

PRECAUCIÓN: Instrucciones generales de seguridad

Utilice las siguientes instrucciones de seguridad para garantizar su seguridad personal y proteger el equipo y el entorno de trabajo frente a posibles daños.

 **NOTA:** Para obtener información adicional sobre el ordenador, el monitor y los componentes individuales (por ejemplo, unidades de almacenamiento, tarjetas PC y otros periféricos), consulte la sección “Manuals” (Manuales) del sitio web support.dell.com.

 **NOTA:** En esta sección, el término equipo se refiere a todos los dispositivos portátiles (ordenadores, replicadores de puerto, bases para medios, estaciones de acoplamiento y dispositivos similares), ordenadores de sobremesa y monitores. Después de leer este apartado, asegúrese de leer las instrucciones de seguridad que se refieren a su equipo.

AVISO IMPORTANTE PARA EL USO EN ENTORNOS SOBRE LA SALUD: Los productos de Dell no son dispositivos médicos y no figuran en las listas de UL o IEC 60601 (o equivalentes). Como resultado, no deberán usarse dentro de una distancia de 1,8 metros de un paciente o de modo que entre en contacto directa o indirectamente con un paciente.

SEGURIDAD: Seguridad general



ADVERTENCIA: para prevenir la propagación del fuego, mantenga velas u otras llamas alejadas de este producto en todo momento.

Cuando instale el equipo para su uso:

- Coloque el equipo en una superficie dura y plana. Deje una distancia de separación de 10,2 cm (4 pulg.) como mínimo en todos los laterales del ordenador que facilitan la ventilación para permitir que el aire que se necesita ofrezca la ventilación adecuada. La circulación restringida de aire podría dañar el ordenador o provocar un incendio.
 - No apile el equipo ni lo coloque tan cerca de otros dispositivos que pueda recibir aire precalentado o recirculado.
-  **NOTA:** Antes de colocar un monitor u otros dispositivos sobre el ordenador, consulte los límites de peso que se indica en la documentación del ordenador.
- Asegúrese de no haya nada sobre los cables del equipo y que los cables no se encuentren en un sitio donde se puedan pisar o que sea fácil tropezar con ellos.
 - Asegúrese de que todos los cables estén conectados a los conectores adecuados. Algunos conectores tienen aspectos similares y pueden confundirse fácilmente (por ejemplo, no conecte un cable de teléfono al conector de red).
 - No coloque el equipo en una unidad empotrada en la pared ni sobre una cama, sofá o alfombra.
 - Mantenga alejado el dispositivo de los radiadores u otras fuentes de calor.
 - Mantenga el equipo alejado de temperaturas extremadamente calientes o frías para asegurarse de que se utilice dentro del rango de funcionamiento especificado.
 - No inserte ningún objeto en las rejillas de ventilación o aberturas del equipo. Si lo hace, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica producidos por un cortocircuito en los componentes internos.

- Evite colocar papeles debajo del dispositivo. No coloque el dispositivo en una unidad empotrada en la pared ni sobre una superficie de tejido suave como una cama, un sofá o una alfombra.

Cuando utilice el equipo:

- No utilice el equipo en un entorno húmedo como, por ejemplo, cerca de una bañera, fregadero, piscina o en un sótano con humedad.
- No utilice un equipo conectado a la alimentación de CA durante una tormenta eléctrica. Se pueden usar dispositivos que funcionan con batería si se han desconectado todos los cables.
- Si el dispositivo incluye un módem integrado u opcional (tarjeta PC), desconecte el cable del módem cuando se aproxime una tormenta con aparato eléctrico para evitar el riesgo potencial de descarga eléctrica producida por un rayo a través de la línea telefónica.
- Si el dispositivo incluye un módem, el cable que utiliza el módem debe estar fabricado de alambre con un tamaño mínimo de 26 AWG (medidas de cable americano) y un enchufe modular RJ11 compatible con FCC.
- Es posible que este producto contenga unidades de disco ópticas (ODD), como por ejemplo CD-ROM, CDR/W, unidad DVD, etc., que tienen dispositivos láser integrados. Para evitar cualquier riesgo de exposición a la radiación láser, no desactive ni abra ningún ensamblaje de la unidad de disco óptico por ningún motivo.

