Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana E2009W/E2209W de Dell™

<u>Acerca del monitor</u> <u>Configurar el Monitor</u> <u>Usar el Monitor</u> <u>Resolución de Problemas</u>

Apéndice

Notas, Avisos y Atenciones

NOTA: UNA NOTA indica información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.

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

PRECAUCIÓN: Una ATENCIÓN indica que es posible provocar daños a la propiedad, a la persona o que se puede causar la muerte.

La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. © 2008 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

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

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell* y el logotipo de *Dell* son marcas comerciales de Dell Inc; *Microsoft, Windows* y *Windows* NT son marcas registradas de Microsoft Corporation; *Adobe* es una marca registrada de Adobe Systems Incorporated, que puede estar registrada en algunas jurisdicciones. *ENERGY STAR* es una marca registrada de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA,Agencia de protección del medio ambiente en Estados Unidos). Como socio de ENERGY STAR, Dell Inc ha decidido que este producto cumpla los requisitos de ENERGY STAR en cuanto a la eficiencia energética. *EMC* es una marca registrada de EMC Corporation.

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.

Model E2009Wt,E2009Wf, E2209Wf, E2209Wc.

Septiembre 2008 Rev. A00

Acerca del monitor

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana E2009W/E2209W de Dell™

- Contenidos del Embalaje
- Características del Producto
- Identificar las Piezas y los Controles
- Especificaciones del monitor
- Capacidad Plug and Play
- Recomendaciones de Mantenimiento

Contenidos del Embalaje

Su monitor se envía con los componentes mostrados más abajo. Asegúrese de haber recibido todos los componentes y póngase en contacto con Dell si faltase alguno.

🜠 NOTA: Algunos elementos pueden ser opcionales y no haber sido enviados con su Monitor. Algunas funciones o medios pueden no estar disponibles en algunos países.





Características del Producto

La pantalla plana Dell^m E2009W/E2209W tiene una matriz activa, un transistor de película delgada(TFT) y una pantalla de cristal líquido(LCD). Las funciones del monitor incluyen:

- E2009W:Área de visualización de 20 pulgadas (508 mm).
- E2209W:Área de visualización de 22 pulgadas (558.68 mm).
- Resolución de 1680 x 1050, y además compatibilidad con pantalla completa en resoluciones más bajas.
- Angulo de visualización ancho para permitir la visualización sentado o de pie, o moviéndose de uno a otro lado.
- Capacidad de ajuste de inclinación.
- Capacidad Plug and play si éste es compatible con su sistema.
- Ajustes de Visualización En Pantalla (OSD) para una fácil configuración y optimización de la pantalla.
- El Software y la documentación del CD incluyen un archivo de información (INF), un archivo de Coincidencia de Color de la Imagen (ICM), y la documentación del producto.
- Función de Ahorro de Energía para el cumplimiento con Energy Star.
- Capacidad para la Administración de Recursos.

Identificar las Piezas y los Controles

Vista frontal



- 5 Botón de encendido
- Vista trasera



Vista trasera

Vista posterior con el soporte de monitor

	Etiqueta	Descripción
1	Orificios de montaje VESA (100mm) (Detrás de la placa VESA conectada)	Utilícela para montar el monitor.
2	Etiqueta del número de serie de código de barras	Tenga a mano esta etiqueta si necesita ponerse en contacto con el soporte técnico de Dell.
3	Ranura del cierre de seguridad	Utilice un cierre de seguridad junto con la ranura para asegurar su monitor.
4	Soportes de montaje Dell Soundbar	Coloque la barra de sonido Dell opcional.
5	Botón de extracción de la base	Púlselo para liberar la base.
6	Etiqueta de calificación reguladora	Lista con las autorizaciones de organismos regulatorios.
7	Orificio de cable	Le permite organizar sus cables pasándolos por el orificio.

Vista lateral



Vista inferior

			3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Vista infe	rior		
Etiqueta	Descripción	-	
1	Cable y conector de alimentación AC.		
2	Bloqueo del soporte		
3	Conexión DVI		
4	Conexión VGA		

Especificaciones del monitor

Especificaciones de la Pantalla Plana

Modelo	E2009W	E2209W
Tipo de pantalla	Matriz activa - TFT LCD	Matriz activa - TFT LCD
Tipo de panel	TN	TN
Dimensiones de pantalla Área de pantalla preestablecida:	20 pulgadas (20 pulgadas de tamaño de imagen visible)	22 pulgadas (22 pulgadas de tamaño de imagen visible)
Horizontal	433,44 mm (17.06 pulgadas)	473,76 mm (18.7 pulgadas)
Vertical	270,90 mm (10.67 pulgadas)	296,1 mm (11.7 pulgadas)
Ancho de píxel	0,258 mm	0,282 mm
Ángulo de visión	160° (vertical) normal, 170° (horizontal) normal	160° (vertical) normal, 170° (horizontal) normal
Salida de luminiscencia	300 CD/m ² (normal)	300 CD/m ² (normal)
Relación de contraste	1000 a 1 (normal)	1000 a 1 (normal)
Recubrimiento de panel	Anti deslumbramiento con recubrimiento reforzado 3H	Anti deslumbramiento con recubrimiento reforzado 3H
Luz de fondo	Sistema de luz lateral CCFL (4)	Sistema de luz lateral CCFL (4)
Tiempo de respuesta	5ms normal	5ms normal
Gama cromática (típica)	72%*	72%**

* La gama cromática E2009W (típica) se basa en las normas de prueba CIE1976 (85%) y CIE1931 (72%).

