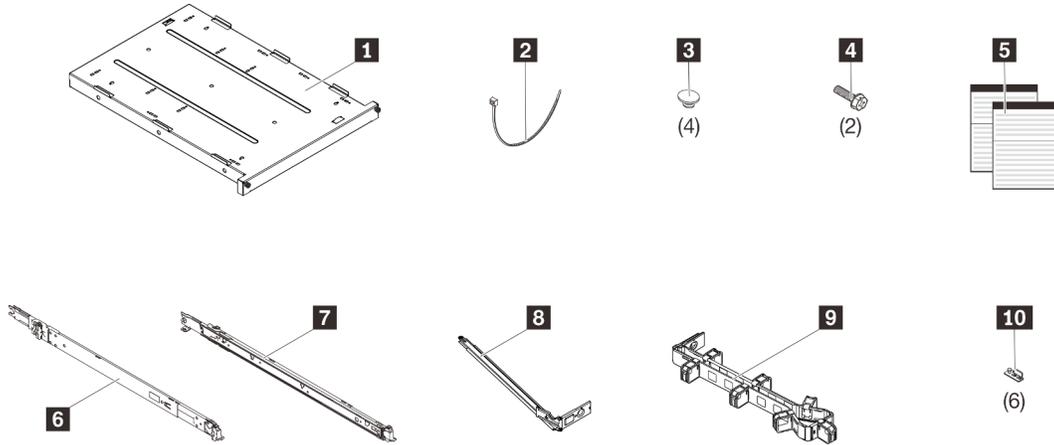


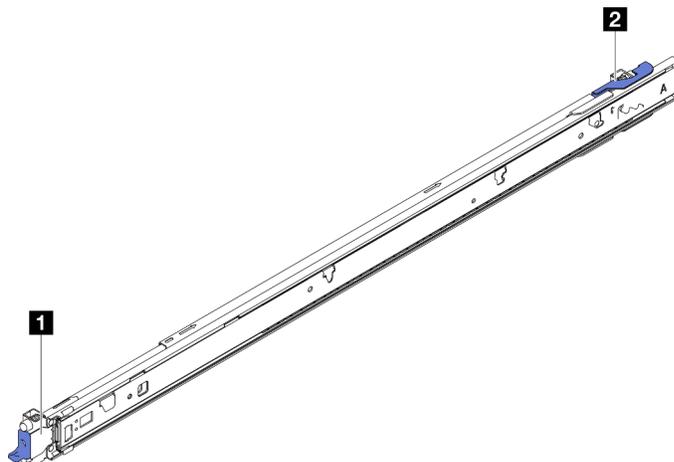
# Guía de instalación de rieles

## Kit de conversión de torre a bastidor ThinkSystem



Este kit de conversión incluye las siguientes piezas:

<b>1</b> Una bandeja del servidor de bastidor	<b>6</b> Un riel de deslizamiento derecho
<b>2</b> Una brida de cables	<b>7</b> Un riel de deslizamiento izquierdo
<b>3</b> Cuatro almohadillas de seguridad de goma	<b>8</b> Una barra de soporte de CMA
<b>4</b> Dos tornillos M6 x 16	<b>9</b> Una guía de los cables (CMA)
<b>5</b> Esta publicación	<b>10</b> Seis abrazaderas de servidor



**1** Extremo frontal del riel de deslizamiento

**2** Extremo posterior del riel de deslizamiento

Los rieles tienen la marca L (izquierda) o R (derecha), que hace referencia a la dirección desde el frente del armario bastidor.