Estas unidades de discos ópticos (ODD) cumplen con los requisitos de seguridad y están clasificados como “Class 1 Laser Products” (Productos láser de clase 1) en el US DHHS Standard y el IEC/EN60825-1 Laser Safety Standard. Estos dispositivos ODD no contienen ningún componente ajustable por el usuario ni piezas de repuesto o que el usuario pueda reparar.

 **NOTA:** Para obtener información adicional sobre el dispositivo de almacenamiento óptico, consulte la sección “Manuals” (Manuales) del sitio web support.dell.com.

- No deje caer alimentos ni agua en el interior del equipo.
- Antes de limpiar el equipo, desconéctelo de la toma de alimentación eléctrica. Limpie el dispositivo con un paño suave humedecido con agua. No utilice limpiadores en aerosol o líquidos, que podrían contener sustancias inflamables.
- Limpie el ordenador portátil o pantalla del monitor con un paño suave ligeramente y agua. Humedezca el paño con el agua y páselo por la pantalla en una sola dirección, de arriba abajo. Retire la humedad de la pantalla rápidamente y manténgala seca. La exposición prolongada a la humedad puede dañar la pantalla. No limpie la pantalla con líquido limpiacristales.

 **PRECAUCIÓN:** No utilice el equipo si ha retirado alguna cubierta (incluidas las cubiertas del ordenador, biseles, soportes de relleno, protectores del panel anterior, etc.).

- Si el equipo no funciona correctamente, específicamente, si emite sonidos u olores inusuales, desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con un distribuidor o centro de servicios autorizados.

SEGURIDAD: Al trabajar en el interior del dispositivo

No intente realizar usted mismo las operaciones de mantenimiento del equipo, excepto aquéllas que se explican en la documentación de Dell o en las instrucciones que haya recibido de Dell.

Siga exactamente las instrucciones de instalación y servicio.

- Para evitar el peligro potencial de una descarga eléctrica, no conecte o desconecte ningún cable ni lleve a cabo ningún

proceso de mantenimiento o reconfiguración de los equipos durante una tormenta eléctrica.

- Las tarjetas PC pueden calentarse mucho durante el funcionamiento normal. Tenga cuidado al extraer las tarjetas PC después de un funcionamiento prolongado.

Protección frente a descargas electrostáticas



PRECAUCIÓN: desconecte el producto de la fuente de energía doméstica de acuerdo a la información de seguridad específica del producto que se encuentra en el apartado “Información de seguridad” de este sitio web.

Las situaciones de descargas electrostáticas (ESD) pueden dañar los componentes electrónicos dentro del ordenador. Bajo algunas condiciones, ESD puede acumularse en el cuerpo o en un objeto, tal como un periférico, y luego descargarse en otro objeto, tal como el ordenador. Para prevenir el daño producido por una de estas descargas, debe descargar toda electricidad estática de su cuerpo antes de empezar a maniobrar con los componentes electrónicos internos del ordenador, como el módulo de memoria.

Puede protegerse contra ESD y descargas electrostáticas de su cuerpo tocando un objeto metálico a tierra (como una superficie metálica no pintada del panel de E/S de su ordenador) antes de tocar algo electrónico. Cuando conecte un periférico (incluidos los asistentes digitales de bolsillo) al ordenador, siempre debe, no solo usted sino también el periférico, tocar un objeto a tierra antes de conectarlo al ordenador. Además, mientras esté trabajando en el interior del ordenador, toque de vez en cuando un objeto metálico a tierra para descargar la energía estática que se haya podido acumular en su cuerpo.

Puede realizar lo siguiente para evitar los posibles daños por descargas electrostáticas:

- Cuando esté desempaquetando un componente sensible a la (electricidad) estática, no retire el componente del material de embalaje antiestático hasta que no considere que está preparado para instalar el componente. Justo antes de abrir el embalaje antiestático, asegúrese de descargar la electricidad estática de su cuerpo.
- Cuando transporte un componente sensible a la electricidad estática, colóquelo en un contenedor o embalaje antiestático.
- Maneje todos los componentes sensibles a la electricidad estática en un área protegida contra la electricidad estática. Si es posible, utilice tapetes antiestáticos sobre el piso y sobre la mesa.