** La gama cromática E2209W (típica) se basa en las normas de prueba CIE1976 (85%) y CIE1931 (72%).

Especificaciones de Resolución

Modelo	E2009W/E2209W
Rango de exploración horizontal	de 30 kHz a 83 kHz (automático)
Rango de exploración vertical	de 56 Hz a 75 Hz (automático)
Resolución óptima predefinida	1680 x 1050 a 60 Hz
Mayor resolución predefinida	1680 x 1050 a 60 Hz

Modos de Vídeo Soportados

Modelo	E2009W/E2209W
Capacidades de visualización de vídeo (reproducción DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Compatible con HDCP)

Modos de Pantalla Predefinidos

Modo de pantalla	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (Horizontal/Vertical)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	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, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.2	60.0	146.3	-/+
VESA, 1680 x 1050	64.6	60.0	119.0	+/-

Especificaciones Eléctricas

Modelo	E2009W/E2209W
Señales de entrada de vídeo	Analógica RGB, 0,7 voltios +/-5% polaridad positiva a 75 ohmios de impedancia de entrada TMDS DVI-D digital, 600mV para cada línea diferencial, polaridad positiva a 50 ohmios de impedancia de entrada
Señales de entrada de sincronización	Separate horizontal and vertical synchronizations, polarity-free TTL level, SOG (Composite SYNC on green)
Voltaje/frecuencia/corriente de entrada de CA	100 to 240 VAC/50 or 60 Hz ± 3 Hz/ 2.0A (máx.)
Irrupción de corriente	120V:40A (máx.) 240V:80A (máx.)

Características físicas

Modelo	E2009W	E2209W	
Tipo de conector	Subminiatura de 15 conectores, conector azul; DVI-D, conector blanco	Subminiatura de 15 conectores, conector azul; DVI-D, conector blanco	
The description of the	Digital: extraíble, DVI-D, clavijas sólidas, se envía separado del monitor	Digital: extraíble, DVI-D, clavijas sólidas, se envía separado del monitor	
lipo de cable de senal	Analógica: Extraíble, D-Sub, 15contactos, se envía junto al monitor	Analógica: Extraíble, D-Sub, 15contactos, se envía junto al monitor	
Dimensiones (con la base)			
Altura	14.96 pulgadas (380.0 mm)	16.04 pulgadas (407.3 mm)	
Ancho	18.5 pulgadas (470.0 mm)	20.13 pulgadas (511.2 mm)	
Profundidad	6.24 pulgadas (158.5 mm)	6.44 pulgadas (163.9 mm)	
Dimensiones (sin base)			
Altura	12.1 pulgadas (310.0 mm)	13.15 pulgadas (334.0 mm)	
Ancho	18.5 pulgadas (470.0 mm)	20.13 pulgadas (511.2 mm)	
Profundidad	2.76 pulgadas (70.0 mm)	2.54 pulgadas (64.5 mm)	
Dimensiones de la base			
Altura	11.34 pulgadas (288.0 mm)	12.01 pulgadas (305.0 mm)	
Ancho	10.26 pulgadas (260.5 mm)	10.47 pulgadas (265.9 mm)	
Profundidad	6.24 pulgadas (158.5 mm)	6.44 pulgadas (163.7 mm)	
Peso			
Peso con embalaje incluido	14.15 lbs (6.42 kg)	16.76 lbs (7.62 kg)	
Peso con base montada y cables	10.80 lbs (4.90 kg)	13.16 lbs (5.98 kg)	
Peso sin la base montada (para montaje en pared o montaje VESA, sin cables)	8.10 lbs (3.68 kg)	11.92 lbs (5.41 kg)	
Peso de la base de montaje	2.64 lbs (1.20 kg)	2.73 lbs (1.24 kg)	

Características Medioambientales

Modelo	E2009W/E2209W	
Temperatura		
En funcionamiento	De 5° a 35 °C (de 41° a 95°F)	
Sin funcionamiento	Almacenamiento: -20° a 60°C (-4 °a 140°F) Envío: -20° a 60°C (-4° a 140°F)	
Humedad		
En funcionamiento	de 10% a 80% (no condensada)	
Sin funcionamiento	Almacenamiento: 5% a 90% (no condensada) Envío: de 5% a 90% (no condensada)	
Altitud		
En funcionamiento	3,657.6 m (12.000 pies) máx.	
Sin funcionamiento	12.192 m (40.000 pies) máx.	
Disipación térmica	256.08 BTU/hora (máximo) 153.6 BTU/hora (normal)	

Modos de administración de energía

Si tiene instalado en su PC una tarjeta gráfica o software que es compatible con DPM™ de VESA, el monitor reducirá su consumo de energía cuando no esté en uso. A esto se le denomina *como Modo de A*horro de Energía. El monitor reanuda su funcionamiento automáticamente cuando el ordenador detecta una entrada del teclado, ratón u otros dispositivos de entrada. La siguiente tabla muestra el consumo de energía y la señalización de esta característica de ahorro de energía automático.

E2009W

Modos VESA	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Vídeo	Indicador de alimentación	Consumo eléctrico
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Azul	38W (normal)/43 W (máximo)
Modo activo desconectado	No activo	No activo	Vacío	Ámbar	Menos de 2 W
Apagar	-	-	-	Desactivado	Menos de 1 W
E2209W					
Modos VESA	Sincronización horizontal	Sincronización vertical	Vídeo	Indicador de alimentación	Consumo eléctrico
Funcionamiento normal	Activo	Activo	Activo	Azul	40W (normal)/45 W (máximo)
Mada active decompostada	No optivo	No octivo	Magia	Ámhar	Manag do 2 W/

 Modo activo desconectado Apagar
 No activo
 No activo
 Vacío
 Ámbar
 Menos de 2 Ŵ

 La OSD sólo funcionará en el modo de operación normal.
 Al pulsar los botones de menú o más en modo Activo-apagado, aparecerá uno de los siguientes mensajes:

Entrada Analógica en Modo Ahorro de Energía. Pulse el Botón de Encendido del Ordenador, Cualquier Tecla del Teclado o Mueva el Ratón O Entrada Digital en Modo Ahorro de Energía. Pulse el Botón de Encendido del Ordenador, Cualquier Tecla del Teclado o Mueva el Ratón

Active el ordenador y el monitor para acceder a la OSD.



