

## Armario de bastidor de 12U ThinkSystem Micro DataCenter Instrucciones de desembalaje

### Requisitos

S037



#### PRECAUCIÓN:

El peso de esta pieza o unidad es de más de 55 kg (121,2 libras). Se necesitan personas especialmente capacitadas, un dispositivo elevador o ambos para levantar de forma segura esta pieza o unidad.

#### Espacio

Necesitará 3 m (10 ft) como mínimo delante de la parte posterior de la plataforma para desembalar el armario bastidor.

#### Herramientas

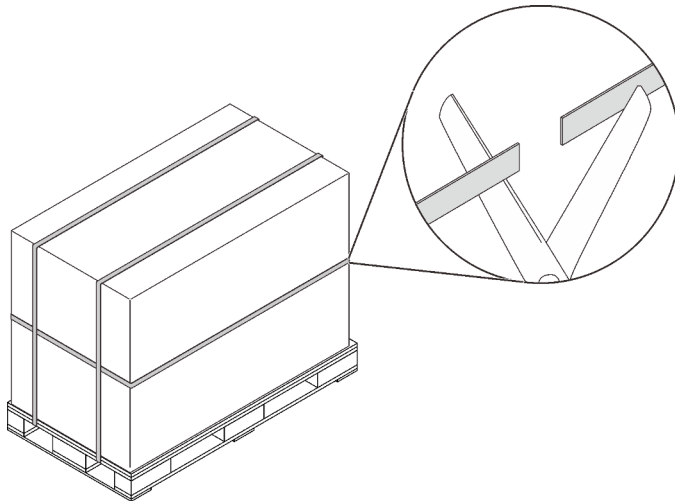
- Una llave inglesa de apertura de 13 mm
- Una llave inglesa de zócalo de 13 mm
- Cuando mueva el armario con un elevador de grúa:
  - Un elevador de grúa
  - Cuatro pernos de ojo de elevación M10 con capacidad de peso mínima de 142 kg (312 libras)

### Extracción de los materiales de embalaje

**Nota:** Guarde los materiales de embalaje para utilizarlos posteriormente o recíclelos.

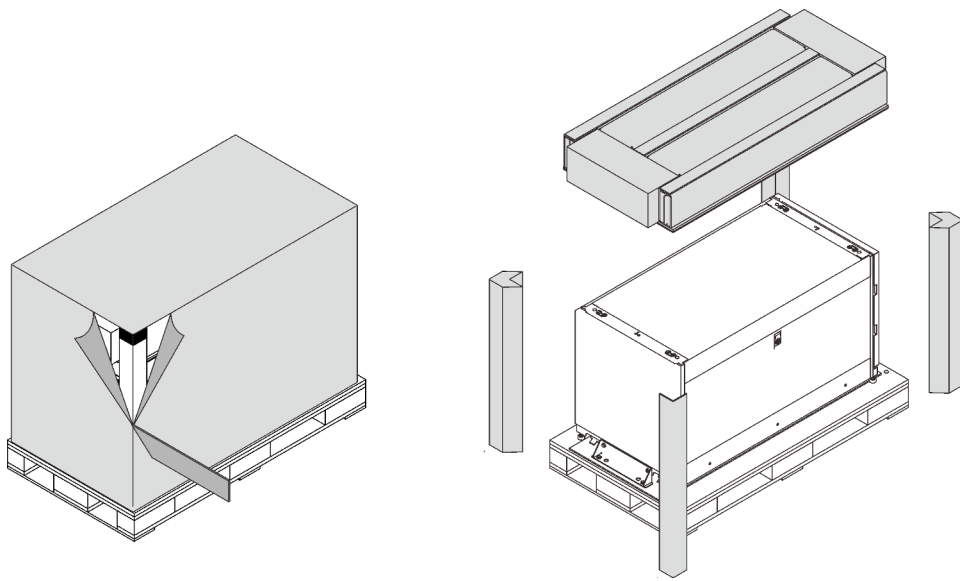
Realice los siguientes pasos para eliminar el embalaje protector del armario de bastidor:

Paso 1. Corte las tres correas plásticas de la plataforma que fijan el armario.