SEGURIDAD: Seguridad eléctrica general

Siga las siguientes pautas cuando conecte el equipo a una fuente de alimentación:

- Compruebe el valor nominal de voltaje antes de conectar el equipo a una toma eléctrica para asegurarse de que el voltaje y la frecuencia requeridos coinciden con los de la fuente de alimentación disponible.
- El dispositivo está equipado con una fuente de alimentación interna o con un adaptador externo. Para las fuentes de alimentación internas, el dispositivo está equipado con uno de los siguientes elementos:
 - Circuito de autodetección de voltaje: los dispositivos con un circuito de autodetección de voltaje no tienen interruptor de selección de voltaje en el panel posterior y detectan automáticamente el voltaje de funcionamiento correcto.

O bien

- Interruptor de selección de voltaje manual: los dispositivos con un interruptor de selección de voltaje manual en el panel posterior deben establecerse manualmente para que funcionen con el voltaje de funcionamiento correcto.

Establezca el interruptor a la posición que mejor se ajusta al voltaje que se utiliza en su ubicación.

 **NOTA:** El interruptor de su sistema puede ser diferente al que se muestra.



 **AVISO:** Para ayudar a evitar dañar un ordenador con un interruptor de selección manual de voltaje, establezca el interruptor al voltaje que mejor se ajusta a la alimentación de CA disponible en su ubicación.

En Japón, el interruptor de selección de voltaje debe establecerse en la posición 115-V aunque la alimentación de CA disponible en Japón sea 100 V. Asimismo, asegúrese de que el monitor y los dispositivos conectados tengan una tensión nominal para un funcionamiento con la alimentación de CA disponible en su ubicación.

- Si los cables de alimentación de los equipos están dañados, no los conecte a una toma de alimentación eléctrica.
- Para evitar descargas eléctricas, conecte los cables de alimentación del equipo a tomas eléctricas que estén puestas a tierra correctamente. Si el equipo dispone de un cable de alimentación de 3 clavijas, no use los enchufes del adaptador que omiten la función de conexión a tierra ni retire la función de conexión a tierra del enchufe o adaptador.
- Noruega y Suecia: si este producto se proporciona con un cable de alimentación de 3 clavijas, conecte éste solamente a la toma de corriente a tierra.
- Si utiliza un alargador de cables, compruebe que el valor nominal en amperios de los productos enchufados al alargador no sobrepase el valor nominal en amperios de éste.

- Si es necesario utilizar un cable alargador o caja de enchufes, asegúrese de conectarlos directamente a una toma de corriente y no a otro cable alargador o caja de enchufes. El cable alargador y la caja de enchufes deben estar diseñados para enchufes de conexión a tierra y deben conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra.
- Si utiliza una caja de contactos múltiple, tenga cuidado al enchufar el cable de alimentación de CA en ella. En algunas regletas es posible introducir incorrectamente el enchufe. La introducción incorrecta del enchufe puede provocar daños irreparables en el equipo, además del riesgo de descarga eléctrica o incendio. Asegúrese de que la clavija de toma de tierra del enchufe de alimentación está insertada en la conexión de toma de tierra de la regleta.
- Asegúrese de agarrar el enchufe, no el cable, cuando desconecte el equipo de una toma de corriente eléctrica.

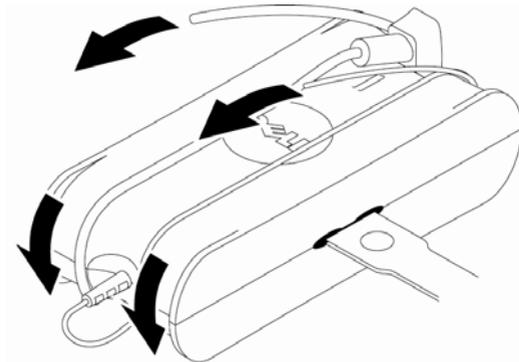
Si el equipo utiliza un adaptador de CA:

- Utilice únicamente el adaptador de CA proporcionado por Dell que se ha aprobado para su uso con este dispositivo. El uso de otro tipo de adaptador de CA puede implicar un riesgo de incendio o explosión.
-  **NOTA:** Consulte la etiqueta con la clasificación del sistema para obtener información sobre el modelo de adaptador correcto aprobado para su uso con el dispositivo.
- Cuando utilice el adaptador de CA para suministrar alimentación al ordenador o para cargar la batería, sitúelo en un área ventilada, como un escritorio o en el suelo. No cubra el adaptador de CA con papeles u otros artículos que puedan reducir el enfriamiento; de igual manera, no utilice el adaptador de CA dentro de un maletín.
 - Es posible que el adaptador de CA se caliente durante el funcionamiento normal del ordenador. Tenga cuidado al

manipular el adaptador mientras utiliza el equipo o inmediatamente después de utilizarlo.