NOTA: Este monitor es compatible con ENERGY STAR®, además de ser compatible con la gestión de energía TCO '99/TCO '03. ENERGY STAR®, además de ser compatible con la gestión de energía TCO '99/TCO '03.

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

Asignación de contactos

Conexión VGA



NúmeroLateral del monitor del cable de de Pin señal de 15 clavijas

- 1 Vídeo-Rojo
- 2 Vídeo-Verde
- 3 Vídeo-Azul

4	GND
5	test automático
6	GND-R
7	GND-V
8	GND-A
9	DDC +5V
10	GND
11	GND
12	Datos DDC
13	Sinc. H
14	Sinc. V
15	Sincronización DDC

Conexión DVI

0	876 xx 321 - 161514 xx 11109 242322 xx 191817
Número	Lateral del monitor del cable de señal de
1 1	24 clavijas
2	Datos T.M.D.S. 2+
3	Protección de datos T.M.D.S. 2
4	Sin conexión
5	Sin conexión
6	Sincronización DDC
7	Datos DDC
8	Sin conexión
9	Datos T.M.D.S. 1-
10	Datos T.M.D.S. 1+
11	Protección de datos T.M.D.S. 1
12	Sin conexión
13	Sin conexión
14	Corriente +5V
15	test automático
16	Detector de conexión en caliente
17	Datos T.M.D.S. 0-
18	Datos T.M.D.S. 0+
19	Protección de datos T.M.D.S. 0
20	Sin conexión
21	Sin conexión
22	Protección de reloj T.M.D.S.
23	Reloj + T.M.D.S.
24	Reloj - T.M.D.S.

Capacidad 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 reproducción extendida (EDID) utilizando protocolos de canal de datos de muestra para que el sistema puede configurarse y mejorar los ajustes de visionado. Most monitor installations are automátic; you can select different settings if desired. For more information about changing the monitor settings, see <u>Operating the Monitor</u>.

Política de calidad del monitor LCD y Píxeles

Durante el proceso de fabricación del Monitor LCD, no es extraño que uno o más píxeles queden cargados en estado permanente. El resultado visible es un píxel fijo que se muestra como un pequeño punto negro, o en otro color brillante.

En caso todos los casos, dichos píxeles son difíciles de apreciar y no afectan a la calidad o usabilidad de la pantalla. Una pantalla con entre 1 y 5 píxeles estáticos se considera normal, y se admite dentro de los niveles competitivos.Para más información, consulte la página de soporte de Dell en la dirección: **support.dell.com.**

Recomendaciones de Mantenimiento

Limpieza del monitor

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

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

Para mejores resultados, siga las intrucciones de la lista a continuación al desembalar, limpiar o manipular su monitor:

- Para limpiar la pantalla antiestática, humedezca ligeramente un paño suave y limpio con agua. Si es posible, utilice un pañuelo especial para limpiar pantallas o una solución adecuada para la cobertura antiestática. No utilice benceno, disolvente, amoniaco, limpiadores abrasivos ni aire comprimido.
- Use un paño templado ligeramente húmedo para limpiar el monitor. Evite usar detergentes de ningún tipo, ya que algunos detergentes dejan una película opaca en el monitor.
- Si nota la presencia de polvo blanco cuando desembale su monitor, límpielo con un paño.
- Manipule su monitor con cuidado, ya que los monitores de colores oscuros pueden rayarse y mostrar marcas de rozaduras más que los monitores de colores claros.
- Para ayudar a mantener la mejor calidad de imagen en su monitor, use un salvapantallas que cambie dinámicamente y apague su monitor cuando no lo esté usando.

Configurar el Monitor

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana E2009W/E2209W de Dell™

- Acople de la base
- Conectar el Monitor
- Organizar los Cables
- Conectar la Barra de Sonido (Opcional)
- Quitar la base
- Montaje en Pared (opcional)

Acople de la base

NOTA: El soporte está separado del monitor al ser enviado desde la fábrica



Ponga el soporte en una superficie plana y siga estos pasos para montar el soporte del monitor:

- 1. Encaje la ranura de la parte posterior del monitor en las dos pestañas de la parte superior del soporte.
- 2. Baje el monitor de forma que el área de montaje del monitor encaje o se enganche al soporte.

Conectar el Monitor

Antes de comenzar los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad.

Para conectar el monitor al equipo, realice los siguientes pasos/instrucciones:

- 1. Apague su equipo y desconecte el cable de alimentación.
- 2. Conecte el cable blanco (DVI-D digital) o azul (VGA analógico) al puerto de vídeo correspondiente situado en la parte posterior de su equipo. No utilice ambos cables en el mismo equipo. Utilice ambos cables sólo si están conectados a distintos equipos con sistemas operativos independientes.

Conectar el Cable DVI Blanco



Conectar el Cable VGA Azul



NOTA: los gráficos se utilizan sólo con fines ilustrativos. La apariencia del equipo podría variar.

Organizar los Cables



Después de acoplar todos los cables necesarios al monitor y al PC, (Consulte <u>Conexiones del monitor</u> para acoplar los cables), utilice la sujeción de cables para organizarlos correctamente tal y como se muestra arriba.

Conectar la Barra de Sonido (Opcional)





ATENCIÓN: No lo utilice con ningún dispositivo que no sea la barra de sonido de Dell.

- 1. Trabajando desde la parte posterior del monitor, acople la barra de sonido alineando las dos ranuras con las dos lengüetas a lo largo de la parte posterior inferior del monitor.
- 2. Desplace la barra de sonido hacia la izquierda hasta que quede ajustado en su lugar.
- 3. Conecte la barra de sonido al dispositivo de alimentación.
- 4. Conecte los cables de alimentación del dispositivo de alimentación a una toma de corriente cercana.
- 5. Inserte el enchufe estéreo de color verde lima desde la parte posterior de la barra de sonido en el conector de salida de audio del equipo.