*Figura 1. Corte de las correas de plástico*

Paso 2. Quite la caja de cartón, la cubierta superior y los cuatro clips de la esquina.



*Figura 2. Extracción de los materiales de embalaje*

Paso 3. Sostenga y levante la cubierta plástica para separarla y extráigala del armario.

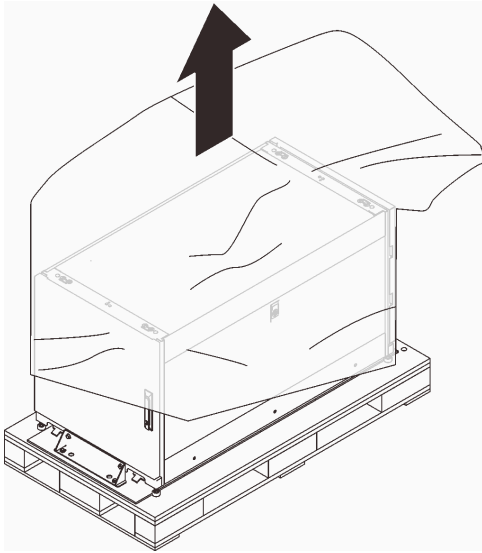


Figura 3. Extracción de la cubierta plástica

## Identificar componentes y herramientas del armario de bastidor

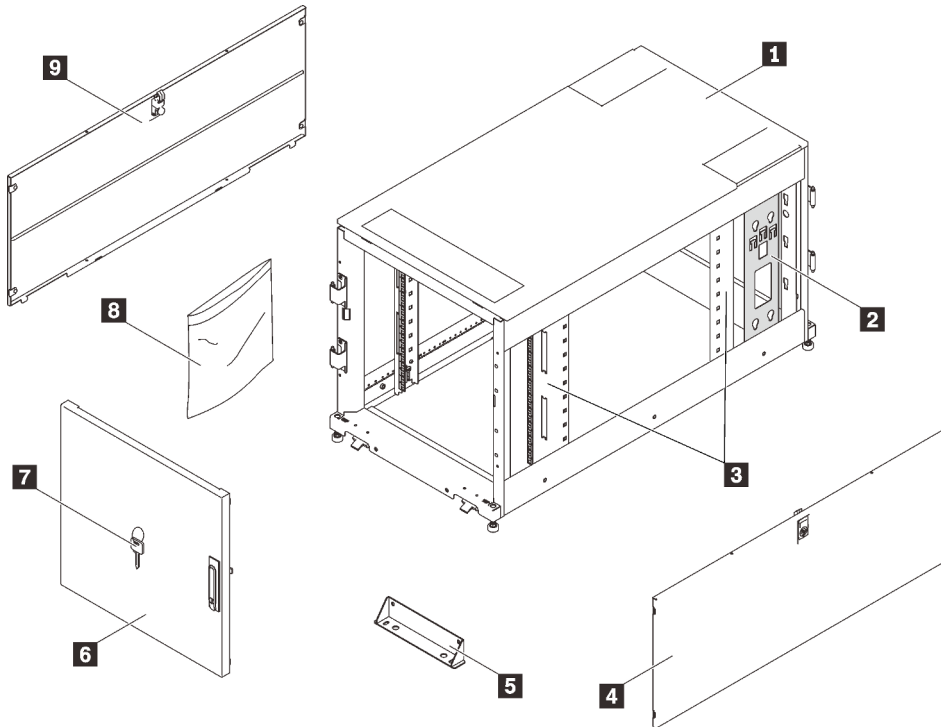


Figura 4. Componentes del armario de bastidor

Tabla 1. Componentes de armarios de bastidor

<b>1</b> Marco de armario de bastidor	<b>6</b> Puerta extraíble y reversible
<b>2</b> Bridas posteriores para cables	<b>7</b> Llave
<b>3</b> Bridas de montaje vertical	<b>8</b> Bolsa de hardware (consulte “Bolsa de hardware” en la página 4)