- Se recomienda que apoye el adaptador en el suelo o escritorio para poder ver la luz verde. De esta manera, se le alertará si el adaptador se ha apagado accidentalmente debido a alguna causa externa. Si por algún motivo se apaga la luz verde, desconecte durante unos segundos el cable de alimentación de CA de la toma de pared y, a continuación, vuelva a conectarlo.
- Japón únicamente: utilice únicamente el adaptador de CA proporcionado por Dell con el adaptador de CA. El uso de otros cables de alimentación podría dañar el dispositivo o el adaptador de CA, o incluso presentar riesgo de fuego o electrocución.

⚠ PRECAUCIÓN: Cuando prepare su adaptador de CA para salir de viaje, enrrole ambos cables alrededor del adaptador en la misma dirección tal como se muestra en la imagen siguiente. Si no enrolla los cables en la dirección correcta, éstos se podrían estropear e invalidar la garantía del adaptador. Nunca utilice un adaptador de CA con muestras de estar dañado o haberse utilizado excesivamente.



Conexión del adaptador de enchufe de CA (sólo para Japón)

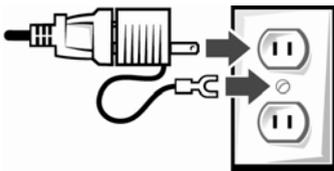
⚠ PRECAUCIÓN: Al utilizar el adaptador de enchufes de CA, no permita el contacto entre el cable verde de conexión a tierra y los cables de alimentación, ya que se puede producir una descarga eléctrica, incendio o daños en el ordenador.

✍ NOTA: Algunos dispositivos disponibles en Japón no incluyen el adaptador del enchufe de CA.

- 1 Conecte el conector metálico de conexión a tierra a la fuente de conexión a tierra de la toma de corriente:



- a Afloje la fuente de conexión a tierra.
- b Deslice el conector metálico de conexión a tierra detrás de la fuente de conexión a tierra y, a continuación, apriete la fuente de conexión a tierra.



- 2 Conecte el cable de alimentación de CA a la toma de corriente.

SEGURIDAD: Si el dispositivo se moja

⚠ PRECAUCIÓN: Antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de este apartado, consulte el apartado **SEGURIDAD: Seguridad general** de este documento.

⚠ PRECAUCIÓN: Realice este procedimiento únicamente después de estar seguro de que es seguro hacerlo. Si el ordenador está conectado a una toma de corriente, si es posible, desactive la alimentación de CA en el disyuntor antes de intentar quitar los cables de alimentación de la toma de corriente. Proceda con la máxima precaución cuando retire cables mojados de una toma de alimentación eléctrica.

- 1 Desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente y, a continuación, si es posible, desconecte el adaptador de CA del dispositivo.
- 2 Apague todos los dispositivos externos conectados y, a continuación, desconéctelos de sus fuentes de alimentación y luego del dispositivo.
- 3 Para equipos portátiles: Extraiga la batería principal del compartimento de baterías y, si fuera necesario, la batería secundaria de la compartimento de medios.
Seque las baterías con un paño y colóquelas en un lugar seguro para que se sequen por completo.
- 4 Póngase en contacto con el soporte técnico de Dell (consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener la información de contacto correcta).

✍ NOTA: Para obtener información acerca de la cobertura de la garantía, consulte la sección “Garantías limitadas y política de devoluciones” de este documento o documento de garantía separado que se envió con el monitor u ordenador.

SEGURIDAD: Si se cae o daña el ordenador o monitor

⚠ PRECAUCIÓN: Antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de esta sección, consulte las secciones “SEGURIDAD: Seguridad general” y “SEGURIDAD: Seguridad general sobre la alimentación eléctrica” de este documento.

⚠ PRECAUCIÓN: Si se pueden percibir componentes internos a través de las secciones dañadas, o bien si se detectan humo u olores inusuales, desconecte el dispositivo de la toma de corriente y póngase en contacto con el soporte técnico de Dell. Consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener la información de contacto correcta.