## Lea primero estas directrices

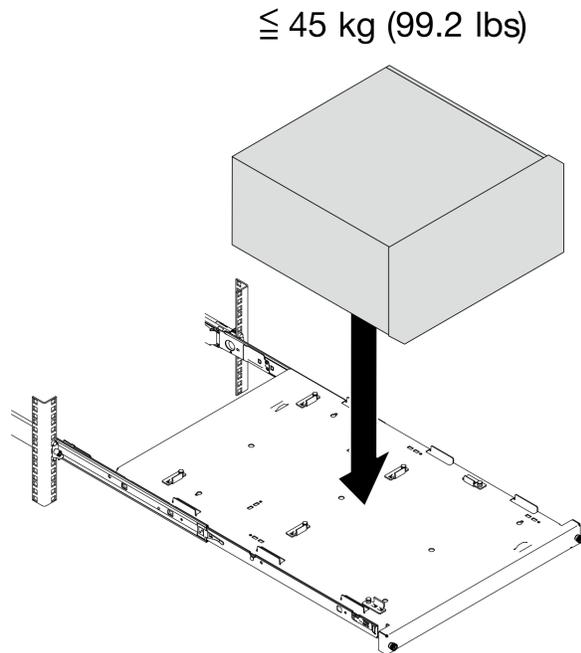


### Atención:

1. El peso máximo permitido para este riel de deslizamiento es de 45 kg (99,2 lb).
2. El servidor es un servidor de montaje en bastidor 4U, pero el kit de montaje en bastidor añade 1U al espacio vertical ocupado por el servidor. El espacio total del bastidor ocupado es 5U.

**Nota:** El aspecto del sistema puede ser levemente diferente del que se muestra en la ilustración.

3. Antes de instalar un servidor en el armario bastidor, desconecte todos los cables de alimentación de las tomas de alimentación eléctrica.
4. Conecte todos los cables de alimentación a las tomas de alimentación eléctrica correspondientes y consulte la documentación que se incluye con el armario bastidor para obtener información sobre el cableado que le permita administrar correctamente todos los cables del armario bastidor.



## Instalación y extracción del servidor

Para obtener instrucciones sobre la instalación y extracción del servidor, consulte la documentación de su sistema en Lenovo Docs (el enlace y código QR se encuentran a continuación).

<https://pubs.lenovo.com>



## Instalación del kit de conversión de torre a bastidor

Siga las instrucciones en esta sección para instalar el kit de conversión de torre a bastidor. (Para quitar el kit de conversión de torre a bastidor, consulte “Quite el kit de conversión de torre a bastidor” en la página 12.)

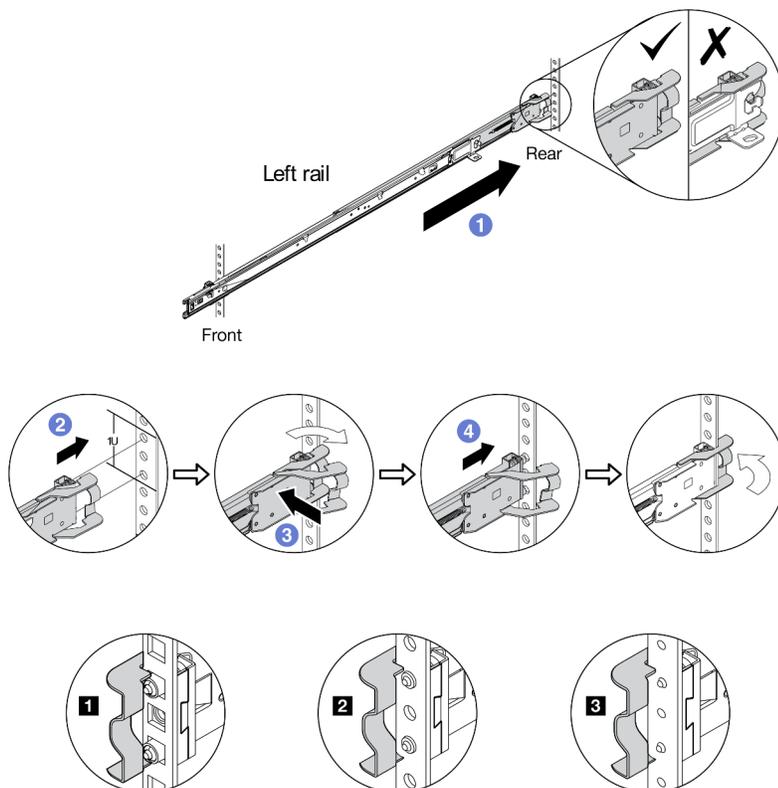
### Notas:

- El aspecto del sistema puede ser levemente diferente de los que se muestran en las ilustraciones.
- Hay dos rieles, el riel izquierdo (marcado con L) y el riel derecho (marcado con R). Los siguientes pasos usan el riel izquierdo para las ilustraciones. El procedimiento de instalación es similar para el riel derecho.