Quitar la base

NOTA: Para evitar rozaduras en la pantalla LCD mientras se extrae el soporte, asegúrese de que el monitor está situado en una superficie limpia.

Para extraer el soporte:



Mantenga pulsado el botón de liberación del Soporte.
 Levante el soporte y sepárelo del monitor.

Montaje en Pared (opcional)





(Dimensiones de los tornillos: M4 x 10mm.)

Consulte las instrucciones incluidas con el kit de montaje de la base compatible con VESA.

- 1. Ponga el panel del monitor sobre un paño suave o un cojín situado sobre una mesa plana y estable.
- 2. Extraiga el soporte
- 3. Use el destornillador para extraer los cuatro tornillos que aseguran la tapa de plástico.
- 4. Fije el soporte de montaje del kit de montaje en pared al LCD.
- 5. Monte el LCD en la pared siguiendo las instrucciones incluidas con el kit de montaje en pared.

NOTA: Para usar únicamente con un Soporte de Montaje en Pared Aprobado por UL (expandir UL) con una capacidad de soporte de peso/carga mínima de 4,36kg.

Usar el Monitor

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana E2009W/E2209W de Dell™

- Usar los Controles del Panel Frontal
- Usar la Visualización en Pantalla (OSD)
- Configuración de la resolución óptima
- Uso de la barra de sonido Dell (opcional)
- Usar la Inclinación

Usar los Controles 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.



Botón del panel frontal		Descripción				
A	Menú OSD	Utilice el botón MENU para abrir el menú en pantalla (OSD) y seleccionar el Menú OSD. Consulte <u>Acceder al sistema de menús</u> .				
В	A Brillo/Contraste	Use este botón para acceder directamente al menú de "Brillo/Contraste" o para aumentar los valores de la opción seleccionada en el menú.				
C	Ajuste automático	Use Ajuste Automático para activar la configuración/ajuste automático o para disminuir los valores de la opción seleccionada en el menú. El Ajuste Automático permite al monitor ajustarse automáticamente a la señal de entrada de vídeo. Tras usar el ajuste automático, podrá sintonizar mejor su monitor usando los controles de Reloj de Píxeles y Fase bajo Configuraciones de Pantalla. El siguiente cuadro de diálogo aparecerá sobre una pantalla en negro cuando el monitor se ajuste automáticamente a la siguiente entrada: Ajuste Automático en Curso NOTA: En la mayoría de los casos, el Ajuste Automático obtiene la mejor imagen para su configuración. NOTA: La opción AJUSTE AUTOMÁTICO sólo está disponible cuando esté usando el conector analógico (VGA).				
D		Use este botón para seleccionar la fuente de entrada o para seleccionar una opción del menú OSD. Use el botón de la fuente de Entrada para seleccionar una de las dos señales de vídeo diferentes que pueden estar conectadas a su monitor:				



Usar la Visualización en Pantalla (OSD)

Acceder al Sistema de Menús

- NOTA: Si cambia los ajustes y entra a continuación en otro menú o sale del menú OSD, el monitor guarda automáticamente estos cambios. Estos cambios también se guardan si cambia los ajustes y espera a que desaparezca el menú OSD.
- 1. Pulse el botón Menú para abrir el menú OSD y mostrar el menú principal.

Menú principal de entrada analógica (VGA)

Menú		DELL E2X09	N
Đ.	Brillo/Contraste		
(Ajuste automático		
₽	Fuente entrada		
••	Configuración de color		
	Config. pantalla		
ŧŧ	Otras opciones		
(1990) R	esolución: 1680x1050 @	60Hz	

o bien

Menú Principal para Entrada Digital (DVI-D)

Menú		DELL E2X09W		
-Ò-	Brillo/Contraste			
(
Ð	Fuente entrada			
••	Configuración de color			
	Config. pantalla			
tit.	Otras opciones			
C Resolución: 1680x1050 @ 60Hz				

NOTA: El AJUSTE AUTOMÁTICO sólo estará disponible cuando esté usando el conector analógico (VGA).

2. Pulse los botones v j o para moverse entre las opciones de configuración. Al moverse de un icono a otro, el nombre de la opción se resalta. Consulte la tabla a continuación para obtener una lista completa de todas las opciones disponibles para el monitor.

3. Pulse el botón 💙 una vez para activar la opción resaltada.

4. Pulse el botón **v** y **o**para seleccionar el parámetro deseado.

5. Pulse 🖤 para acceder a la barra deslizante y utilice los botones 🔍 y y y 🔕, según los indicadores del menú para realizar los cambios.

6. Pulse el botón Menú una vez para volver al menú principal y seleccionar otra opción, o pulse el botón Menú dos o tres veces para salir del menú OSD.

Icono	Menú y submenús Descripción	
Brillo&Contraste Utilice este menú para activar el ajuste de Brillo/Contraste.		Utilice este menú para activar el ajuste de Brillo/Contraste.

Đ.		
		Menú DELL E2X09W
		Brillo Brillo 50
		Image: Ajuste automático Contraste ► 50
		Fuente entrada
		Configuración de color
		Config. pantalla
		→ Otras opciones
		(mm) Resolución: 1680x1050 @ 60Hz
	Anterior	Haga clic en 💷 para volver al menú principal.
	Brightness (Brillo)	El control de brillo ajusta la luminancia de la iluminación.
		Pulse el botón para aumentar el brillo, o el botón para reducirlo (mín 0 ~ máx 100).
	Contraste	Ajuste primero el brillo y después el contraste si esnecesario.
		Pulse el botón 🌑 para aumentar el contraste, o el botón 🖤 para reducirlo (mín 0 ~ máx 100). La función de contraste ajusta el grado de diferencia entre las zonas más oscuras y las más brillantes de la pantalla.
	Menú de salida	
		ruise ei boton 🛥 para sain dei menu principal OSD.