- 1 Guarde y cierre los archivos que estén abiertos, salga de todas las aplicaciones y apague el equipo.
- 2 Desconecte el adaptador de CA del ordenador o monitor de la toma de corriente y, si es posible, desconecte el adaptador de CA del ordenador o monitor.
- 3 Apague todos los dispositivos externos conectados y, a continuación, desconéctelos de sus fuentes de alimentación y luego del ordenador.
- 4 Si se proporciona una batería, extráigala y vuelva a instalarla. Si no hay alimentación por batería, conecte el dispositivo a la toma de corriente.
- 5 Encienda el dispositivo.

Si el dispositivo no se inicia, si se detectan humo u olores inusuales, o bien si no puede identificar los componentes dañados, póngase en contacto con Dell (consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener la información de contacto correcta).

 **NOTA:** Para obtener información acerca de la cobertura de la garantía, consulte la sección “Garantías limitadas y política de devoluciones” de este documento o documento de garantía separado que se envió con el monitor u ordenador.

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para el sintonizador de televisión

 **PRECAUCIÓN:** El uso de controles, ajustes, procedimientos, conexiones o tipos de señales distintos a los que se especifican en la documentación puede resultar en una exposición a descargas, peligros eléctricos y/o peligros mecánicos.

Aplice las siguientes directrices de seguridad para garantizar su seguridad personal y proteger el equipo y el entorno de trabajo frente a posibles daños:

- Lea y conserve las instrucciones: lea y conserve todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento para poder consultarlas en el futuro.
- Respete las advertencias: observe las advertencias del producto y de la documentación del producto.
- Para evitar daños al producto (debido a rayos y/o sobrevoltajes momentáneos de electricidad) durante tormentas eléctricas, o bien cuando el producto se deja sin atender o usar durante períodos prolongados, desconecte el ordenador o unidad de sintonizador de televisión de la toma de corriente y desconecte la antena o sistema de cable.
- Para una protección continua contra los riesgos de descargas eléctricas e incendios, este accesorio deberá instalarse o conectarse únicamente a productos (por ejemplo, ordenadores) equipados con un cable de alimentación de 3 patillas. Si el equipo está equipado de un cable de alimentación de 3 patillas,

no utilice enchufes de adaptador para omitir la función de conexión a tierra ni quite la patilla de conexión a tierra del enchufe o adaptador. Si no puede insertar el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista para que sustituya la toma obsoleta.

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga el sintonizador u ordenador a agua ni ningún otro líquido.
- Un sistema de antenas exterior no debe encontrarse cerca de líneas de suministro eléctrico u otros circuitos de luz o electricidad, o en lugares donde pueda caer sobre líneas o circuitos de suministro eléctrico.
- Al instalar un sistema de antenas exterior, tenga mucho cuidado para impedir que el sistema de antena toque líneas o circuitos de suministro eléctrico, ya que el contacto con ellos puede provocar la muerte.
- Si se conecta una antena exterior al producto, asegúrese de que el sistema de antenas está conectado a tierra con el fin de proporcionar protección contra sobrevoltajes momentáneos y acumulación de cargas electroestáticas. Consulte las normas locales de electricidad para obtener información acerca de la conexión a tierra correcta de la torre o estructura de soporte, la conexión a tierra del cable de entrada de la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión de electrodos de conexión a tierra y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra.
 - Para los usuarios e instaladores en Estados Unidos: el artículo 810.21 del Código de electricidad de nacional de Estados Unidos, ANSI/NFPA No.70, proporciona información respecto a la conexión a tierra correcta de la torre y la estructura de soporte de un sistema de antenas exterior, la conexión a tierra del cable de entrada a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de

la antena, la conexión de los electrodos de conexión a tierra y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra.

- Para los usuarios e instaladores en los países miembros de la Unión Europea: la directiva EN60728-11: 2005 proporciona información acerca de la separación de la antena de los sistemas de distribución eléctrica, la protección de sobrecargas atmosféricas, la protección del sistema de antenas, la conexión a tierra y conexión de sistemas de antena y la estabilidad mecánica de antenas de exterior, incluido el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión de los electrodos de conexión a tierra y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra.