Tabla 1. Componentes de armarios de bastidor (continuación)

<b>4</b> Panel lateral extraíble	<b>9</b> Panel lateral extraíble
<b>5</b> Abrazadera de perno	

**Bolsa de hardware**

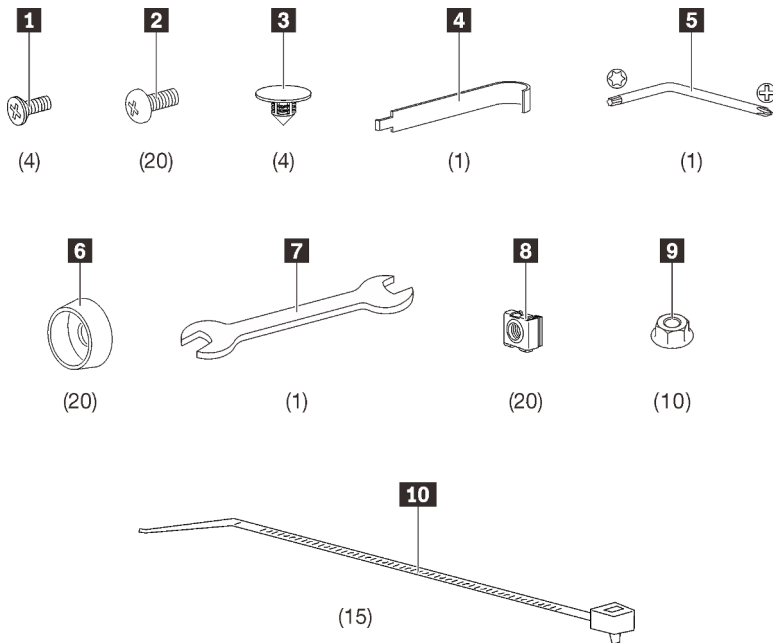


Figura 5. Componentes en la bolsa de hardware

Tabla 2. Componentes en la bolsa de hardware

<b>1</b> Cuatro tornillos de M5x12	<b>6</b> 20 arandelas de copa de plástico
<b>2</b> 20 tornillos de M6x16	<b>7</b> Una llave de 13 mm/14 mm
<b>3</b> Cuatro clavijas de orificio	<b>8</b> 20 tuercas de compartimiento
<b>4</b> Una herramienta de tuerca de compartimiento	<b>9</b> Diez tuercas de brida
<b>5</b> Una llave Phillips T30/#2	<b>10</b> 15 cintas de sujeción de cables

## Movimiento del armario bastidor

**S037**



**PRECAUCIÓN:**

El peso de esta pieza o unidad es de más de 55 kg (121,2 libras). Se necesitan personas especialmente capacitadas, un dispositivo elevador o ambos para levantar de forma segura esta pieza o unidad.



**Atención: peligro de vuelco.**

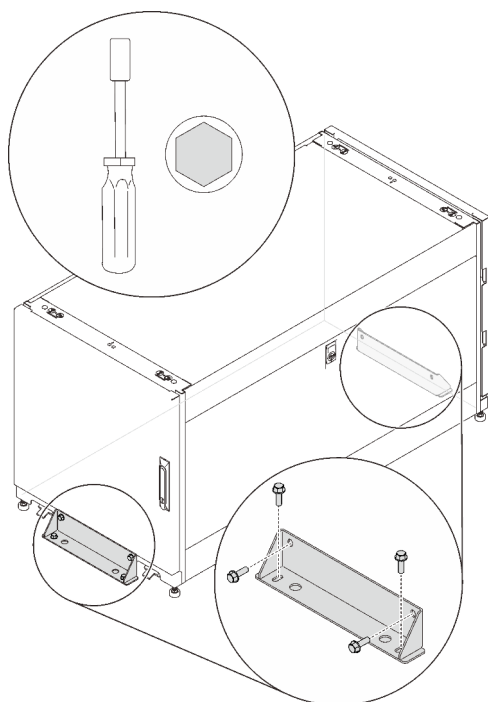
**Importante:**

- La tarea de esta sección requiere más de dos personas.
- El armario puede volcarse fácilmente. Muévelo con extrema precaución.