Paso 1. Instale la abrazadera de montaje **posterior** del riel izquierdo desde la parte frontal del bastidor.

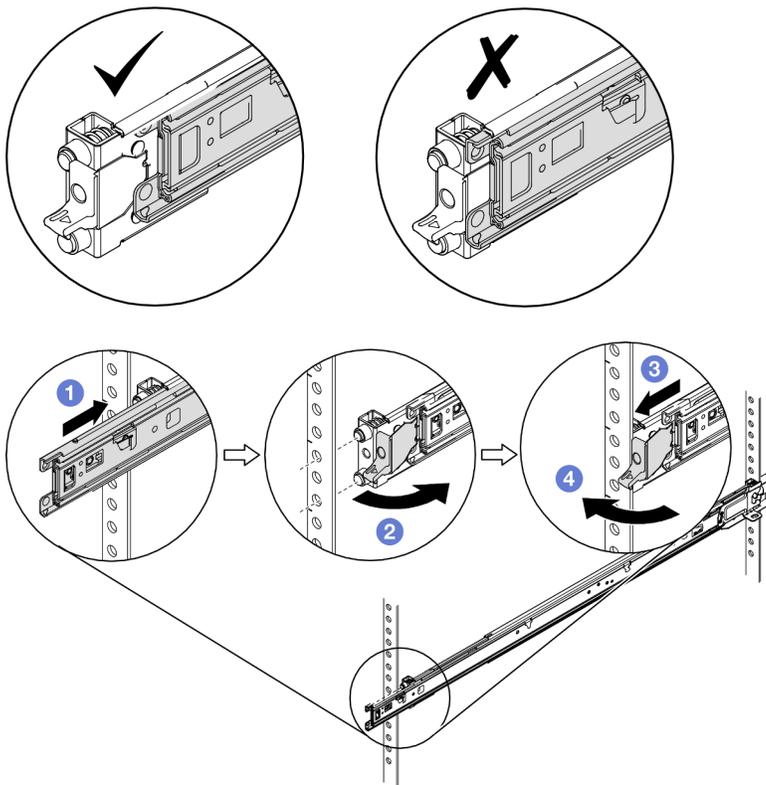
**Atención:** Debe instalar las abrazaderas de montaje posterior de los rieles antes de instalar las abrazaderas de montaje frontal. Hay dos rieles, el riel izquierdo (marcado con L) y el riel derecho (marcado con R). Puede instalar los rieles en los bastidores con **1** orificios cuadrados, **2** redondos o **3** roscados. Siga los pasos para instalar cada riel en las bridas.

- 1 Deslice completamente el riel externo hacia la parte posterior del bastidor.
- 2 Alinee las patillas en la parte posterior del riel con los orificios correspondientes en la brida de montaje posterior del bastidor.
- 3 Empuje el riel hacia el exterior del bastidor para conectar la abrazadera de montaje posterior con la estructura como se muestra, hasta que se abra el pestillo posterior.
- 4 Presione el riel hacia atrás hasta que las patillas queden insertadas en los orificios correspondientes y el pestillo posterior girará de vuelta a la posición cerrada.