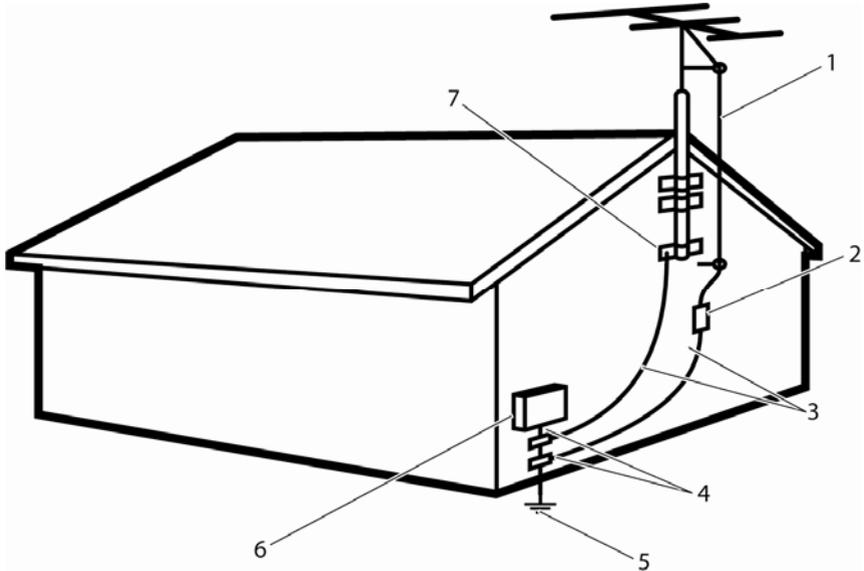
⚠ PRECAUCIÓN: Para los usuarios e instaladores en Noruega: una situación peligrosa puede surgir debido a diferencias de voltaje entre la pantalla del cable coaxial del sistema de distribución por cable y la conexión a tierra del equipo local (normalmente, el chasis conectado a tierra del sistema informático). Para evitar los peligros, la conexión de entrada de la antena/cable desde la tarjeta del sintonizador de televisión hacia el sistema de distribución por cable debe realizarse a través de un separador galvánico (éste puede o no estar incluido con el ordenador).

⚠ PRECAUCIÓN: Para usuarios o instaladores en Suecia, Finlandia y Dinamarca: si se incluye un separador galvánico con el ordenador, deberá utilizarse con el conector de antena coaxial. Consulte la Guía del usuario o la Guía del propietario para obtener instrucciones.

📌 NOTA: Para los instaladores de televisión por cable: la sección 820.93 del Código de electricidad de nacional (NEC), ANSI/NFPA 70:2005 (EE.UU./Canadá) y/o la directiva EN60728-11:2005 (Unión Europea), proporcionan directrices para la correcta conexión a tierra y especifican que el blindaje del cable coaxial deberá conectarse al sistema de conexión a

tierra del edificio, lo más cerca posible al punto de entrada del cable.

Ejemplo de conexión a tierra de la antena



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | cable de entrada de la antena | 2 | unidad de descarga de la antena (NEC: sección 810-20) |
| 3 | conectores de conexión a tierra (NEC: sección 810-21) | 4 | abrazaderas de conexión a tierra |
| 5 | sistema de electrodos de conexión a tierra del suministro eléctrico (NEC: artículo 250.52) | 6 | equipo de servicio eléctrico |
| 7 | abrazadera de conexión a tierra | | |

 **NOTA:** NEC se refiere al Código Eléctrico Nacional de los Estados Unidos (NEC, por sus siglas en inglés), ANSI/NFPA 70:2005. Consulte con su código eléctrico local para averiguar sobre los requisitos de instalación en su área.

SEGURIDAD: Seguridad sobre la tarjeta de opción del sintonizador de televisión

- La tarjeta de opción del sintonizador de televisión se utiliza únicamente con ordenadores personales (o equivalentes) que figuran en las listas UL compatibles y que tienen instrucciones de instalación que detallan la instalación por el usuario de accesorios de caja de tarjetas.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desmonte nunca ni toque el interior del ordenador con el ordenador conectado a una toma de corriente.
- Todas las patillas de fijación de tarjetas deberán apretarse firmemente de modo que proporcionan una unión continua entre la tarjeta de opción y el chasis del ordenador.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga la tarjeta u ordenador a agua ni ningún otro líquido.

