmente si emite sonidos u olores extraños) desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con un distribuidor o centro de servicio autorizado.

- contacto con un distribuidor o centro de servicio autorizado.

  No quite la tapa posterior, ya que puede recibir descargas eléctricas. Sólo el personal técnico cualificado debe quitar dicha tapa.

  Las altas temperaturas pueden causar problemas. No utilice el monitor en lugares donde incida la luz directa del sol y manténgalo alejado de calefactores, estufas, chimeneas y otras fuentes de calor.

  Desenchufe el monitor si no lo va a utilizar durante un período prolongado de tiempo.

  Desenchufe el monitor de la toma de corriente eléctrica antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento.

  Las lámparas Hg que se encuentran en el interior del producto contienen mercurio y se deben reciclar o desechar siguiendo la normativa local, estatal o federal. Para obtener más información, visite o contacte con la asociación de industrias electrónicas: http://www.elae.org.

#### Nota de la FCC (sólo EE. UU.) y otra información administrativa

Si desea consultar la nota de la FCC y demás información administrativa, consulte el sitio web situado en www.dell.com/regulatory\_compliance.

#### Contactar con Dell

Para clientes situados en Estados Unidos, llame al número 800-WWW-DELL (800-999-3355)

🛿 NOTA: Si no dispone de conexión activa a Internet, puede encontrar la información de contacto en su factura de compra, recibo de transporte, albarán o catálogo de productos Dell.

Dell ofrece varias opciones de soporte y servicio en línea y por teléfono. La disponibilidad varía según el país y el producto, y es posible que algunos servicios no estén disponibles en su zona. Para ponerse en contacto con Dell, recibir soporte técnico y solucionar problemas de atención al cliente

- Visite support.dell.com
- 2. Consulte su país o región en el menú desplegable Seleccione un país/región, situado en la parte inferior de la página.

- 3. Haga clic en Contacte con nosotros en el lado izquierdo de la página.
- 4. Seleccione el servicio o enlace de soporte adecuado en función de sus necesidades.
- ${\it 5. \, \, Seleccione \, el \, m\'etodo \, para \, ponerse \, en \, contacto \, con \, Dell \, que \, le \, resulte \, m\'as \, c\'omodo.}$

## Ajuste del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ E1609W

# Si tiene un equipo Dell™ de sobremesa o un portátil Dell™ con acceso a Internet

- 1. Ir a http://support.dell.com, introduzca su etiqueta de servicio y descargue el controlador más actualizado para su tarjeta gráfica.
- 2. Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente fijar de nuevo la resolución a 1366x768.



MOTA: Si no puede configurar la resolución a 1366x768, póngase en contacto con Dell para solicitar un adaptador gráfico que admita esta resolución.

# Ajuste del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ E1609W

# Si posee un equipo de sobremesa, portátil o tarjeta gráfica de otra marca que no sea

- 1. Pulse el botón de la derecha del ratón sobre el escritorio y vaya a Propiedades.
- 2. Seleccione la pantalla Configuración.
- 3. Seleccione Avanzadas.
- 4. Identifique el proveedor de su controlador gráfico utilizando la descripción ubicada en la parte superior de la ventana (p. ej. NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
- 5. Consulte la página web del proveedor de la tarjeta gráfica (por ejemplo, <a href="http://www.ATI.com">http://www.NVIDIA.com</a>).
- 6. Después de instalar los controladores de su adaptador gráfico, intente fijar de nuevo la resolución a 1366x768.

NOTA: Si no puede fijar la resolución a 1366x768, póngase en contacto con el fabricante de su equipo o considere adquirir un adaptador gráfico que soporte una resolución de vídeo de 1366x768.

