

# Dell FluidFS NAS Solutions

## Guía de introducción

Modelo reglamentario: E02T and C11M Series  
Tipo reglamentario: E02T001 and C11M001



# Notas, precauciones y avisos



**NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.



**PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.



**AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

**La información contenida en esta publicación puede modificarse sin aviso.**

© 2012 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de estos materiales en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.


Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell™, el logotipo de Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ y Vostro™ son marcas comerciales de Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon, Core® y Celeron® son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países. AMD® es una marca comercial registrada y AMD Opteron®, AMD Phenom™ y AMD Sempron™ son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft™, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® y Active Directory® son marcas comerciales o son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países. Red Hat® y Red Hat Enterprise Linux® son marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. en los Estados Unidos y otros países. Novell® y SUSE® son marcas comerciales registradas de Novell Inc. en los Estados Unidos y otros países. Oracle® es una marca comercial registrada de Oracle Corporation o sus afiliados. Citrix®, Xen®, XenServer® y XenMotion® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Citrix Systems, Inc. en los Estados Unidos y otros países. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® y vSphere® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de VMware, Inc. en los Estados Unidos y otros países. IBM® es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation.

Este documento puede incluir otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades propietarias o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

2012 – 04

Rev. A01

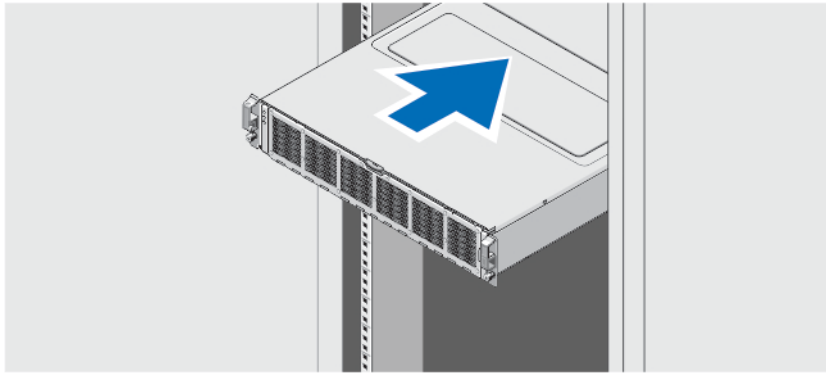
# Instalación y configuración

 **AVISO:** Antes de realizar el procedimiento siguiente, revise las instrucciones de seguridad incluidas con el sistema.

## Desembalaje de un sistema de bastidor

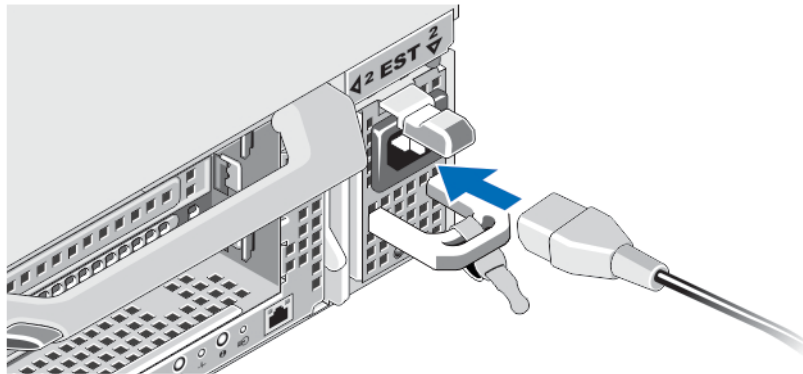
Desembale el sistema e identifique cada parte.

Ensamble los rieles e instale el sistema en el bastidor siguiendo las instrucciones de seguridad y de instalación del bastidor incluidas con el sistema.