SEGURIDAD: Instrucciones de seguridad para el sintonizador de televisión externo

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no inserte ningún objeto metálico en los orificios del sintonizador de televisión.
- Los orificios del gabinete del sintonizador de televisión son para la ventilación. Para evitar sobrecalentamiento, estos orificios no deben bloquearse ni taparse. Procure no usar el sintonizador de televisión sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie blanda que podría bloquear los orificios de ventilación del gabinete. Si coloca el sintonizador de televisión

en una estantería para libros o sitio encerrado, asegúrese de que haya una ventilación y flujo de aire adecuados.

- Las reparaciones las debe realizar personal de servicio calificado. Un montaje inadecuado puede causar descargas eléctricas.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga el sintonizador u ordenador a agua ni ningún otro líquido.

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para dispositivos portátiles

Revise los apartados sobre Instrucciones de seguridad general y Seguridad eléctrica general de este documento.

Utilice las siguientes directrices de seguridad para dispositivos portátiles para garantizar su propia seguridad y ayudar a proteger su dispositivo (ordenador, replicador de puertos, base para medios, estación de acoplamiento y dispositivos similares) y el entorno de trabajo de posibles daños.

SEGURIDAD: Seguridad general para dispositivos portátiles

- No almacene el ordenador en un entorno con poco flujo de aire como, por ejemplo, en un bolso o maletín mientras el ordenador esté encendido. La circulación restringida de aire podría dañar el ordenador o provocar un incendio.
- No utilice el ordenador portátil ni el adaptador con la base en contacto directo con la piel durante períodos prolongados de tiempo. La temperatura de la superficie de la base aumentará durante el funcionamiento normal, sobre todo si se utiliza alimentación de CA. El contacto sostenido con piel expuesta puede provocar molestias o quemaduras.

- Desconecte todos los cables, incluido el cable de teléfono, antes de abrir la tapa de acceso a la memoria/módem.

SEGURIDAD: Seguridad eléctrica para dispositivos portátiles

- Utilice únicamente el adaptador de CA proporcionado por Dell que se ha aprobado para su uso con este dispositivo. El uso de otro tipo de adaptador de CA puede implicar un riesgo sobre la seguridad. Consulte la Guía del usuario o el Manual del propietario para saber cuáles son las características eléctricas del adaptador de CA.
- Para desconectar el ordenador de todas las fuentes de alimentación, desconecte el adaptador de CA de la toma de corriente y extraiga la batería instalada en el compartimiento de baterías o compartimento para módulos.

Seguridad sobre la alimentación del adaptador automático

- El adaptador automático de Dell permite suministrar energía al ordenador portátil y cargar la batería de éste en un automóvil, barco o avión. El adaptador conecta al ordenador a una fuente de energía a través de un cable de alimentación de CC. El cable de alimentación de CC se conecta a un adaptador de encendedor de cigarrillos en un automóvil o un conector de tipo conector CC. Antes de conectar y usar el adaptador automático, consulte las instrucciones de funcionamiento de la Guía del usuario.
- No utilice el dispositivo en vehículos con alto voltaje (24 VCC), como por ejemplo, vehículos de transporte comercial.
- Conecte el adaptador automático en el ordenador; a continuación, con el motor del automóvil encendido u otra

fuentes de energía CC encendidas, conecte el adaptador en el encendedor de cigarrillos o en la fuente de energía CC.

SEGURIDAD: Seguridad para las baterías de dispositivos portátiles

⚠ PRECAUCIÓN: El uso de baterías incompatibles puede aumentar el riesgo de incendio o explosión. Sustituya la batería solamente con una batería compatible adquirida en Dell que esté diseñada para funcionar con el ordenador Dell. No utilice las baterías de otros ordenadores en su ordenador.

- Una batería estropeada podría provocar lesiones personales. La batería se estropeará si sufre impactos o golpes que la abollen o perforen, si se expone a una llama o sufre alguna otra deformación. No desmonte la batería. Tenga mucho cuidado al manipular baterías dañadas o que gotean. Si la batería está estropeada, las celdas podrían presentar una pérdida de electrolitos o se podría producir un incendio que podría causar lesiones personales.
- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- No exponga (almacene ni coloque) el ordenador o la batería cerca de fuentes de calor como un radiador, una chimenea, una estufa, un radiador eléctrico u otro tipo de aparato eléctrico que genere calor; ni los exponga en ningún caso a temperaturas superiores a 65°C (149°F). Si alcanzan temperaturas excesivas, las células de la batería podrían tener fugas o explotar, lo cual podría producir un incendio.
- No lleve la batería en el bolsillo, bolso u otro contenedor en el que los objetos de metal (como llaves) puedan producir un cortocircuito en los terminales de la batería. El flujo de corriente excesivo resultante puede conducir a temperaturas extremadamente altas y causar daños al paquete de baterías o

materiales circundantes, puede también provocar heridas, como por ejemplo quemaduras.