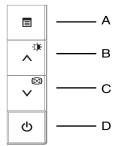
#### Uso del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ E1609W

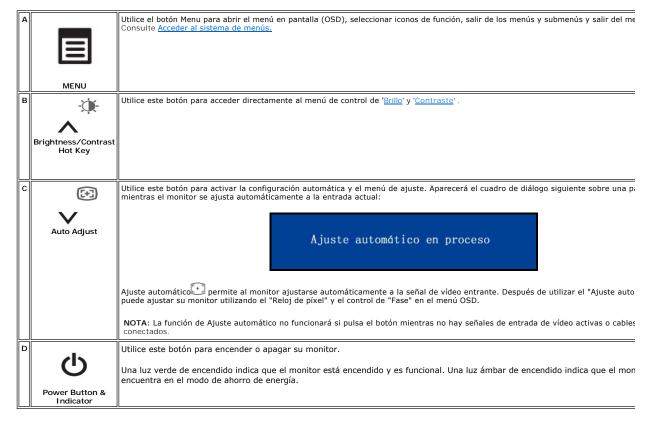
- Uso del panel frontal
- Uso del Menú OSD
- Ajuste de una resolución óptima
- Uso del control de inclinación

## Uso del panel frontal

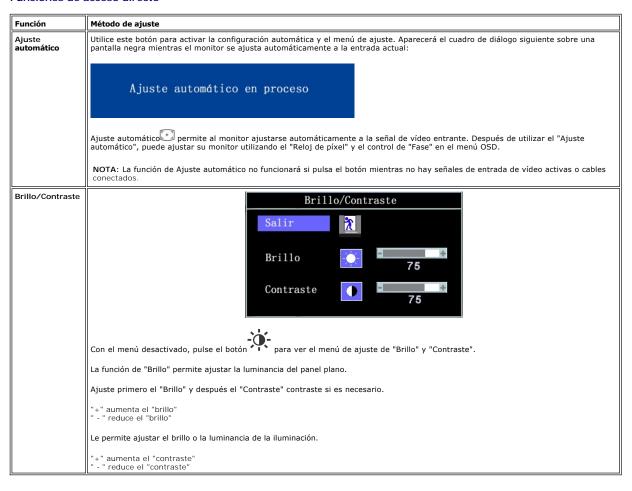
Utilice los botones de control situados en la parte frontal del monitor para ajustar las características de la imagen presentada. Si utiliza estos botones para ajustar los controles, un menú OSD mostrará los valores numéricos de las características mientras cambian.



La tabla siguiente describe los botones del panel delantero.



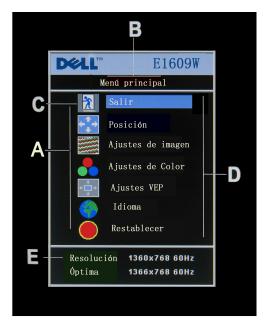
#### Funciones de acceso directo



#### Uso del Menú OSD

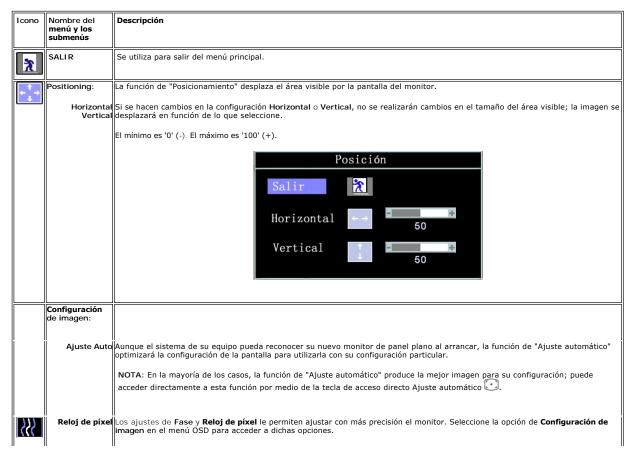
#### Acceder al sistema de menús

 $1. \quad \text{Con el men\'u desactivado, pulse el bot\'on } \textbf{MEN\'U} \text{ para abrir el sistema OSD y mostrar el men\'u de funciones principales.}$ 



- Menú principal C Icono de menú Iconos de función В
- Nombre de submenú Resolución
- 2. Pulse los botones y + para moverse entre los iconos de función. Al pasar de un icono a otro, el nombre de la función se marcará para reflejar la función o grupo de funciones (submenús) representadas por el icono. Consulte la tabla siguiente para ver una lista completa de todas las funciones disponibles
- Parla el montor.
  Pulse el botón **MENÚ** una vez para activar la función marcada. Pulse el sobtones -/+ para seleccionar el parámetro deseado. Pulse el botón de menú para acceder a la barra deslizante y presione los botones y + de acuerdo con los indicadores de menú para hacer sus cambios.