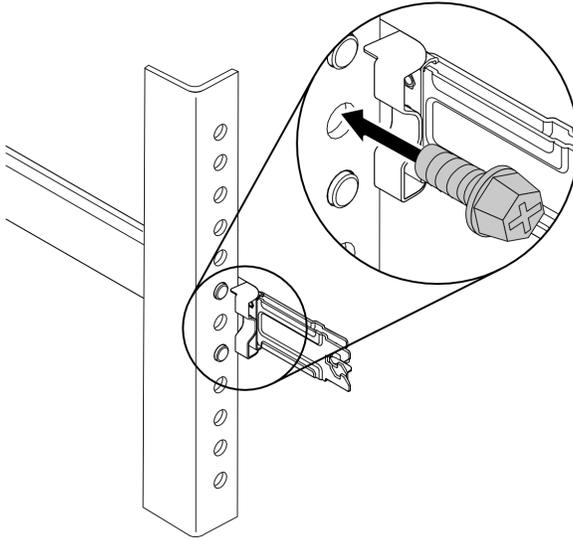
Paso 2. Instale la abrazadera de montaje **frontal** del riel izquierdo.

- a. ❶ Deslice los rieles internos hasta el fondo para que el pestillo frontal se pueda abrir
- b. ❷ Gire el pestillo frontal y alinee las patillas en la parte delantera del riel con los orificios correspondientes en la brida de montaje frontal en el bastidor.
- c. ❸ Tire del riel completo hacia delante hasta que las patillas sobresalgan por los orificios.
- d. ❹ Libere el seguro frontal para que el riel se ajuste en su posición.

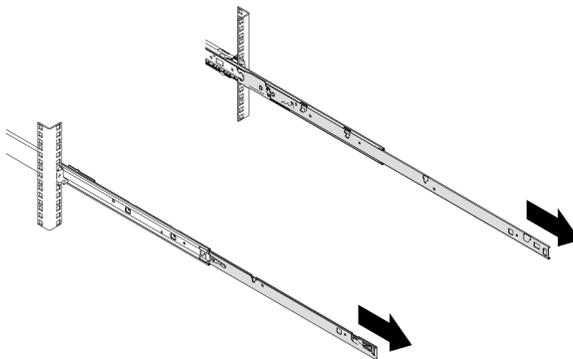


Paso 3. Repita los **pasos 1 y 2** para instalar el riel derecho en el lado opuesto del bastidor.

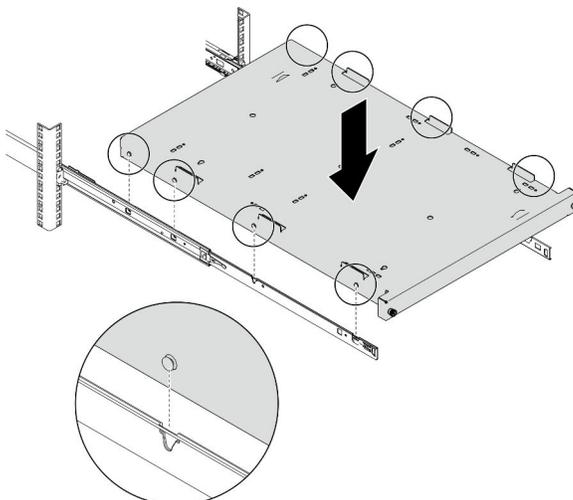
Paso 4. Si desea enviar el bastidor con el servidor instalado o colocar el bastidor en un área propensa a las vibraciones, instale los tornillos M6 en la **parte posterior** de los rieles.



Paso 5. Extienda ambos rieles interiores hasta que encajen en su lugar.



Paso 6. Alinee las protuberancias en la bandeja del servidor de bastidor con los orificios en los rieles, tal como se muestra y baje la bandeja hasta que quede bien fija entre los dos rieles y las protuberancias frontales encajen en su lugar.