Ð	Ajuste Automático	A pesad de que su PC reconoce el monitor en el inicio, la función de ajuste automático optimiza los ajustes de pantalla para que se usen con su ajuste concreto.					
		Ajuste Automático en Curso…					
		NOTA: En la mayoría de casos, el ajuste automático produce la mejor imagen para su configuración.					
		NOTA:La opción de AJUSTE AUTOMÁTICO sólo está disponible si utiliza un conector analógico (VGA).					
Ð	FUENTE DE ENTRADA	Utilice el menú de fuente de entrada para seleccionar entre las distintas señales de vídeo conectadas a su monitor.					
		Menú DELL E2X09W					
		- Ď- Brillo/Contraste Selección automática					
		Config. pantalla					
		Otras opciones					
		စ်စားခြား Resolución: 1680x1050 @ 60Hz					
	Anterior	Haga clic en 💷 para volver al menú principal.					
•	VGA	Seleccione la entrada VGA si utiliza un conector analógico (VGA). Pulse el botón 🚇 para seleccionar la fuente de entrada VGA.					
0-==0	DVI-D	Seleccione la entrada DVI-D si utiliza un conector digital (DVI). Pulse el botón array para seleccionar la fuente de entrada DVI.					
Explorar fuentes Pulse el hotón Punar explorar las señales de entrada disponibles		Pulse el botón D para explorar las señales de entrada disponibles.					
	Menú de salida	Pulse el botón D para salir del menú principal OSD.					
•	Ajustes de color	Utilice los modos predefinidos para ajustar la configuración y la temperatura de color.					
—		Existen distintos perfiles y submenús de color para las entradas VGA/DVI-D y de Vídeo.					
	Submenú del modo de configuración de color						

	Menú		DELL E2X09W			
	- O- Brillo/Contraste	Formato color entrada	▶ RGB			
	王 Ajuste automático	Selección de modo	▶ Gráficos			
	↔ Fuente entrada	Modos predefinidos	▶ Estándar			
	Configuración de color	Restablecer conf. de color				
	Config. pantalla					
	🕂 Otras opciones					
	(Internet Section: 1680x1050 @	60Hz				
Anterior	Haga clic en 🛈 para volver al i	menú principal.		-		
Formato color entrada	Le permite configurar el modo d	e entrada como:				
	RGB: Seleccione esta opc	ción si su monitor está conectad	o a un ordenador o reproductor [DVD usando el cable HDMI o el adaptador HDMI a DVI.		
	• YPDPr : Seleccione esta o	pcion si su reproductor DVD soi	o es compatible con una salida Yi	PDPT.		
Selección de Modo	Le permite configurar el modo d	e visualización como:				
Gráficos: Seleccione este modo si su monitor está conectado a su ordenador.						
	Vídeo: Seleccione este m	odo si su monitor está conectad	lo a un reproductor DVD.			
NOTA: Dependiendo del Modo de Visualización que haya seleccionado, los Modos Preconfigurados disponibles para su monitor so				s disponibles para su monitor son diferentes.		
Modo Preconfiguración	Le permite elegir de una lista de En el modo Gráficos , puede cor	modos de color preconfigurado nfigurar el color a los siguientes	s. valores preconfigurados:			
 Estándar: Configuraciones de color por defecto de fábrica. Multimedia: Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a las aplicaciones multimedia. 						
			or se ajustan a las aplicaciones m	nultimedia.		
	 Juego: Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a la mayoría de las aplicaciones de juegos. Cálido: Aumenta la temperatura de color. La pantalla aparece más cálida con un tono rojo/amarillo. 					
	• Frío: Disminuye la temperatura de color. La pantalla aparece más fría con un tono azul.					
	Personalizado (R, G, B): Le pertmite ajustar manualmente las configuraciones de color. Use los					
	botones y para ajustar los valores Rojo, Verde 🎔 y 🆤 Azul para crear su propio modo de color preconfigurado.					
	En el modo de Vídeo , puede configurar el color a los siguientes valores preconfigurados:					
	 Película: Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a las películas. Éste es el modo preconfigurado por defecto. Deportes: Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a los programas de deportes. 					
	• Juegos: Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a los juegos.					
	Naturaleza: Carga las configuraciones de color que mejor se ajustan a los programas de naturaleza.					
Tono	Esta función puede cambiar la in ajustar el valor entre "0" y "100	nagen de vídeo a verde o púrpu ".	ra. Esto se usa para ajustar el co	olor del tono de piel como se desee. Use 🛇 o 🛇 para		
	Pulse 💇 para aumentar el mat	iz verde de la imagen de vídeo.				
	Pulse 🛇 para aumentar el mat	iz púrpura de la imagen de víde	0.			
	NOTA: El ajuste de Matiz sólo e	stá disponible para la entrada c	le vídeo.			

1 /					
Saturación Esta función puede ajustar la saturación de color de la imagen de vídeo. Use 📀 o 🛇 para ajustar la saturación entre "0" y "100".					
	Pulse 🔍 para aumentar la apariencia monocroma de la imagen de vídeo				
Pulse Pulse para aumentar la apariencia de color de la imagen de vídeo					
	NOTA: El aiuste de Saturación so	olo está disponible para l	a entrada de vídeo.		
Restablecer color	Restablece las configuraciones de	color de su monitor a lo	s valores por defecto de fábrica.		
Menú de salida	Pulse el botón 📵 para salir del r	menú principal OSD.			
CONFIGURACIÓN DE PANTALLA					
Submenú de modo de visualización de	Submenú de configuración de	pantalla para entrada	as VGA		
configuraciones	Menú		DELL E2X09W		
	- Drillo/Contraste	Posición horizontal	▶ 50		
	(+) Ajuste automático	Posición vertical	▶ 50		
	→ Fuente entrada	Nitidez	▶ 50		
	Configuración de color	Reloj de píxel	▶ 50		
	Config. pantalla	Fase	▶ 50		
	🛱 Otras opciones	Restablecer conf. de par	italla		
		-			
	്ത്തും Resolución: 1680x1050 @ (50Hz			
	Submenú de configuración de pantalla para entradas DVI-D				
	Menú		DELL E2X09W		
	- D- Brillo/Contraste	Posición horizontal	50		
		Posición vortical	► 50		
		Nitidoz	► 50		
	Configuración de color	Relai de nível	► 50		
		Faco			
		Destables a souf de seu	₽ 30		
		Restablecer conf. de par	nalia		
	Resolucion: 1680x1050 @ (DUHZ			
Anterior	Haga clic en 回 para volver al m	enú principal.			