  Presione el botón **MENU** una vez para volver al menú principal y seleccionar otra función, o pulse el botón **MENU** dos o tres veces para salir del menú



Utilice los botones - y + para ajustar las interferencias. Mínimo: 0 ~ Máximo: 100



Fase Si no se obtienen resultados satisfactorios utilizando el ajuste de Fase, utilice el ajuste de Reloj de píxel y después de nuevo el



NOTA: Esta función podría cambiar la anchura de la imagen en pantalla. Utilice el menú "Horizontal" y "Posición" para centrar la imagen en la pantalla.



#### Configuración de color:

NOTA: La "temperatura de color" es una medida de la "calidez" de los colores de la imagen (rojo / verde / azul). Las dos configuraciones predefinidas disponibles ("Azul" y "Rojo") favorecen las tonalidades azul y roja respectivamente. Seleccione cada una de ellas para ver cómo se adapta cada rango a su ojo, o utilice la opción "Predefinido de usuario" para personalizar la configuración de celas para ver cómo se adapta cada rango a su ojo, o utilice la opción "Predefinido de usuario" para personalizar la configuración de color a su elección exacta.

Ajuste la temperatura de color y la saturación.



La opción de Configuración de color ofrece las siguientes opciones: Gestión de color:

# Modo de configuración

e permite configurar el modo de pantalla como Gráficos o Vídeo. Si conecta su equipo al monitor, seleccione vídeo.

de color Color Presets

Le permite seleccionar un modo de color predefinido en función del modo de visualización, con distintas configuraciones de color predefinidas para cada modo de visualización.

En el modo de Gráficos, puede seleccionar los siguientes modos predefinidos: Gráficos, puede seleccionar Predefinido normal, Predefinido rojo, Predefinido azul o Predefinido de usuario.

Predefinido rojo: Seleccione este modo para conseguir una temperatura de color cálida.

Predefinido azul: Seleccione este modo para conseguir una temperatura de color fría.

Puede ajustar el color del monitor utilizando las configuraciones Predefinido de usuario, R, G, B. La configuración predefinida normal determina una temperatura de color de 6500 K

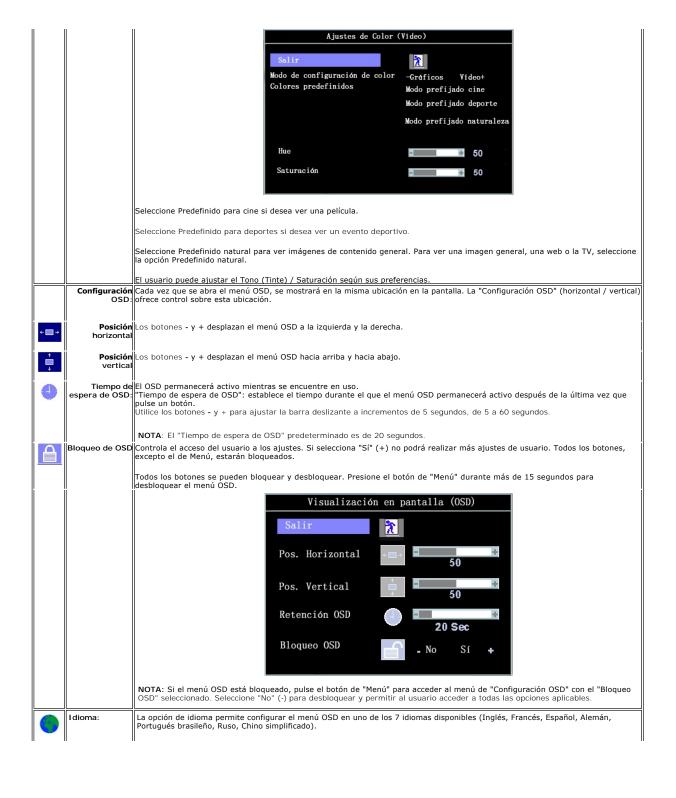
Seleccione Predefinido azul para conseguir un matiz azulado. Esta configuración de color se utiliza en aplicaciones de texto (hojas de cálculo, programación, editores de texto, etc.).