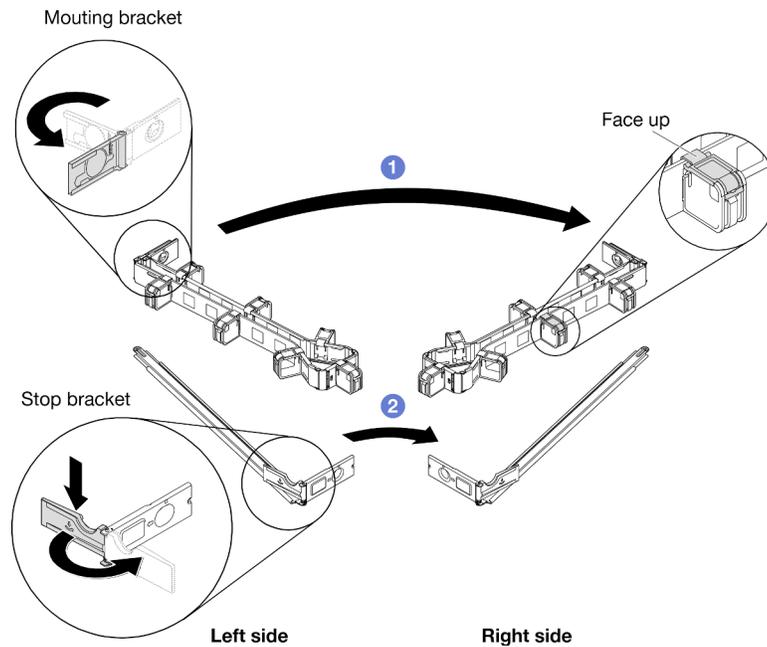


Paso 7. Instale la CMA en los rieles.

Elija el lado de montaje para la CMA. Se recomienda que conecte las abrazaderas de montaje de CMA en el lado opuesto a la fuente de alimentación (el lado izquierdo del bastidor cuando se mira desde la parte posterior del bastidor). De este modo, puede acceder a los cables de la parte posterior y a las fuentes de alimentación con mayor facilidad. Si decide montar la CMA en el lado izquierdo, diríjase directamente al **paso 8**. Si aún así decide montar la CMA en el lado derecho (el lado de la fuente de alimentación), haga lo siguiente:

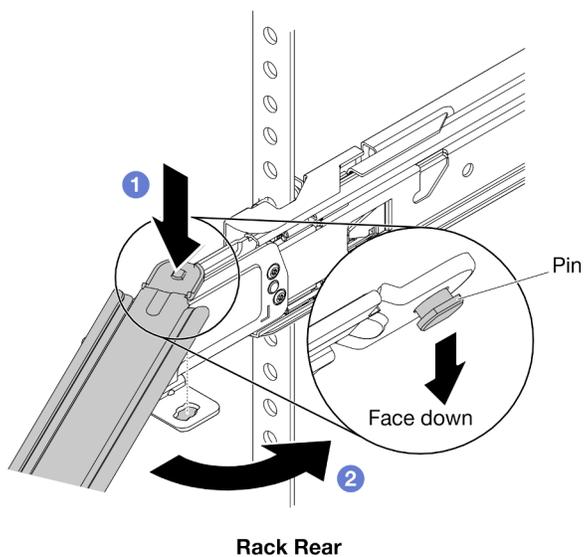
- a. ① Gire las abrazaderas de montaje de CMA en 180 grados como se muestra.
- b. ② Presione la abrazadera de parada de la barra de soporte y gírela hacia el lado opuesto.

Asegúrese de orientar tanto la CMU como la barra de soporte correctamente, y de que las abrazaderas de los cables en la CMA apunten hacia arriba según se muestra.

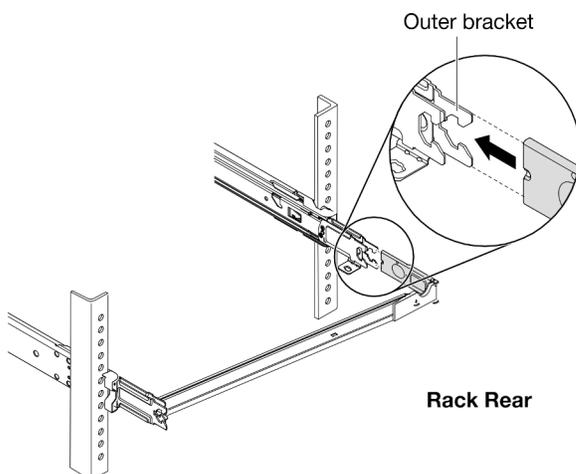


Paso 8. Instale el CMA en los rieles.

- a. 1 Coloque la patilla en la barra de soporte de CMA en la ranura en el extremo posterior del riel.
- b. 2 Gire el otro extremo de la barra de soporte hacia el riel del lado opuesto.