	NOTA: When using DVI source, the Horizontal Position setting is not available.					
Posición vertical	Utilice los botones v para ajustar la imagen hacia arriba y hacia abajo. El mínimo es '0' (-). El máximo es '100' (+). NOTA: When using DVI source, the Vertical Position setting is not available.					
Nitidez	Le permite aumentar o disminuir la nitidez de la imagen.					
	Utilice 🖤 y 🌑 para ajustar el	Utilice 💟 y 🐼 para ajustar el tono de '0' a '100'.				
Reloj de píxel	Los ajustes de Fase y Reloj de pí	xel le permiten ajustar con m	nás precisión el monitor.			
	Utilice los botones 💟 y 🔕 par	Utilice los botones 💟 y 🔕 para ajustar la imagen hasta su mejor calidad de imagen.				
Phase (Fase)	Si no se obtienen resultados sati	sfactorios utilizando la opción	de Ajuste de fase, utilice el Reloj de pixel (C	rueso) y después el de Fase (Fino).		
	NOTA: Los ajustes de Reloj de	píxel y Fase sólo están dispon	ibles para entradas "VGA".			
Reiniciar pantalla	Reinicia la imagen a sus opcione	s predeterminadas de fábrica.				
Menú de salida	Pulse el botón Dpara salir del	menú principal OSD.				
OTRAS OPCIONES		· ·				
	Menú		DELL E2X09W			
	-🔆 Brillo/Contraste	Idioma	▶ Español			
	E Ajuste automático	Menú Transparencia	▶ 20			
	Fuente entrada	Menú Temporizador	▶ 30			
	Configuración de color	Menú Bloquear	▶ Desbloquear			
	Config. pantalla	DDC/CI	▶ Habilitado			
	Otras opciones Condicionamiento LCD Deshabilitado Restablecer Restablecer todas las configuraciones					
	Haga clic en Dara volver al menú principal					
Anterior						
Idioma	Opción de Idioma para configura Simplificado).	la pantalla OSD a uno de es	tos siete idiomas (Inglés, Español, Francés, A	llemán, Brasileño, Portugués, Japonés o Chino		
Transparencia del menú	Esta función se usa para cambiar	el fondo de la OSD de opaco	a transparente.			
Temporizador de m	Tiempo OSD: establece el tiempo	o durante el que el menú OSE) permanecerá activo después de la última ve	z que pulse un botón.		
enu	Itilice los botones 💽 v 🔕 par	a aiustar la harra deslizante a	a incrementos de 1 segundos de 5 a 60 segu	andos		
Bloqueo de menú	Controla el acceso del usuario a	os ajustes. Si selecciona 'Loci	 k', no podrá realizar más ajustes de usuario. 	Todos los botones están bloqueados, a excepción		
	del botón 回.					
	NOTA: Cuando se bloguea el OSD, pulse el botón del menú para que le lleve directamente al menú de ajustes OSD con el blogueo OSD seleccionado					
	Seleccione No Dpara desbloqu	lear y permitir acceso al usua	rio a todos los ajustes aplicables.	·		
DDC/CI	DDC/CI (Canal de datos de pantalla / Interfaz de comandos) le permite ajustar los parámetros del monitor (brillo, balance de color, etc. a través de las aplica ciones de su PC.					
	Puede deshabilitar esta función seleccionando Deshabilitar. Aparecerá el siguiente mensaje de advertencia: Seleccione Sí para deshabilitar el DDC/CL y No para salir sin bacer cambios					
	NOTA: Para una mejor experiencia y un óptimo rendimiento de su monitor, mantenga esta función habilitada.					
1	I					

	ALERTA MENSAJE DELL E2X09W
	La función de ajustar las configuraciones de pantalla usando las aplicaciones
	de PC serán desabilitados. ¿Desea desactivar la función DDC/Cl?
	NO Sí
Acondicionamiento	Esta función ayuda a reducir al mínimo los casos de retención de imagen.
	Si una imagen parece estar fijada en el monitor, seleccione Acondicionamiento del LCD para ayudar a eliminar cualquier retención de imagen. Usar la función Acondicionamiento del LCD puede llevar algún tiempo. Algunos casos de retención de imagen se conocen como quemaduras. El Acondicionamiento del LCD no elimina las quemaduras.
	NOTA: Use el Acondicionamiento del LCD sólo cuando experimente un problema con la retención de imagen.
	Aparecerá debajo un mensaje de advertencia cuando el usuario seleccione "Habilitar" el Acondicionamiento LCD.
	ALERTA MENSAJE DELL E2X09W
	Esta función le permitirá reducir al mínimo los casos de retención de imagen.
	Según el grado de retención de imagen, es posible que el programa tarde más
	en ejecutarse. ¿Desea continuar?
	NO
	Sí
	NOTA: Pulse cualquier botón del monitor para finalizar el Acondicionamiento LCD en cualquier momento.
Factory Reset (Rein	Reinicia las opciones del menú OSD a sus valores predeterminados de fábrica.
	ALERTA MENSAJE DELL E2X09W
	¿Está seguro de que desea restablecer los ajustes predeterminados?
	No
	Sí
Menú de salida	Pulse el botón Dara salir del menú principal OSD.