**Ilustración 1. Instalación del sistema en un bastidor**

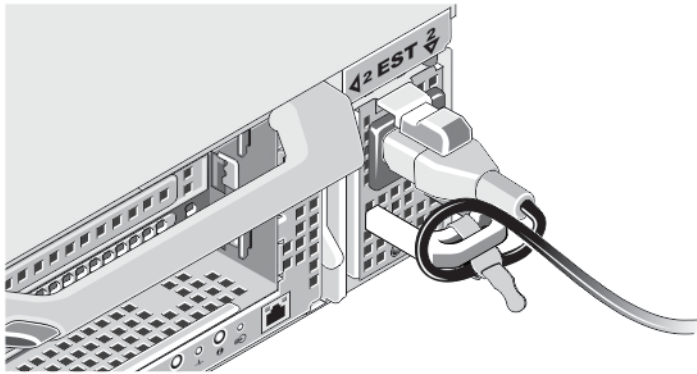
## Conexión de los cables de alimentación



**Ilustración 2. Conexión de cables de alimentación**


Conecte los cables de alimentación del sistema al sistema.

## Fijación de los cables de alimentación



**Ilustración 3. Fijación de cables de alimentación**

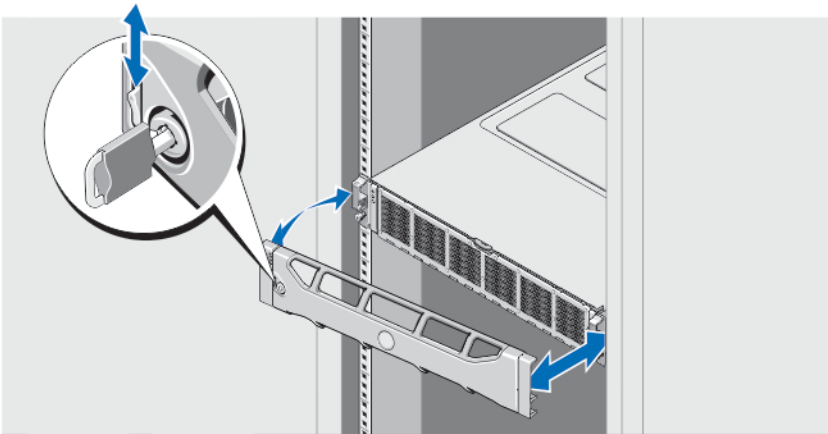
Doble el cable de alimentación del sistema, tal como se muestra en la ilustración, y sujételo con la abrazadera. Conecte el otro extremo de los cables de alimentación a una toma de alimentación eléctrica con conexión a tierra o a otro suministro de energía, como un Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) o una Unidad de distribución de alimentación (PDU).

 **NOTA:** Conecte cada uno de los dos cables de alimentación a fuentes de alimentación independientes para obtener una redundancia máxima.

## Cómo encender el sistema

El sistema se enciende automáticamente al conectar el suministro de energía a una fuente de alimentación.

## Instalación del bisel opcional




**Ilustración 4. Instalación del bisel**

Instale el bisel (opcional).

# Acuerdo de licencia de software de Dell

Antes de utilizar el sistema, lea el acuerdo de licencia de software Dell que se incluye. Debe considerar cualquier medio de software instalado por Dell como una copia de seguridad del software instalado en el disco duro. Si no acepta las condiciones del acuerdo, llame al número de teléfono de asistencia al cliente. Los clientes de los Estados Unidos pueden llamar al 800-WWW-DELL (800-999-3355). Los clientes ubicados fuera de los Estados Unidos pueden visitar [support.dell.com](http://support.dell.com) y seleccionar su país o región en la parte superior de la página.

## Otra información útil

 **AVISO:** Consulte la información reglamentaria y de seguridad suministrada con el sistema. La información sobre la garantía puede estar incluida en este documento o en un documento aparte.

- En *Manual del propietario* (Owner's Manual) se proporciona información acerca de las funciones del sistema y se describe cómo solucionar problemas del sistema e instalar o sustituir componentes. Este documento está disponible en línea en [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).
- En la documentación del bastidor incluida con la solución de bastidor se describe cómo instalar el sistema en un bastidor, si es necesario.
- En los medios suministrados con el sistema se incluye documentación y herramientas para configurar y administrar el sistema, incluidas las del sistema operativo, la administración del sistema, las actualizaciones del sistema y los componentes del sistema que haya adquirido con el sistema.

 **NOTA:** Compruebe si hay actualizaciones en [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) y, si las hay, léelas antes de proceder a la instalación, puesto que es habitual que sustituyan la información contenida en otros documentos.