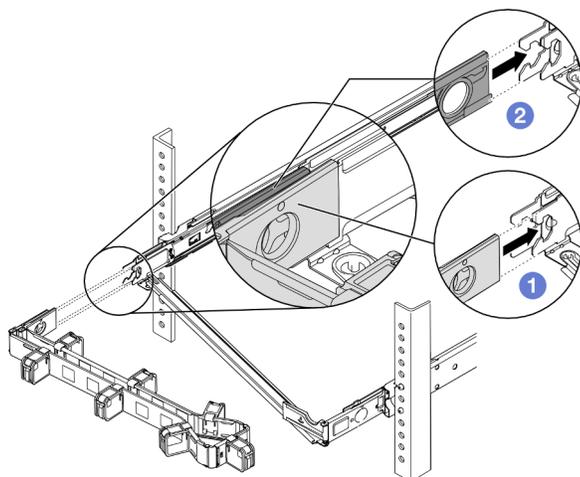


Paso 9. Conecte la abrazadera de montaje en la barra de soporte con la abrazadera de montaje exterior en la parte posterior del riel.



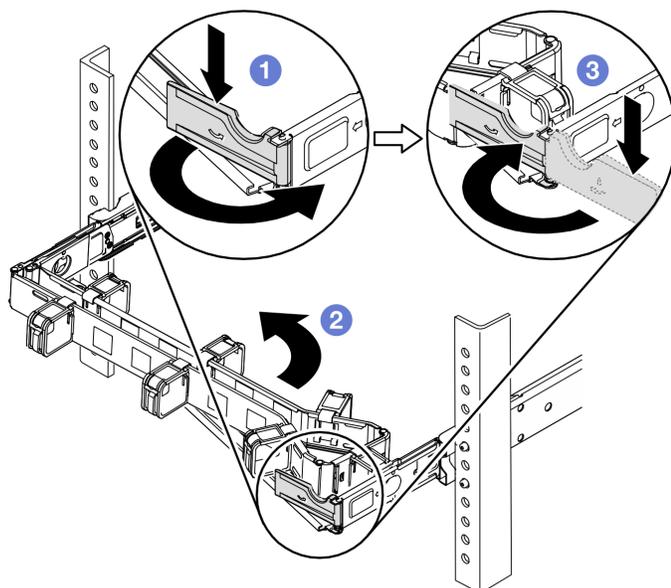
Paso 10. Conecte las abrazaderas de montaje de CMA al riel.

- a. ① Conecte la abrazadera de montaje interior en la CMA a la abrazadera de montaje interior en la parte posterior del riel.
- b. ② Conecte la abrazadera de montaje exterior en la CMA a la abrazadera de montaje exterior en la parte posterior del riel.

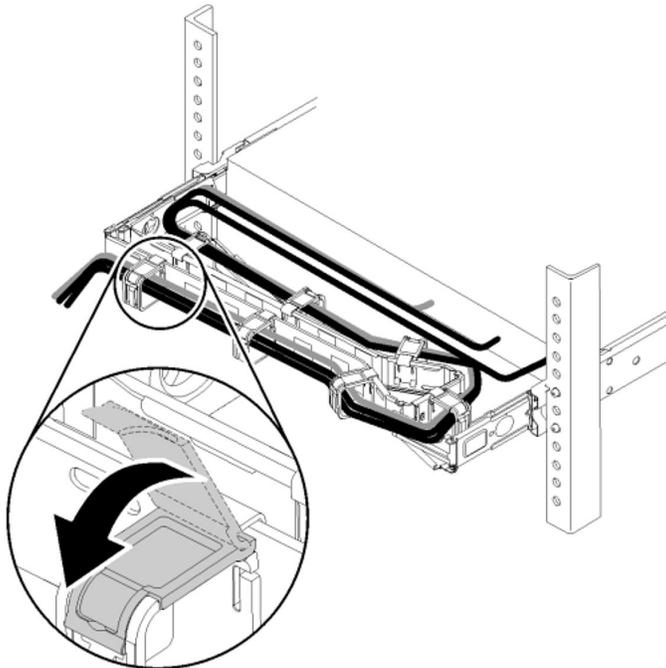


Paso 11. Coloque la CMA en la barra de soporte y cierre la abrazadera de parada.