- Deseche correctamente las baterías agotadas. Consulte la sección Cómo desechar las baterías de este documento.

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para ordenadores de sobremesa

Revise los apartados sobre Instrucciones de seguridad general y Seguridad eléctrica general de este documento.

Lea y siga estas instrucciones cuando conecte y use el ordenador:

Cuando instale el equipo para su uso:

- Coloque el equipo en una superficie dura y plana.
- Deje una distancia de separación de 10,2 cm (4 pulg.) como mínimo en todos los laterales del ordenador que facilitan la ventilación para permitir que el aire que se necesita ofrezca la ventilación adecuada. La circulación restringida de aire podría dañar el ordenador o provocar un incendio.

SEGURIDAD: Seguridad eléctrica para ordenadores portátiles

Siga las siguientes pautas cuando conecte el equipo a una fuente de alimentación:

- Compruebe el valor nominal de voltaje antes de conectar el equipo a una toma eléctrica para asegurarse de que el voltaje y la frecuencia requeridos coinciden con los de la fuente de alimentación disponible.
- El dispositivo está equipado con una fuente de alimentación interna o con un adaptador externo. Para fuentes de alimentación internas, el dispositivo está equipado con un

circuito de voltaje de detección automática o un interruptor de selección de voltaje manual.

- Consulte el apartado Seguridad eléctrica general para obtener información sobre la configuración correcta del interruptor de selección de voltaje manual.

SEGURIDAD: Seguridad sobre el refrigerante en ordenadores de sobremesa

La siguiente información es pertinente a ordenadores de sobremesa equipados con un ensamblaje de refrigeración en líquido.

- El ensamblaje de refrigeración en líquido no puede actualizarse o repararse por el usuario. Todo servicio de reparación debe realizarse por personal cualificado solamente.
- El ensamblaje de refrigeración en líquido contiene refrigerante que no se puede volver a llenar. Si se produce una fuga del refrigerante, apague el sistema inmediatamente, desconéctelo de la toma de corriente y póngase en contacto con el soporte técnico de Dell.
- En el caso en el que el refrigerante entrase en contacto con la piel, lávese con jabón y agua inmediatamente. Si aparece irritación, consulte a su médico.
- En el caso en el que el refrigerante entrase en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua (ojos abiertos) inmediatamente durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a su médico.

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad para monitores

Revise los apartados sobre Instrucciones de seguridad general y Seguridad eléctrica de este documento.

Lea y siga estas instrucciones cuando conecte y use el monitor del ordenador:

 **PRECAUCIÓN: El uso de controles, ajustes o procedimientos distintos a los especificados en esta documentación podría exponerle a descargas, riesgos eléctricos o riesgos mecánicos, o ambos.**

- Asegúrese siempre que el monitor tenga un valor nominal de modo que funcione con la alimentación de CA disponible en su ubicación.

 **NOTA:** Este monitor no necesita ni tiene un interruptor de selección de voltaje para establecer la entrada de voltaje de CA. Aceptará de manera automática todo el voltaje de entrada de CA según los rangos definidos en el apartado “Especificaciones eléctricas” de la Guía del usuario.

- Coloque el monitor en una superficie sólida y manipúlelo con cuidado. La pantalla está hecha de vidrio y se puede estropear si se cae o se golpea fuertemente.
- Mantenga el monitor de panel plano en condiciones de temperatura ambiente. Una temperatura excesivamente fría o caliente puede tener un efecto adverso sobre el cristal líquido de la pantalla.
- No exponga el monitor a condiciones de gran vibración o alto impacto. Por ejemplo, no coloque el monitor dentro del maletero de un coche.

- Desconecte el monitor si no se va a utilizar durante un largo período de tiempo.
- Para evitar una descarga eléctrica, no intente retirar ninguna cubierta ni toque el interior del monitor. Sólo un técnico de mantenimiento cualificado debe abrir la caja del monitor.