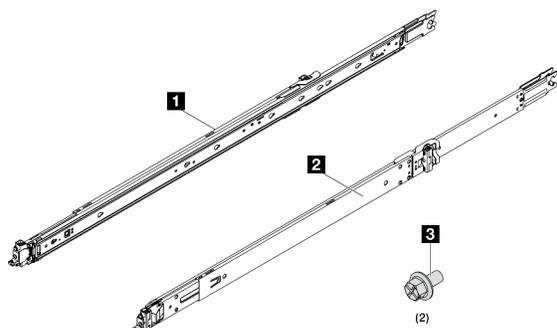


ThinkSystem Long Travel Toolless Slide Rail Kit V4

Este documento proporciona información importante sobre el ThinkSystem Long Travel Toolless Slide Rail Kit V4.

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** Dos tornillos M6

Nota: Si falta alguna pieza, póngase en contacto con su soporte local.

Figura 1. Inventario de piezas del kit de rieles

Nota: Consulte lo siguiente para ver los diferentes tipos de orificios de bastidor admitidos.

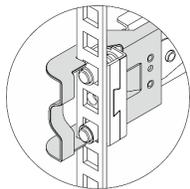


Figura 2. Bastidor de orificio cuadrado

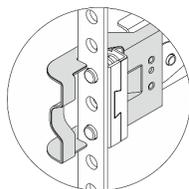


Figura 3. Bastidor de orificio redondo

Lea primero estas directrices

Lea las siguientes directrices antes de instalar el kit de rieles y el sistema en el bastidor.

- La distancia de recorrido del riel es de 950 mm (37,4").
- El peso máximo del sistema que admite un kit de rieles es de 35 kg (77,16 lb).
- Instale el sistema en un bastidor que cumpla los siguientes requisitos:
 - Profundidad mínima de 70 mm (2,76") entre las bridas de montaje frontal y el interior de la puerta frontal.
 - Profundidad mínima de 214 mm (8,43") entre el muro posterior del chasis y el interior de la puerta posterior.
 - La distancia máxima entre la brida de montaje frontal y la brida de montaje posterior es de 864 mm (34,02").
 - Si desea instalar los rieles y una PDU de 0U en el mismo bastidor, el bastidor debe cumplir los siguientes requisitos de altura y de profundidad:
 - 42U o más
 - Al menos 1100 mm (43,3") de profundidad si no se va a instalar una CMA
 - Al menos 1200 mm (47,24") de profundidad si se va a instalar una CMA
 - Solo instale el sistema en un bastidor que tenga puertas perforadas. Quite las puertas del bastidor y los paneles laterales para facilitar el acceso durante la instalación.
 - Cuando instale varias unidades, comience con la instalación del dispositivo más pesado en la parte más baja del bastidor.
 - Consulte la *Guía del usuario* del servidor para conocer los requisitos de temperatura ambiente de la habitación.
 - No bloquee los conductos de ventilación. Deje un espacio de al menos 15 cm (6") para un flujo de aire adecuado.
 - No deje espacio desocupado por encima o debajo de un sistema instalado en el bastidor vacío. Para evitar daños en los componentes del sistema, instale siempre paneles de relleno para cubrir el espacio desocupado para garantizar la correcta circulación del aire.
 - 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.

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/>.



S036



18 - 32 kg (39 - 70 lb)



32 - 55 kg (70 - 121 lb)

PRECAUCIÓN:
Utilice métodos seguros cuando lo levante.

R006



PRECAUCIÓN:
No coloque ningún objeto encima de un dispositivo montado en bastidor, a menos que dicho dispositivo sea para utilizar como estante.

Instalación del kit de rieles en el bastidor

Nota: Los rieles son extensibles, como se muestra en la siguiente ilustración.

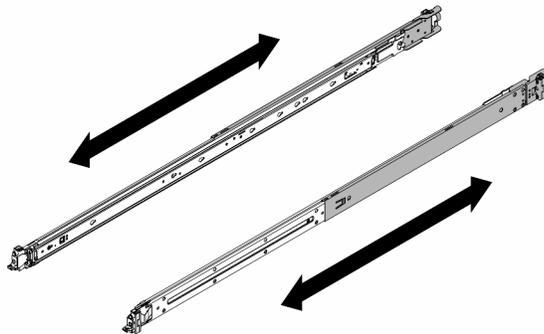


Figura 4. Rieles extensibles

- Paso 1. Seleccione el primer riel que desea instalar.
- Paso 2. Asegúrese de que el riel se haya acortado a la posición más corta.
- Paso 3. Instale el riel en el bastidor, comenzando desde la parte posterior y continuando hacia la parte frontal.