Mensajes de aviso OSD

Uno de los mensajes de advertencia siguientes puede aparecer en la pantalla indicando que el monitor no está sincronizado.

Los tiempos de entrada actuales no son compatibles con el monitor.	
0@60Hz o utilice un	

Esto significa que el monitor no podrá sincronizarse con la señal recibida desde el equipo. Consulte Especificaciones del monitor para conocer los rangos de frecuencia horizontal y vertical de este monitor. El modo recomendado es 1680 X 1050.

Podrá ver el siguiente mensaje antes de desactivar la función DDC-CI.



Active el equipo y el monitor para acceder al menú OSD

Si selecciona la entrada VGA o DVI-D y no conecta el cable VGA y DVI-D, se mostrará un cuadro de diálogo flotante como el siguiente.



Consulte la sección <u>esolver problemas</u> para obtener más información.

Configuración de la resolución óptima

Para configurar la resolución óptima para el monitor:

- 1. Haga clic con el botón secundario en el escritorio y seleccione Propiedades.
- 2. Seleccione la pestaña Configuración.
- 3. Establezca la resolución de la pantalla en 1680 x 1050.
- 4. Haga clic en Aceptar.

Si no aparece 1680 x 1050 como una opción, puede que tenga que actualizar el controlador gráfico. Dependiendo del equipo, complete uno de los siguientes procedimientos.

- Si tiene un equipo de escritorio o portátil Dell:
 - Vaya a la página Web support.dell.com, especifique la etiqueta de servicio y descargue el controlador más reciente para la tarjeta gráfica.
- Si utiliza un equipo que no sea Dell (portátil o de escritorio):

- aya al sitio de soporte de su equipo y descargue los controladores gráficos más recientes.
- Vaya al sitio Web de su tarjeta gráfica y descargue los controladores gráficos más recientes.

Uso de la barra de sonido Dell (opcional)

La barra de sonido Dell es un sistema estéreo de dos canales adaptable que se puede instalar en las pantallas planas Dell.



- 1. Control de alimentación y volumen
- 2. Indicador de encendido
- 3. Conectores para auriculares

Usar la Inclinación



Puede inclinar el monitor para que se ajuste mejor a sus necesidades visuales.

Resolución de problemas

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana E2009W/E2209W de Dell™

- Mensajes de aviso OSDResolución de problemas específicos del monitor
- Problemas comunes
- Problemas específicos del producto

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

Resolución de problemas específicos del monitor

Función de autocomprobación automática (STFC)

Su monitor proporciona una función de autocomprobación que le permite comprobar si su monitor está funcionando apropiadamente. Si su monitor y equipo están convenientemente conectados pero la pantalla del monitor permanece oscura, ejecute la autocomprobación del monitor siguiendo los pasos siguientes:

- 1. Apague el PC y el monitor.
- 2. Desenchufe el cable de vídeo de la parte trasera del PC. Para asegurarse de que la comprobación automática funciona correctamente, extraiga los cables digitales (conector blanco) y análogo (conector azul) de la parte trasera del PC.
- 3. Encienda el monitor.

El cuadro de diálogo flotante debería aparecer en la pantalla (sobre fondo negro) si el monitor no percibiese una señal de vídeo y estuviese funcionando correctamente. Mientras está en modo autocomprobación, el LED de alimentación permanece azul. Además, dependiendo de la entrada seleccionada, pasará continuamente por la pantalla uno de los diálogos mostrados debajo.



- 4. Este cuadro también aparece durante la operación normal del sistema si el cable de vídeo se desconecta o está dañado.
- 5. Apague el monitor y reconecte el cable del vídeo; encienda el PC y el monitor.

Si la pantalla del monitor permanece vacía después de seguir el procedimiento anterior, compruebe su controladora de vídeo y el sistema del equipo; su monitor está funcionando apropiadamente.

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:

- 1. Asegúrese de que la pantalla está limpia (que no existan partículas de polvo en la superficie de la pantalla)
- 2. Desconecte el cable de vídeo de la parte trasera del equipo o el monitor. El monitor pasará entonces al modo de comprobación.
- 3. Mantenga pulsados los botones 🔍 y 🐼 en el panel delantero durante 2 segundos. Aparecerá una pantalla gris.
- 4. Inspeccione con cuidado si existen anormalidades en la pantalla.
- 5. Presione el botón 🥙 de nuevo en el panel delantero . El color de la pantalla cambiará a rojo.
- 6. Inspeccione si existen anormalidades en la pantalla.
- 7. 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 🥙

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.

Problemas comunes

La siguiente tabla contiene información general sobre problemas con el monitor que podría encontrar y sus posibles soluciones.