Seleccione Predefinido rojo para conseguir un matiz rojizo. Esta configuración de color se utiliza en aplicaciones de color intenso (edición de imágenes fotográficas, multimedia, películas, etc.).

Seleccione Predefinido normal para definir la configuración de color predeterminada. Esta opción es también el espacio de color estándar predeterminado "sRGB".

Predefinido de usuario: Utilice los botones más y menos para aumentar o reducir cada uno de los tres colores (R, G, B) de forma independiente, en incrementos de un dígito, de 0 a 100.

En los modos de vídeo puede seleccionar los siguientes modos predefinidos: Predefinido para cine, Predefinido para deportes, Predefinido para naturaleza.





**NOTA:** El idioma seleccionado sólo afecta al idioma del OSD. No tendrá ningún efecto sobre cualquier programa que se esté ejecutando en el equipo.



La función **Reinicio de fábrica** retorna la configuración a sus valores predeterminados de fábrica para el grupo de funciones seleccionado.



Salir se utiliza para salir del menú de Reinicio de fábrica

Todas las opciones, Resets all user adjustable settings except Language settings.

IR — Reduce los casos poco frecuentes de retención de imagen.

Acondicionamiento de la pantalla LCD: Si parece que una imagen se ha quedado atascada en el monitor, seleccione Acondicionamiento LCD para eliminar cualquier retención de la imagen. El uso de la función de Acondicionamiento LCD podría durar varias horas. Los casos severos de retención de imagen se conocen como imágenes quemadas. La función de Acondicionamiento LCD no elimina este efecto.

NOTA: Utilice la función de Acondicionamiento de la pantalla LCD sólo si experimenta un problema de retención de imagen.

A continuación aparecerá un mensaje de advertencia al seleccionar "Activar acondicionamiento LCD":



NOTA: Presione cualquier botón del monitor para finalizar en cualquier momento la función de Acondicionamiento LCD.

La función de Condicionamiento LCD se encuentra en progreso. Pulse cualquier botón en el monitor para finalizar el Condicionamiento LCD en cualquier momento.

DDC/CI (Canal de datos de pantalla/Interfaz de comandos) le permite ajustar los parámetros del monitor (brillo, color, balance, etc.) utilizando aplicaciones en su PC.

Seleccione Desactivado para desactivar esta función.

Para conseguir la mejor experiencia y un rendimiento óptimo de su monitor, mantenga activada esta función.



NOTA: si selecciona la opción 'desactivar' en DDC/CI aparecerá un mensaje de advertencia en la pantalla. Puede seleccionar entonces Sí o No según sus necesidades.

#### **Guardado automático**

Con el menú OSD abierto, si realiza ajustes y después pasa a otro menú, o pasa salir del menú OSD, el monitor guardará automáticamente los ajustes realizados. Si realiza algún ajuste y después espera a que desaparezca el menú OSD, el ajuste también se guardará.

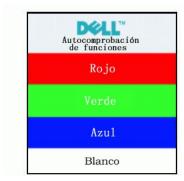
## Mensajes de advertencia de OSD

Puede que aparezca un mensaje de advertencia en la pantalla, indicando que el monitor no está sincronizado.

No se puede presentar este modo de vídeo Óptima Resolución 1366 x 768 60Hz

Esto significa que el monitor no podrá sincronizarse con la señal recibida desde el equipo. La señal es demasiado alta o demasiado baja para que el monitor pueda usarla. Consulte Especif 1366 X 768 @ 60 Hz. aciones para conocer los rangos de frecuencia horizontal y vertical direccionables por este monitor. El modo recomendado es

💋 NOTA: Aparecerá el mensaje flotante "Dell - self-test Feature Check" en la pantalla si el monitor no detecta ninguna señal de vídeo.



También es posible que no aparezca ningún mensaje de advertencia pero la pantalla permanezca vacía. Esto podría indicar también que el monitor no está

Consulte Resolución de problemas para más información.

## Ajuste de la resolución óptima

- Pulse el botón derecho del ratón sobre el escritorio y vaya a Propiedades.
- Seleccione la pantalla **Configuración**. Establezca la resolución de pantalla a 1440 x 900.
- Pulse Aceptar.