**ADVERTENCIA: si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse daños en el equipo, lesiones graves o la muerte.**

Antes de mover el armario bastidor, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Quite los tornillos que fijan los soportes de los pernos de la parte frontal y posterior del armario con la llave de la abrazadera del zócalo de 13 mm.



*Figura 6. Extraer los soportes de los pernos*

Cuando se mueve el armario, hay dos opciones disponibles:

## **Ruedas**

**S037**

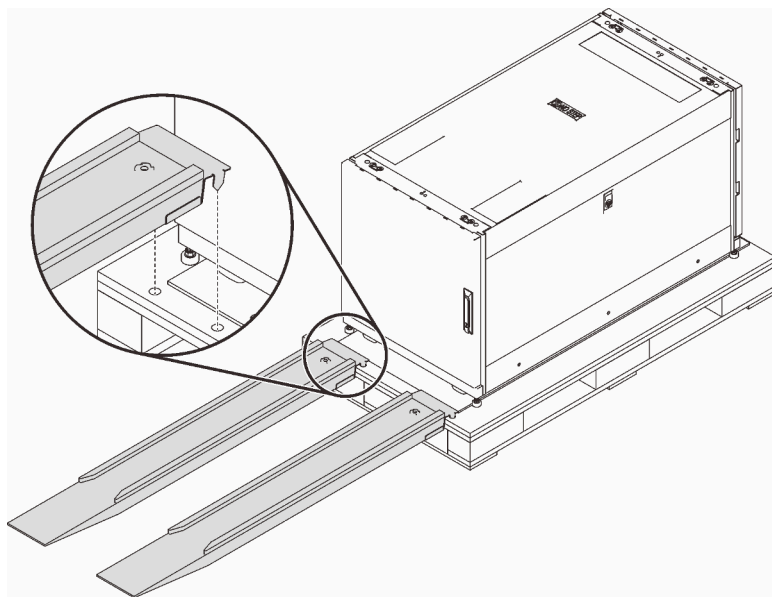


**PRECAUCIÓN:**

**El peso de esta pieza o unidad es de más de 55 kg (121,2 libras). Se necesitan personas especialmente capacitadas, un dispositivo elevador o ambos para levantar de forma segura esta pieza o unidad.**

Lleve a cabo los pasos siguientes para levantar y mover el armario al sitio designado:

Paso 1. Saque las rampas de la caja que se envía con el armario e instálelos en la parte frontal de la plataforma.



*Figura 7. Instalar las rampas*

Paso 2. Asegúrese de que las patas de nivelación estén arriba. De lo contrario, inserte una llave abierta de 13 mm en el tornillo sobre una de las patas y gírela hacia la izquierda hasta que ya no esté en contacto con el suelo. A continuación, repita este procedimiento en las otras tres patas.