Nota: Las patillas de montaje del riel ocupan un espacio de hasta 1U. Siga el marcado de espacio en U en el bastidor cuando se instale el kit de rieles.

- Paso 4. Instale las patillas de montaje posteriores en el bastidor.

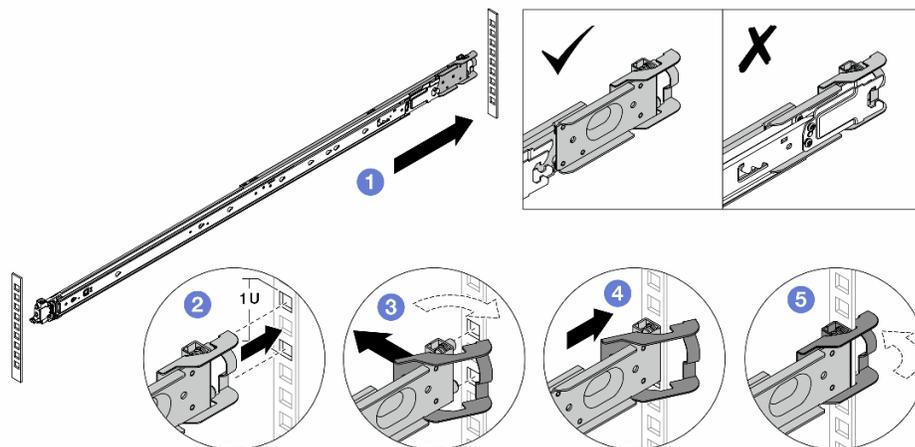


Figura 5. Instalación de las patillas de montaje posteriores

- a. ❶ Extienda completamente el riel exterior hacia las bridas de montaje posteriores del bastidor.
- b. ❷ Alinee las patillas de montaje con las bridas de montaje traseras y establezca la apertura del pestillo posterior contra el marco del bastidor.
- c. ❸ Empuje el riel hacia afuera del bastidor hasta que se abra el pestillo posterior.
- d. ❹ Empuje el riel hacia las bridas de montaje posteriores.
- e. ❺ Gire el pestillo posterior de vuelta a la posición de cierre.

Paso 5. Instale las patillas de montaje frontales en el bastidor.

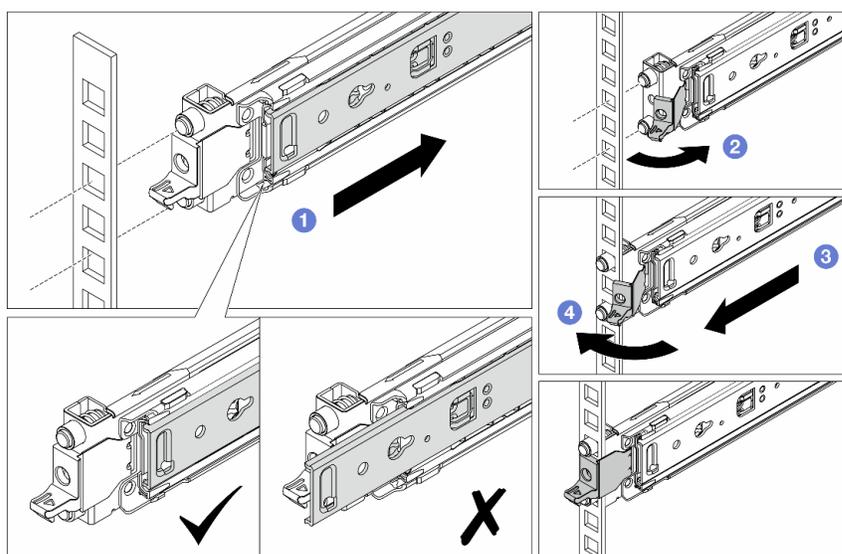


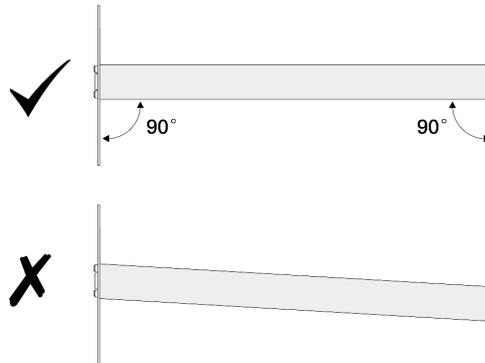
Figura 6. Instalación de las patillas de montaje frontales

- a. ❶ Deslice totalmente el riel interior hacia adentro para permitir que se abra el pestillo frontal.
- b. ❷ Abra el pestillo frontal y alinee las patillas de montaje con las bridas de montaje frontales correspondientes.
- c. ❸ Tire del riel hacia delante hasta que las patillas de montaje pasen por los orificios.