Si no puede ver la opción 1440 x 900, puede que necesite actualizar su controlador gráfico. Dependiendo de su equipo, realice alguno de los siguientes

Si dispone de un equipo de sobremesa o portátil Dell:

o Acceda a support.dell.com, introduzca su etiqueta de servicio y descarque el controlador más actualizado para su tarjeta gráfica.

Si está utilizando un equipo de otra marca (portátil o de sobremesa):

o Acceda al sitio de soporte de su equipo y descargue los controladores gráficos más actualizados.

 $\circ \ \ \text{Acceda al sitio web de su tarjeta gráfica y descargue los controladores gráficos más actualizados.}$ 

## Uso del control de inclinación

Puede ajustar el monitor para que se ajuste a sus necesidades de visionado.



# Ajuste del monitor

Monitor de panel plano Dell™ E1609W

# Configurar la resolución de pantalla a 1366X768 (Óptima)

Para obtener un rendimiento óptimo durante el uso de sistemas operativos de Microsoft Windows, ajuste la resolución de pantalla a 1440 x 900 píxeles siguiendo las instrucciones siguientes:

- 1. Pulse el botón de la derecha del ratón sobre el escritorio y vaya a Propiedades.
- 2. Seleccione la pantalla Configuración.
- 3. Mueva la barra deslizante hacia la derecha manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón para ajustar la resolución a 1366X768.
- 4. Pulse Aceptar.

Si no puede ver la opción  $1366 \times 768$ , puede que necesite actualizar su controlador gráfico. Seleccione a continuación la situación que mejor describa el sistema que está utilizando y siga las instrucciones suministradas:

- 1: <u>Si tiene un equipo Dell™ de sobremesa o un portátil Dell™ con acceso a Internet.</u>
- 2: <u>Si posee un equipo de sobremesa, portátil o tarjeta gráfica Dell™.</u>

# **Monitor de panel plano Dell**™ E1609W

- ı Manual de usuario
- 1 Configurar la resolución de pantalla a 1440X900 (Óptima)

La información de este documento se encuentra sujeta a cambios sin aviso previo. © 2008 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda terminantemente prohibida la reproducción en cualquiera de sus formas sin la autorización escrita de Dell Inc...

Se utilizan marcas comerciales en este texto. Dell y el logo DELL son marcas comerciales de Dell Inc; Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países; Adobe es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated, que puede registrarse en ciertas jurisdicciones. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección medioambiental de EE.UU. Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc ha decidido que este producto cumpla los requisitos de ENERGY STAR en cuanto a la eficiencia energética.

Es posible que aparezcan otros nombres comerciales en este documento referidos a entidades que reclaman sus marcas o nombres de sus productos. Dell Inc. rechaza cualquier responsabilidad sobre productos y marcas comerciales que no sean de su propiedad.

Modelo E1609Wc

Junio de 2008 Rev. A00

# Configuración del monitor

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ E1609W

- Instalación de la base
- Conexiones del monitor
- Desinstalación de la base
- Retirar el soporte de montaje en pared VESA

## Instalación de la base

NOTA: La base se entrega desinstalada cuando el monitor se envía desde la fábrica



Para instalar la base en de soporte del monitor:

- 1. Coloque la base de soporte del monitor sobre una superficie estable.
- 2. Deslice el soporte del monitor en la dirección correcta hacia abajo hasta que encaje en su lugar.

## Conexiones del monitor

PRECAUCIÓN: Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad.

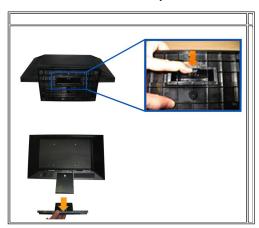
Conectar su monitor utilizando un cable VGA



1. Apague el equipo y desconecte el cable de corriente.

- 2. Conecte el cable VGA azul al conector azul del equipo y el monitor.
- 3. Conecte los cables de alimentación.

# Retirar la base del soporte



Para desinstalar la base del soporte del monitor:

- 1. Coloque el panel del monitor sobre un paño o acolchado en una superficie estable.
- 2. Mantenga pulsado para liberar el seguro mientras tira de la base del soporte para quitarla del monitor.

