

Guía de instalación de rieles

Lea primero estas directrices

Revise la documentación que se proporciona con el armario bastidor para obtener información de seguridad, sobre el cableado y las siguientes directrices.

- **Especificaciones del riel:**

- Espacio utilizado: riel de 3U
- Longitud del riel: 695 mm (27,36 pulgadas)
- Peso soportado: hasta 500 kg (1102,31 libras)
- Tipo de bastidor admitido: orificio cuadrado (9,5 mm) y orificio redondo (7,1 mm)
- Rango de bastidor admitido: 714 ~ 914,4 mm (28,11 ~ 36 pulgadas)
- Ancho de chasis admitido: 448 mm (17,63 pulgadas)

- Instale el sistema en un bastidor que cumpla los siguientes requisitos:

- Consulte la *Guía del usuario* del servidor para conocer los requisitos de temperatura ambiente de la habitación.
- No deje más de un sistema deslizado afuera del bastidor al mismo tiempo.
- No sobrecargue la toma de alimentación eléctrica cuando haya varios dispositivos instalados en el bastidor.
- No bloquee los conductos de ventilación. Generalmente, un espacio de 15 cm (6 pulgadas) en la parte posterior y de 5 cm (2 pulgadas) proporciona el flujo de aire adecuado.
- No deje espacio sin usar en un bastidor abierto. Para evitar la recirculación de aire caliente deben utilizarse rellenos.
- Instale su servidor o solución solamente en un bastidor con puertas frontales y traseras perforadas, o bien en un bastidor que esté equipado con un intercambiador de calor en la puerta trasera.
- Planifique la instalación del dispositivo empezando desde la parte inferior del armario bastidor.
- Instale el dispositivo más pesado en la parte inferior del armario bastidor.
- No extienda más de un dispositivo fuera del armario bastidor al mismo tiempo.
- Asegúrese de que haya suficiente espacio frente a la parte frontal de la brida EIA para proporcionar un espacio libre mínimo de biselado de 50 mm (1,97 pulgadas).
- Asegúrese de que haya suficiente espacio detrás de la parte posterior de las bridas EIA traseras para facilitar el tendido y la gestión de los cables.
- Instale siempre los servidores o soluciones y dispositivos opcionales desde la parte inferior del armario bastidor.
- Instale siempre los dispositivos más pesados en la parte inferior del armario bastidor.
- Utilice siempre la herramienta de elevación para mover servidores o soluciones.

Si necesita extraer el riel del bastidor, consulte el capítulo “Procedimientos de sustitución del hardware” en la *Guía del usuario* del servidor. Busque su servidor y seleccione la *Guía del usuario* en la página de la cartera de productos de servidores Lenovo: <https://pubs.lenovo.com/>.





18 - 32 kg (39 - 70 lb)



32 - 55 kg (70 - 121 lb)

PRECAUCIÓN:

Utilice métodos seguros cuando lo levante.

S037



PRECAUCIÓN:

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

S025



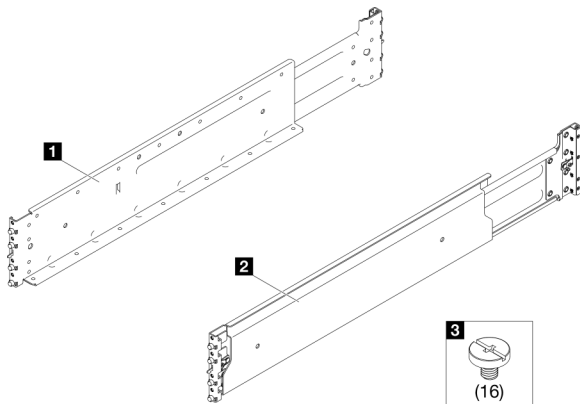
PRECAUCIÓN:

No coloque ningún objeto sobre dispositivos montados en la parte superior del bastidor.