SÍNTOMAS COMUNES	PROBLEMA	SOLUCIONES POSIBLES			
Sin vídeo/LED de encendido apagado	Sin imagen, el monitor no responde	 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor al equipo se encuentra conectado correctamente y con seguridad. Verifique que la salida de alimentación funciona adecuadamente usando cualquier otro equipo eléctrico. Asegúrese de que el botón de encendido está completamente pulsado. 			
Sin vídeo/LED de encendido encendido	Sin imagen o sin brillo	 Increase brightness & contrast controls via OSD. Realice la función de comprobación automática. Compruebe si alguna patilla está doblada o rota en el conector del cable de vídeo. Ejecute el diagnóstico integrado: 			
Enfoque pobre	La imagen está borrosa, difuminada o con sombras.	 Realice un ajuste automático por medio del OSD. Ajuste los controles de Fase y Reloj de píxel por medio del OSD. Elimine los cables alargadores de vídeo Compruebe los factores medioambientales. Cambie la resolución de vídeo a la relación de aspecto correcta (16:10). 			
La imagen vibra o tiembla	Imagen ondulada o con movimiento	 Realice un ajuste automático por medio del OSD. Ajuste los controles de Fase y Reloj de píxel por medio del OSD. Compruebe los factores medioambientales. Compruebe que no haya factores ambientales que puedan influir. Cambie la ubicación del monitor y pruébelo en otra habitación. 			
Píxeles desaparecidos	La pantalla LCD tiene puntos	 Encendido y apagado por ciclo Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede producirse en la tecnología LCD Ejecute el diagnóstico integrado: 			
Píxeles adheridos	LCD screen has bright spots	 Encendido y apagado por ciclo Un píxel permanentemente apagado es un defecto natural que puede producirse en la tecnología LCD Ejecute el diagnóstico integrado: 			
Problemas de brillo	La imagen aparece demasiado oscura o demasiado brillante	 Compruebe los factores medioambientales. Realice un ajuste automático por medio del OSD. Ajuste de los controles de brillo y contraste por medio del menú OSD. 			
Distorsión geométrica	Pantalla no centrada correctamente	 Compruebe los factores medioambientales. Realice un ajuste automático por medio del OSD. Ajuste de los controles de brillo y contraste por medio del menú OSD. NOTA: Si utiliza '2: DVI-D', los ajustes de posición no estarán disponibles. 			
Líneas La pantalla horizontales/verticales múestra una o más líneas		 Compruebe los factores medioambientales. Realice un ajuste automático por medio del OSD Ajuste los controles de Fase y Reloj de píxel por medio del OSD. Perform monitor self-test feature check and determine if these lines are also in self-test mode. Compruebe si alguna patilla está doblada o rota en el conector del cable de vídeo. Ejecute el diagnóstico integrado: 			
		NOTA: Si utiliza '2: DVI-D', los ajustes de Reloj de píxel y Fase no estarán disponibles.			
Problemas de La pantalla sincronización aparece deformada o gastada		 Compruebe los factores medioambientales. Realice un ajuste automático por medio del OSD. Ajuste los controles de Fase y Reloj de píxel por medio del OSD. Ejecute la función de comprobación automática para determinar si también aparece en el modo de comprobación automática. Check for bent or broken pins in the video cable connector. Reinicie el equipo en modo seguro. 			
Problemas relacionados con la seguridad	Signos visibles de humo o chispas	 Do not perform any troubleshooting steps. Póngase en contacto con Dell inmediatamente. 			
Problemas intermitentes	El monitor se enciende y se apaga	 Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor al equipo se encuentra conectado correctamente y con seguridad. Compruebe los factores medioambientales. Ejecute la función de comprobación automática para determinar si también aparece en el modo de comprobación automática. 			
Falta un color	Falta un color en la imagen	 Realice la autocomprobación del monitor. Asegúrese de que el cable de vídeo que conecta el monitor al equipo se encuentra conectado correctamente y con seguridad. Compruebe si se ha doblado roto alguna patilla del conector del cable de vídeo. 			
Color incorrecto	El color de la imagen no es correcto	 Cambie el modo de configuración de color en el menú OSD de Configuración de color al modo Gráfico o de Vídeo dependiendo de la aplicación. Pruebe con distintos perfiles de color en el menú OSD de configuración de color. Ajuste el valor R / G / B en el menú OSD de configuración de color está desactivado. Cambie el formato de color de entrada a PC RGB o YPbPr en el menú OSD de Opciones avanzadas. Ejecute el diagnóstico integrado: 			

- Use the Power Management feature to turn off the monitor at all times when not in use(para más información, consulte los <u>Modos de administración de energía</u>).
- Alternativamente puede utilizar un salvapantallas dinámico.

Problemas específicos del producto

SÍNTOMAS ESPECÍFICOS	LO QUE USTED NOTA	SOLUCIONES POSIBLES
La imagen en pantalla es demasiado pequeña	La imagen está centrada en la pantalla pero no llena todo el área de visionado.	 Compruebe la configuración de relación de escala en el menú OSD de configuración de imagen. Compruebe los factores medioambientales.
No se puede ajustar el monitor con los botones del panel frontal	El OSD no aparece en la pantalla.	 Apague el monitor, desconecte el cable de alimentación, vuelva a conectarlo y encienda el monitor.
La imagen no ocupa la pantalla entera.	La imagen no ocupa toda la altura o anchura de la pantalla	 Debido a los distintos formatos de vídeo (relación de aspecto) de los DVD, el monitor podría mostrar la imagen en pantalla completa.
NOTA: Al elegir un modo DVI-D, la función Ajuste Automático no está disponible.		

Apéndice

Guía de Usuario del Monitor de Pantalla Plana E2009W/E2209W de Dell™

- Instrucciones de seguridad
- Declaración FCC (sólo para EE.UU.)
- Contactar con Dell

CAUTION: Instrucciones de seguridad

PRECAUCIÓN: Uso de controles, ajustes o procedimientos distintos de los especificados en esta documentación podría resultar exzona a choque, peligro eléctrico, y/o riesgos mecánicos.

Para más información sobre las instrucciones de seguridad, consulte la Guía de Información del Producto.

Declaración FCC (sólo para EE.UU.)

Si desea más información sobre la Nota FCC y el resto de información reglamentaria, consulte la página web de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

Contactar con Dell

Los clientes en Estados Unidos pueden llamar al 800-WWW-DELL (800-999-3355).

NOTA: Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, nota de entrega, recibo o catálogo de productos Dell.

Dell proporciona varias opciones de soporte y de servicio en línea o por teléfono. La disponibilidad varía dependiendo del país y el producto, y puede que algunos servicios no estén disponibles en su zona. Para ponerse en contacto con Dell para asuntos de ventas, soporte técnico, o servicio al cliente:

- 1. Visite support.dell.com.
- 2. Seleccione su país o región en el menú desplegable Elija un País/Región en la parte inferior de la página.
- 3. Haga clic en Póngase en Contacto con Nosotros en la parte izquierda de la página.
- 4. Seleccione el servicio o el enlace de soporte apropiado según sus necesidades.
- 5. Elija el método de contacto con Dell que le sea más cómodo.