# Retirar el soporte de montaje en pared VESA



Para quitar la el soporte del monitor:

- 1. Coloque el panel del monitor sobre un paño o acolchado en una superficie estable.
- Utilice un destornillador para retirar los tres tornillos del soporte del monitor, como se muestra en las imágenes siguientes.
- 3. Retire el soporte del monitor.

#### Solución de problemas

Manual del usuario del monitor de panel plano Dell™ E1609W

- Resolución de problemas del monitor
- Problemas generales
- Problemas generales del producto



PRECAUCIÓN: Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad.

# Resolución de problemas del monitor

#### Función de comprobación automática (STFC)

El monitor le proporciona una función de comprobación automática que verifica que el monitor funciona adecuadamente. Si el monitor y el PC están conectados correctamente pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la comprobación automática de la manera siguiente:

- Apague el PC y el monitor.

  Desconecte el cable de vídeo de la parte trasera del equipo o el monitor. Para asegurarse del funcionamiento correcto de la función de prueba, extraiga el cable analógico (conector azul) de la parte trasera del equipo o monitor. 3. Encienda el monitor.

Aparecerá el cuadro de diálogo **Función de comprobación automática de Dell** en la pantalla sobre un fondo negro si el monitor no detecta una señal de vídeo y está funcionando correctamente. Cuando se encuentre en el modo de comprobación automática, la luz LED permanece en blanco. Dependiendo también de la entrada seleccionada, uno de los diálogos que se muestra a continuación será examinado en la pantalla.



- 4. Este cuadro también aparece durante el funcionamiento normal del sistema si el cable del vídeo se desconecta o daña. Apague el monitor y vuelva a
- conectar el cable del vídeo; encienda entonces su PC y el monitor. Si el la pantalla del monitor permanece en blanco después de haber realizado el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el PC; el monitor funciona correctamente

#### Mensajes de advertencia de OSD

Para problemas relacionados con OSD, consulte Mensajes de advertencia de OSD

#### Diagnóstico integrado

Su monitor dispone de una herramienta de diagnóstico integrado que le ayudará a determinar si el problema que experimenta es un problema de su monitor, o del sistema informático y la tarjeta gráfica.

NOTA: Puede ejecutar el diagnóstico integrado sólo si desconecta el cable de vídeo y el monitor se encuentra en el modo de prueba

Para realizar el diagnóstico integrado:

- Asegúrese de que la pantalla está limpia (que no existan partículas de polvo en la superficie de la pantalla).
   Desconecte el cable de vídeo de la parte trasera del equipo o el monitor. El monitor pasará entonces al modo de comprobación.

- Presione el botón  $\Lambda$  de nuevo en el panel delantero . El color de la pantalla cambiará a rojo. Inspeccione si existen anormalidades en la pantalla.
- Repita los pasos 5 y 6 para verificar las pantallas verde, azul y blanca.

La prueba habrá finalizado cuando aparezca la pantalla en blanco. Para salir, pulse de nuevo el botón \Lambda

Si no detecta ninguna anormalidad en la pantalla después de utilizar la herramienta de diagnóstico integrada, significa que el monitor funciona correctamente. Compruebe la tarjeta de vídeo y el equipo.

## Mensajes de advertencia OSD

Es posible que aparezca un mensaje de advertencia en la pantalla indicando que el monitor no está siendo sincronizado.

No se puede presentar este modo de vídeo Óptima Resolución 1366 x 768 60Hz

Esto significa que el monitor no puede sincronizarse con la señal que está recibiendo desde el equipo. La señal es demasiado alta o demasiado baja para el monitor. Consulte en Especificaciones del monitor los rangos de frecuencia horizontal y vertical compatibles con este monitor. El modo recomendado es 1440 X 900 @ 60Hz.

En ocasiones no aparece ningún mensaje de advertencia pero la pantalla aparece en blanco. Esto podría indicar también que el monitor no se está sincronizando con el PC o que el monitor está en el modo de ahorro de energía.

## **Problemas generales**

La tabla siguiente contiene información general sobre problemas usuales en este tipo de monitores.