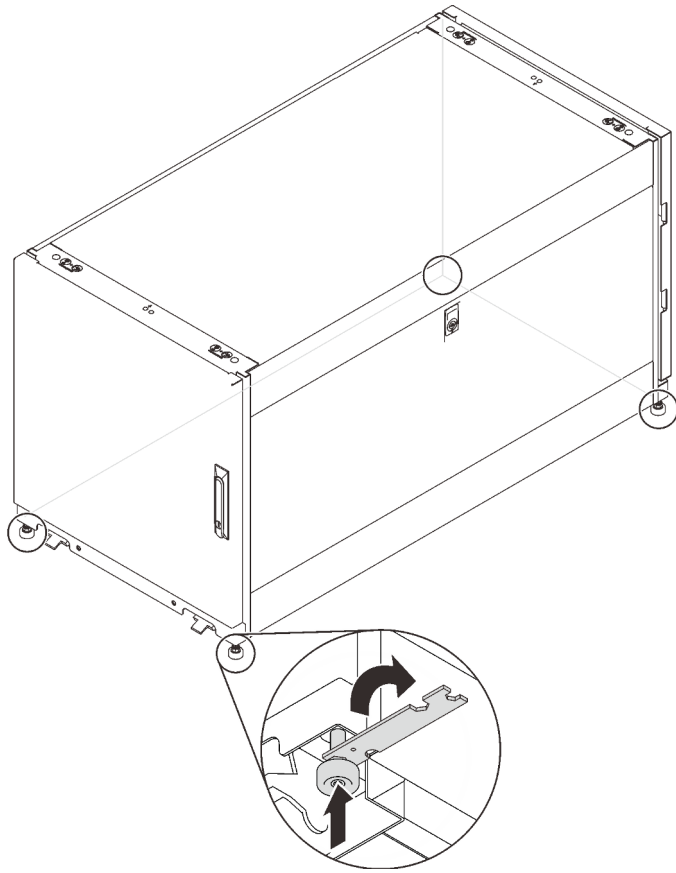


Figura 8. Ajustar las patas del armario bastidor

Paso 3. Empuje el armario desde la parte frontal o posterior hasta que alcance el sitio designado.

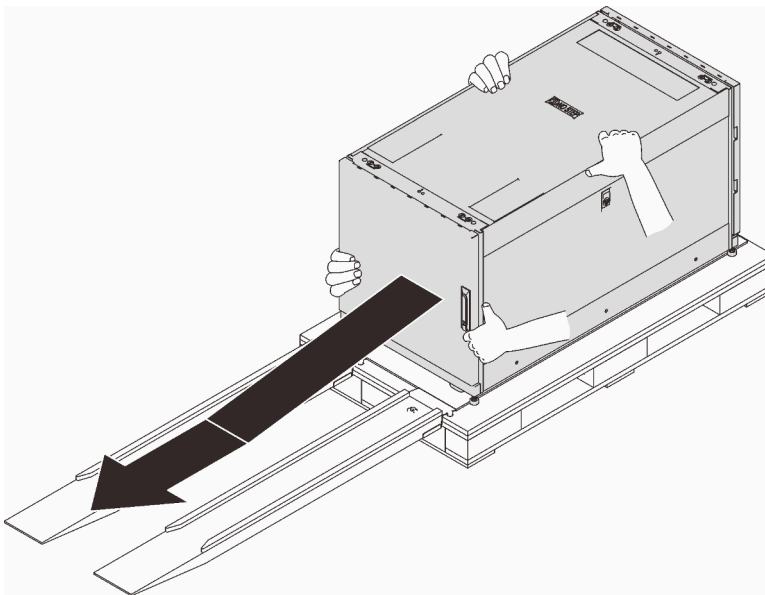


Figura 9. Deslizar el armario para bajarlo de la plataforma

**Notas:**

- Asegúrese de que más de dos personas estén manejando el armario al deslizarlo hacia abajo desde las rampas.
- No se ubique en la ruta del bastidor.

## Elevador de grúa



### Atención: peligro de caída.

Lleve a cabo los pasos siguientes para levantar y mover el armario al sitio designado:

Paso 1. Quite los cuatro tapones de las cuatro esquinas de la parte superior del marco del armario.