13U Rail Kit

Inventario de piezas del kit de rieles

El kit de rieles sin herramientas incluye las siguientes piezas:



1 Un riel izquierdo
2 Un riel derecho
3 Dieciséis tornillos M5

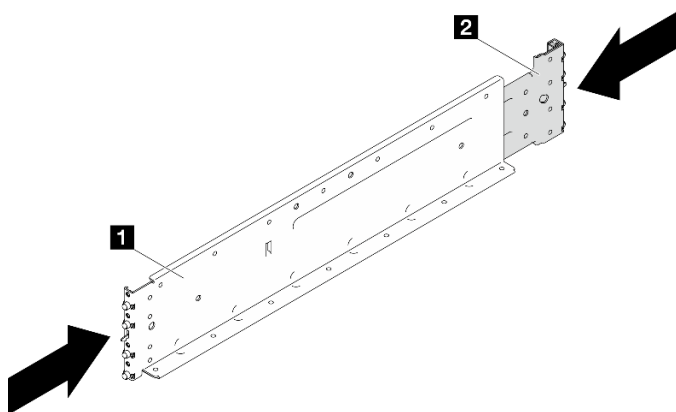
Notas:

- Este kit se puede instalar tanto en un bastidor de orificio cuadrado como en uno de orificio redondo.
- Si falta alguna pieza, póngase en contacto con su servicio de soporte local.

Instalación del kit de rieles en el bastidor

Paso 1. Contraiga ambos rieles.

1 Parte frontal del riel
2 Parte posterior del riel



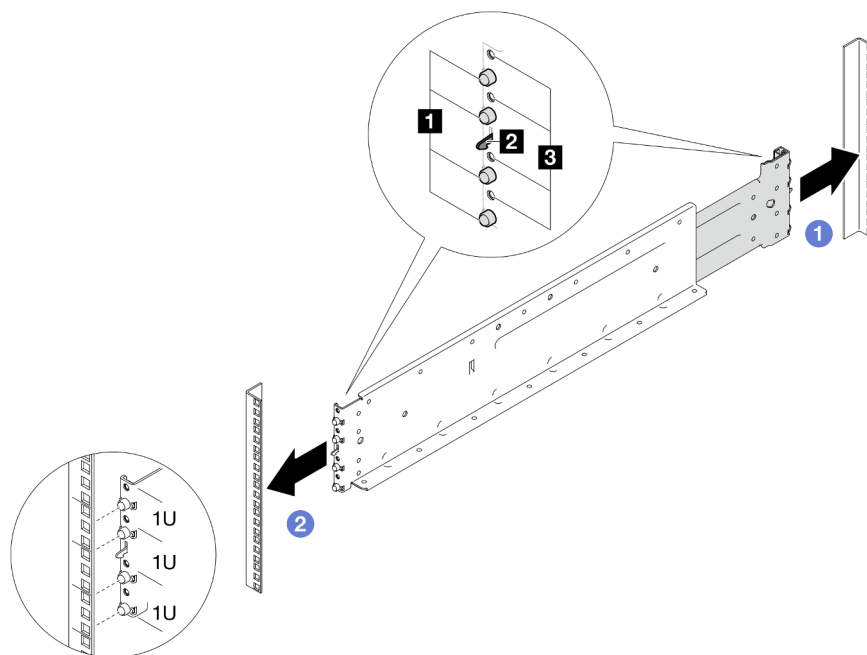
Paso 2. Seleccione el primer riel que desea instalar.

Paso 3. Instale los rieles en el bastidor.

- Alinee el borde inferior del riel con la parte inferior en “u” en la que desea que el servidor se apoye y alinee los postes del riel con los orificios de la brida EIA.
- 1** Inserte las patillas posteriores del riel en los orificios de la brida EIA posterior y encaje los ganchos de bloqueo.
- 2** Inserte las patillas frontales del riel en los orificios de la brida EIA frontal y encaje los ganchos de bloqueo.

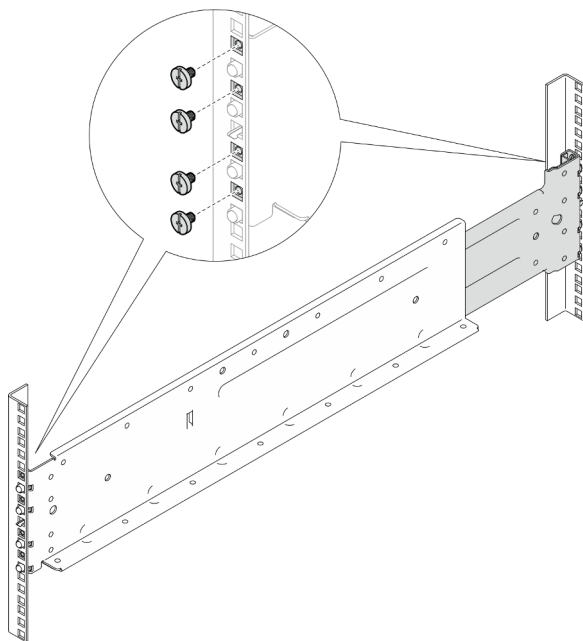
Nota: Si un riel no está alineado correctamente, levante el gancho de bloqueo (**2**) en el riel para desencajar el gancho; luego, quite el riel y vuelva a colocarlo.