## Obtención de asistencia técnica

Si no comprende alguno de los procedimientos descritos en esta guía o si el sistema no funciona del modo esperado, consulte el *Manual del propietario*. Dell cuenta con una amplia oferta de formación y certificación de hardware. Consulte [dell.com/training](http://dell.com/training) para obtener más información. Es posible que este servicio no se ofrezca en todas las regiones.


## Información de la NOM

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	E02T
Voltaje de alimentación:	100-240 V CA
Frecuencia:	50/60 Hz
Consumo eléctrico:	10 - 6,5 A X2

 **NOTA:** (X#), # = número máximo de suministros de energía por sistema

## Especificaciones técnicas

 **NOTA:** Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del equipo. Para consultar una lista completa y actualizada de las especificaciones necesarias de su sistema, visite [support.dell.com](http://support.dell.com).


---

### Alimentación


---

Suministro de energía de CA (por suministro de energía)

Potencia	717 W
Disipación de calor	2446,8 BTU/hr

 **NOTA:** La disipación de calor se calcula utilizando la clasificación de potencia del suministro de energía. Los valores de disipación de calor son para todo el sistema incluidos, chasis y dos controladoras.

Voltaje	90 V CA a 264 V CA, rango automático, 47 Hz/63 Hz
---------	---

 **NOTA:** Este sistema ha sido diseñado también para que se conecte a sistemas de alimentación informáticos con un voltaje entre fases no superior a 230 V.

Batería

Suministro de energía de la copia de seguridad de la controladora de almacenamiento	12,8 V a 13,2 V, 4,8 Ah a 6 Ah, 63 Wh a 77 Wh
---	---

---

### Características físicas


---

Altura	86,40 mm (3,40 pulgadas)
Anchura	481,50 mm (18,96 pulgadas) con seguros de bastidor 446,30 mm (17,57 pulgadas) sin seguros de bastidor
Profundidad	741,00 mm (29,21 pulgadas) sin bisel y manija 813,10 mm (32,01 pulgadas) con bisel y manija
Peso (configuración máxima)	30,50 kg (67,0 lb)
Peso (vacío)	12,86 kg (28,36 lb)

---

### Aspectos ambientales

---

 **NOTA:** Para obtener información adicional sobre medidas ambientales para configuraciones específicas del sistema, visite [dell.com/environmental\\_datasheets](http://dell.com/environmental_datasheets).

**Temperatura**

---

**Aspectos ambientales**

---

En funcionamiento	Operación continua: de 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) con una gradación de temperatura máxima de 20 °C por hora
En almacenamiento	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) con una gradación de temperatura máxima de 20 °C por hora

**Humedad relativa**

En funcionamiento	De 20% a 80% (sin condensación) con una gradación de humedad máxima de 10% por hora a una temperatura de bulbo húmedo máxima de 29 °C (89,2 °F)
En almacenamiento	De 5% a 95% con una gradación de humedad máxima de 10% por hora a una temperatura de bulbo húmedo máxima de 38 °C (100,4 °F)

**Vibración máxima**


En funcionamiento	0,26 G <sub>rms</sub> (entre 5 Hz y 350 Hz de 0,0002 G <sup>2</sup> /Hz) en orientación operativa durante 5 minutos (máximo)
En almacenamiento	1,88 G <sub>rms</sub> con el perfil PSD siguiente (se deben probar los seis lados, quince minutos por cada lado)

Frecuencia (Hz)	G <sup>2</sup> /Hz
10	0,13
20	0,13
70	0,004
130	0,004
165	0,0018
500	0,0018

**Impacto máximo**

En funcionamiento	Impulso de descarga de semionda sinusoidal de 31 G +/-5% con duración de la pulsación de 2,6 ms +/-10% en orientación operativa (máximo)
En almacenamiento	Impulso de onda cuadrada de 27 G, a 235 pulgadas/segundo (596,90 cm/segundo) con cambio de velocidad (se han probado los seis lados)

**Altitud**

En funcionamiento	De -16 a 3.048 metros (de -50 a 10.000 pies).  <b>NOTA:</b> Para altitudes superiores a 2.950 pies, la temperatura máxima de funcionamiento se reduce 1 °F/550 pies.
En almacenamiento	De -15,2 m a 10.668 m (de -50 pies a 35.000 pies)

**Nivel de contaminación atmosférica**

---

**Aspectos ambientales**

---

Clase

G1 de acuerdo con ISA-S71.04-1985