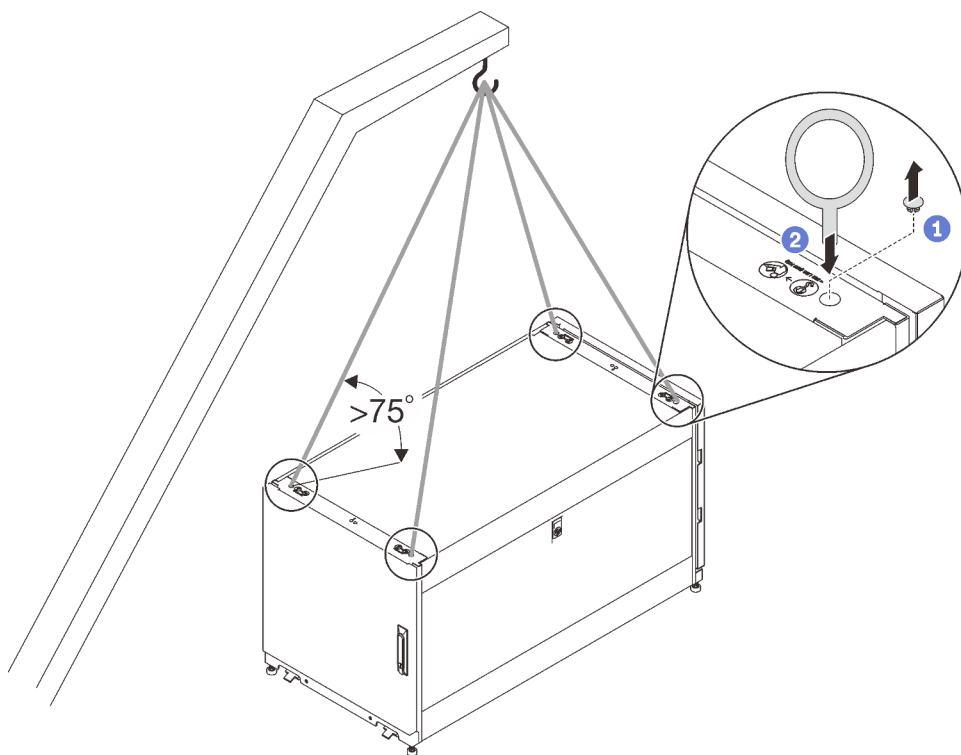


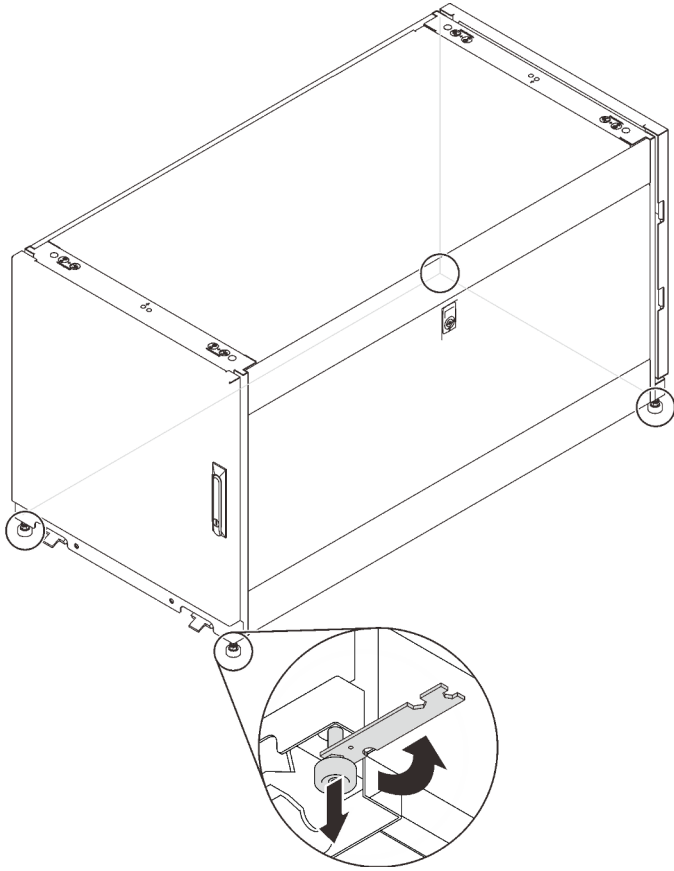
Figura 10. Levantar el armario bastidor

- Paso 2. Instale un tornillo de ojo M10 en cada orificio y asegúrese de que se mantenga conectado firmemente al armario.
- Paso 3. Conecte los cuatro pernos de ojo al gancho de un elevador de grúa y asegúrese de que la longitud del cable le permita un ángulo más de 75°.
- Paso 4. Levante el armario y colóquelo en el sitio designado.