- d. 4 Suelte el pestillo frontal para fijar el riel al bastidor.

Paso 6. Asegúrese de que el riel está bien enganchado a los orificios de la brida y deslice los rieles hacia atrás y adelante para asegurarse de que el riel no se salga.

Importante: Asegúrese de que ambos extremos del riel estén asentados en la misma altura.



Paso 7. Repita los pasos 2 a 5 para instalar el otro riel.

Instalación del servidor en los rieles

Paso 1. Quite los rieles interiores de los rieles intermedios.

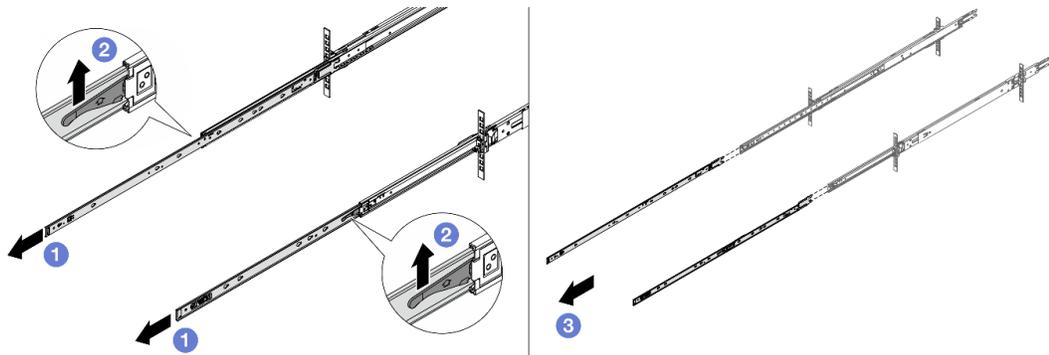


Figura 7. Extracción de los rieles internos

- 1 Tire los rieles interiores completamente hacia afuera hasta que se detengan.
- 2 Levante los pestillos de bloqueo y tire los rieles internos para desconectarlos de los rieles intermedios.
- 3 Quite los rieles internos.

Paso 2. Alinee las ranuras del riel interior con las patillas T correspondientes en el lado del servidor; luego, deslice el riel interior hacia delante hasta que las patillas T se bloqueen en su lugar.

Notas:

1. Asegúrese de que la marca “Front” siempre se encuentre orientada hacia la parte frontal al ensamblar los rieles internos en el servidor.
2. Las marcas “L” y “R” indican los lados izquierdo y derecho de los rieles.

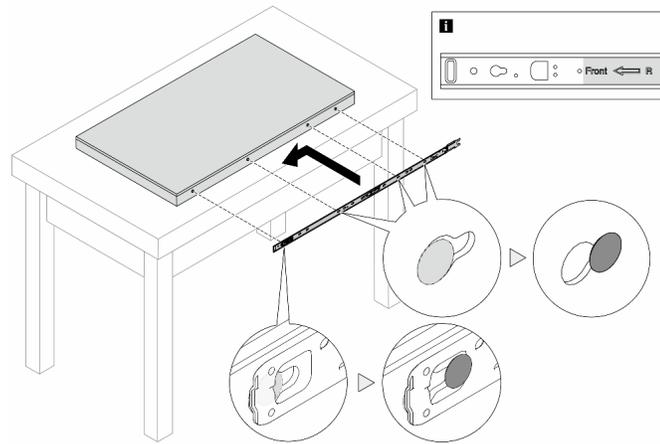


Figura 8. Instalación de un riel interno en el servidor

- Paso 3. Repita el paso anterior en el otro riel.
- Paso 4. Levante cuidadosamente el servidor con tres personas.

PRECAUCIÓN:
Asegúrese de que tres personas levanten el servidor sosteniendo los 1 puntos de elevación.

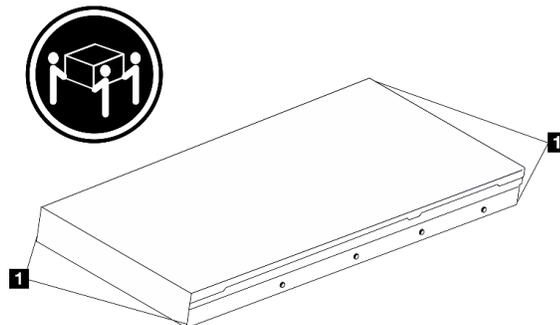


Figura 9. Levantamiento del servidor

- Paso 5. Instale el servidor en el bastidor. Alinee ambos extremos posteriores de los rieles interiores con las aberturas en los rieles intermedios y asegúrese de que ambos pares de rieles coincidan correctamente.