SÍNTOMAS USUALES	<b>DESCRIPCIÓN DEL</b> PROBLEMA	SOLUCIONES POSIBLES	
No hay vídeo/ Led de encendido apagada	No hay imagen, monitor en blanco	Compruebe que la conexión esté realizada correctamente a ambos extremos del cable de vídeo, verifique que el monitor y el equipo estén conectados a una toma eléctrica que funcione y que haya pulsado el botón de encendido.	
No hay vídeo/ LED encendido	No hay imagen o no tiene brillo	<ol> <li>Pulse el botón de selección de entrada en la parte frontal del monitor y asegúrese de que ha seleccionado la fuente de entrada correcta.</li> <li>Aumente los controles de brillo y contraste.</li> <li>Realice la función de comprobación automática.</li> <li>Compruebe que el cable de vídeo no tenga alguna clavija rota o doblada.</li> <li>Reinicie el PC y el monitor.</li> <li>Ejecute el diagnóstico integrado:</li> </ol>	
Enfoque de baja calidad	La imagen está borrosa, difuminada o con sombras	Pulse el botón Auto adjust (Ajuste automático). Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. Elimine los cables prolongadores de vídeo Reinicie el monitor. Reduzca la resolución de vídeo o aumente el tamaño de la fuente aumentado.	
Imagen temblorosa o borrosa	Imagen ondulada o movimiento correcto	Pulse el botón Auto adjust (Ajuste automático). Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. Reinicie el monitor. Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir. Cambie de lugar y compruébelo en otra habitación.	
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	Ciclo encendido/apagado     Píxeles que están permanentemente apagados y es un defecto natural que esto ocurra en la tecnología LCD.     Ejecute el diagnóstico integrado:	
Problemas con el brillo	La imagen está demasiado oscura o demasiado brillante	Reinicie el monitor. Pulse el botón Auto adjust (Ajuste automático). Ajuste los controles de brillo y contraste.	
Distorsión geométrica	La pantalla no está centrada correctamente	Reinicie el monitor en "Ajustes de posición solamente". Pulse el botón Auto adjust (Ajuste automático). Ajuste los controles de centrado. Segúrese de que el monitor se encuentra en el modo de vídeo adecuado.	
Líneas horizontales/verticales	La pantalla tiene una o más líneas	Reinicie el monitor. Pulse el botón Auto adjust (Ajuste automático). Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. Realice la función de comprobación automática y verifique si estas líneas también están en el modo de comprobación automática. Compruebe que no haya conexiones dobladas o rotas. Ejecute el diagnóstico integrado:	
Problemas de sincronización	La pantalla está movida o aparece rasgada	Reinicie el monitor. Pulse el botón Auto adjust (Ajuste automático). Ajuste los parámetros Phase (Fase) y Clock (Reloj) utilizando los controles de OSD. Ejecute la función de comprobación automática para determinar si también aparece en el modo de comprobación automática. Compruebe que no haya conexiones dobladas o rotas. Inicie el PC en el "modo a prueba de fallos".	

Pantalla LCD rayada	La pantalla tiene rasguños o rayas	<ol> <li>Apague el monitor y limpie la pantalla.</li> <li>Para más información acerca de la limpieza, consulte <u>Cuidados del monitor</u>.</li> </ol>
Cuestiones relativas a la seguridad	Señales visibles de humo o centellas	No realice ninguno de los pasos incluidos en la resolución de problemas.     Debe reemplazarse el monitor.
Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga	Asegúrese de que el monitor se encuentra en el modo de vídeo adecuado.     Asegúrese de que la conexión de cable de vídeo al PC y al panel es segura.     Reinicle el monitor.     Ejecute la función de comprobación automática para determinar si este problema intermitente también ocurre en el modo de comprobación automática.
Retención de imagen (de una imagen estática)	Aparecen sombras de una imagen estática en la pantalla	1 Utilice la función de Administración de energía para apagar el monitor mientras no se encuentre en uso. Alternativamente, puede utilizar un salvapantallas dinámico si piensa dejar el monitor desatendido durante un periodo largo de tiempo.

# Problemas específicos del producto

SÍNTOMAS ESPECÍFICOS	LO QUE USTED NOTA	SOLUCIONES POSIBLES
La imagen de la pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla pero no llena todo el área de visionado.	<ol> <li>Reinicie el monitor mediante "All Settings (Todos los ajustes)".</li> </ol>
No se puede ajustar el monitor mediante los botones del panel frontal	El menú OSD no aparece en la pantalla.	Apague el monitor, desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlos al monitor.