Después de mover el armario al sitio designado, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que las patas nivelación estén abajo y que estén en contacto firme con el suelo. De lo contrario, inserte una llave abierta de 13 mm en el tornillo sobre una de las patas y gírela hacia la derecha hasta que la pata no esté en contacto con el suelo.





*Figura 11. Ajustar las patas del armario bastidor*

2. Repita el mismo procedimiento en las otras tres patas hasta que el armario esté nivelado de forma equilibrada. Para asegurarse de que el armario está equilibrado, empuje ligeramente el armario y asegúrese de que no se agite ni incline.

**Nota:** Las patas de nivelación proporcionan una base estable si el suelo está levemente desnivelado, pero no pueden compensar una superficie muy inclinada.

3. Conecte el cable de tierra.

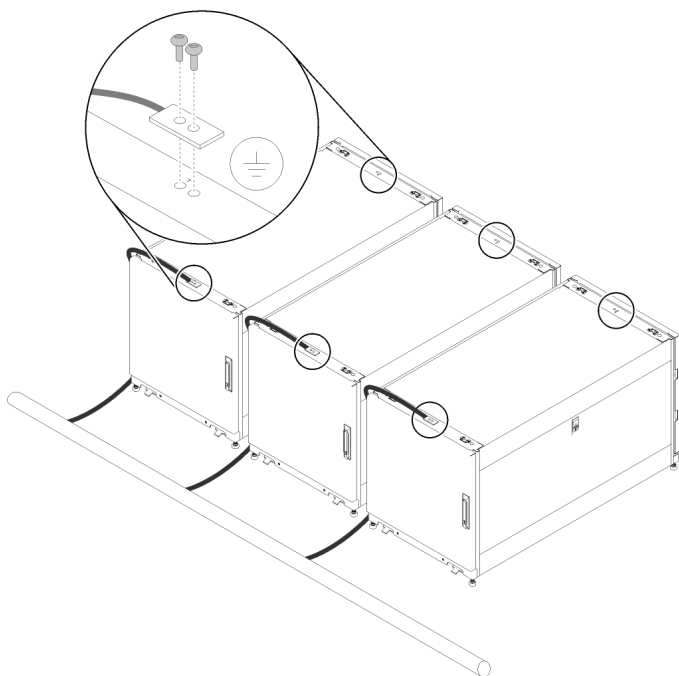


Figura 12. Conectar el cable de tierra

4. Para fijar el armario a tierra, puede volver a instalar los soportes de perno que se quitaron anteriormente.

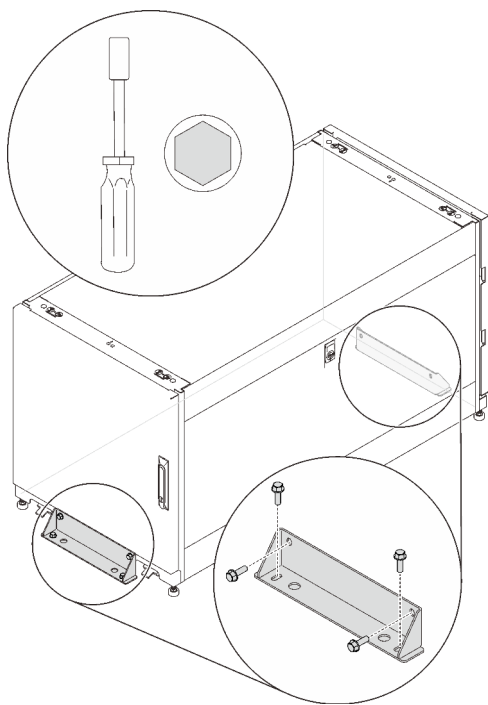


Figura 13. Instalar los soportes de perno

## Contacto con el soporte para el dispositivo de supervisión de posición de puerta

Algunos armarios pueden incluir los siguientes dispositivos:

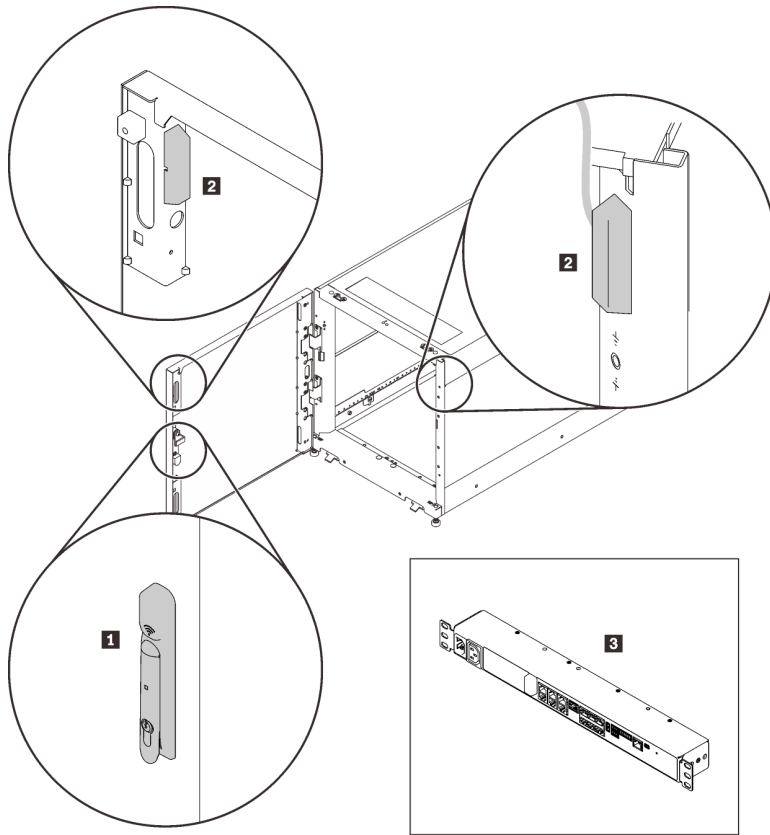


Figura 14. Dispositivos de supervisión de posición de la puerta

- **1** Bloqueo de dispositivos electrónicos
- **2** Imán e interruptor del monitor de posición de la puerta
- **3** Dispositivo de supervisión ambiental

En este caso, obtenga soporte técnico y servicio para estos dispositivos con la información a continuación.

- Número de teléfono: +86-400-810-1315 (Inglés/chino). Horas de servicio: (UTC + 8):

– **Lunes a viernes:** 08:15-18:00

– **Sábado:** 09:00-17:00

- Dirección de correo electrónico: [itbtech.support@schneider-electric.com](mailto:itbtech.support@schneider-electric.com)
- Sitio web de servicio: <https://www.schneider-electric.cn/zh/work/services/>

Para obtener más información, consulte <https://support.lenovo.com/docs/12u>.



---

**Primera edición (Febrero 2020)**

**© Copyright Lenovo 2020.**

**Lenovo y el logotipo de Lenovo son marcas registradas de Lenovo en Estados Unidos y/o en otros países. Otros nombres de empresas, productos o servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otras compañías.**

AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: si los productos o software se suministran según el contrato de General Services Administration (GSA), la utilización, reproducción o divulgación están sujetas a las restricciones establecidas en el Contrato Núm. GS-35F-05925.

Printed in China

(1P) P/N: SP47A70402