Nota: Antes de instalar los rieles internos en los intermedios, asegúrese de que los elementos de sujeción de bola en ambos lados lleguen a la posición exterior. Si los elementos de sujeción no están en la posición más externa, deslícelos hacia adelante hasta que se detengan.

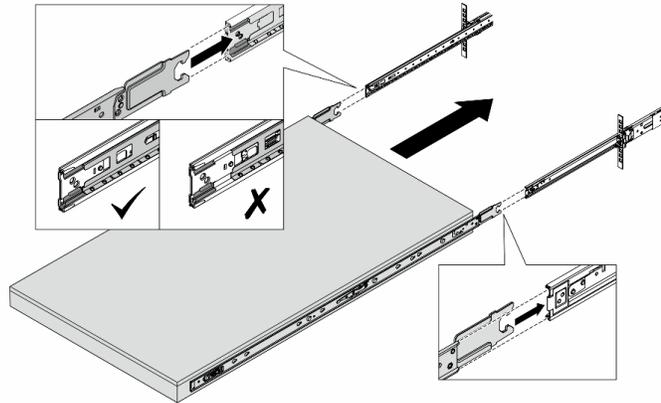


Figura 10. Instalación del servidor

Paso 6. Levante los pestillos de bloqueo para seguir deslizando el servidor hacia dentro.

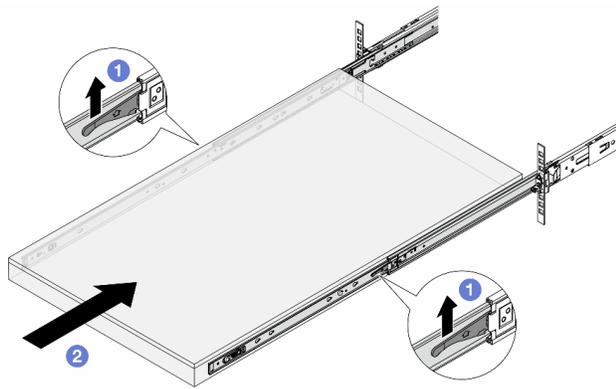


Figura 11. Pestillos de bloqueo

- a. ① Levante los pestillos de bloqueo en ambos lados.
- b. ② Empuje el servidor en el bastidor hasta que ambos pestillos encajen en su posición con un clic.

Paso 7. (Opcional) Fije el servidor al bastidor.

- a. Asegure el servidor en la parte frontal del bastidor. Apriete los dos tornillos que se encuentran en los pestillos del bastidor.

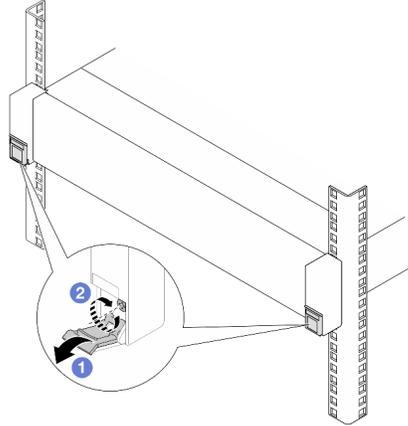


Figura 12. Fijación del servidor en la parte frontal del bastidor

- 1 Baje las cubiertas de los pestillos del bastidor.
 - 2 Apriete los tornillos para fijar el servidor.
- b. Instale un tornillo M6 en cada uno de los rieles para fijar el servidor a la parte trasera del bastidor.

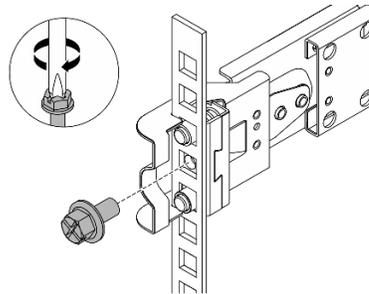


Figura 13. Fijación del servidor en la parte posterior del bastidor

Sustitución del servidor

Para obtener información de cómo “quitar el servidor del bastidor” y cómo “quitar los rieles del bastidor”, consulte el capítulo “Procedimientos de sustitución del hardware” de la *Guía del usuario* del servidor. Busque su servidor y seleccione su *Guía del usuario* en la página de cartera de productos de servidores Lenovo: <https://pubs.lenovo.com/>.



Primera edición (Abril 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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.

Printed in China
(1P) P/N: SP47B85822