1 Patillas (cuatro patillas en cada lado del riel)
2 Gancho de bloqueo
3 Orificios roscados para tornillos M5 (cuatro orificios roscados a cada lado del riel)



Paso 4. Asegure los rieles al bastidor. Instale todos los tornillos M5 sin apretarlos y, a continuación, apriete cada uno de ellos con un destornillador dinamométrico ajustado en 20 kgf-cm/17lbf-in.

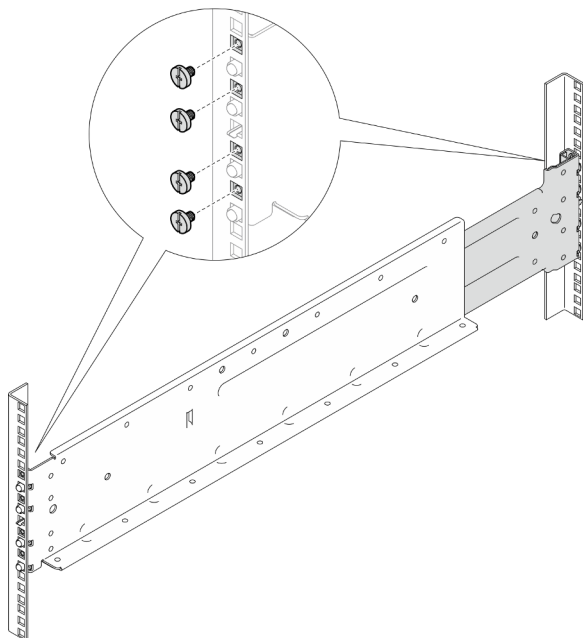
1 Tornillo M5



Paso 5. Repita los pasos 3 a 4 para instalar el otro riel.

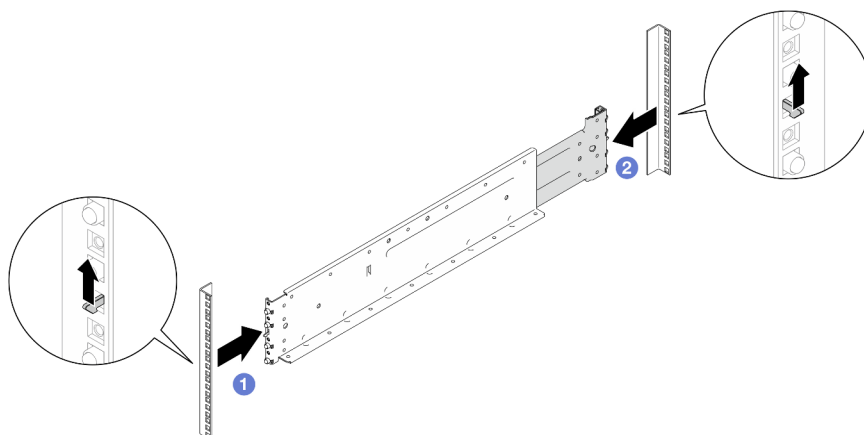
Extracción de los rieles del bastidor

Paso 1. Quite los tornillos de los rieles (ocho tornillos por riel, cuatro en la parte frontal y cuatro en la posterior).



Paso 2. Quite el riel del bastidor.

- a. ❶ Desde la parte frontal del riel, levante el gancho de bloqueo y tire del riel para quitarlo del bastidor.
- b. ❷ Desde la parte posterior del riel, levante el gancho de bloqueo y tire del riel para quitarlo del bastidor.



Paso 3. Repita los pasos 1 a 2 para quitar el otro riel.

Sustitución del servidor

Para instalar o quitar el servidor o la solución, consulte el capítulo “Procedimientos de sustitución del hardware” en la *Guía del usuario* del servidor. Busque su servidor y seleccione la *Guía del usuario* en la página de la cartera de productos de servidores ThinkSystem: <https://pubs.lenovo.com/>.



Primera edición (Noviembre 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

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