- a. ① Presione la abrazadera de parada en la barra de soporte y gírela a la posición abierta.
- b. ② Coloque la CMA sobre la barra de soporte y ③ gire la abrazadera de parada de vuelta a la posición cerrada. Para rotar la CMA sobre la barra de soporte o fuera de esta, puede presionar la abrazadera de parada y girarla a la posición abierta o cerrada.



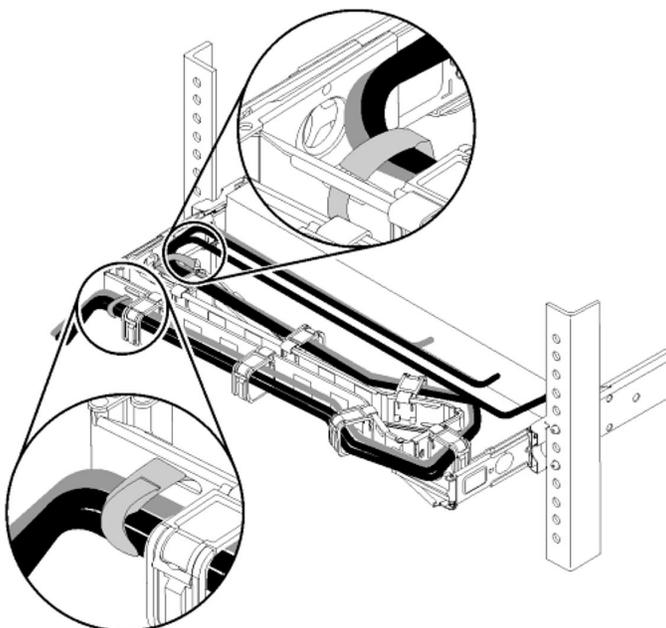
Paso 12. Conecte los cables de alimentación y otros cables a la parte posterior del servidor. Abra las abrazaderas de cables de la CMA, disponga los cables y luego cierre las abrazaderas de cables.



Paso 13. Use las sujeciones de cables proporcionadas para asegurar los cables. Los cables deben atarse con sujeciones de cables para un movimiento adecuado.

**Notas:**

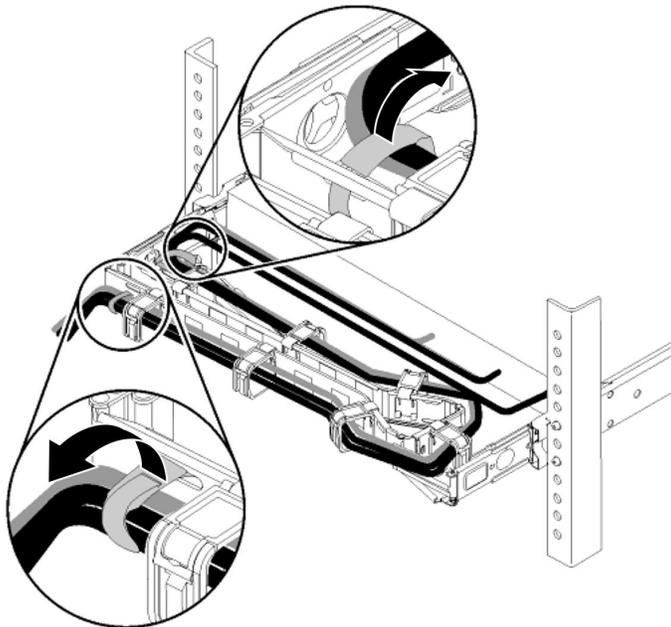
- Para servidores diferentes, puede colocar las sujeciones de cables en distintos lugares para amarrar los cables correctamente.
- Asegúrese de que los cables no se caigan debajo del espacio en U, de manera de que no queden atrapados en los servidores inferiores.



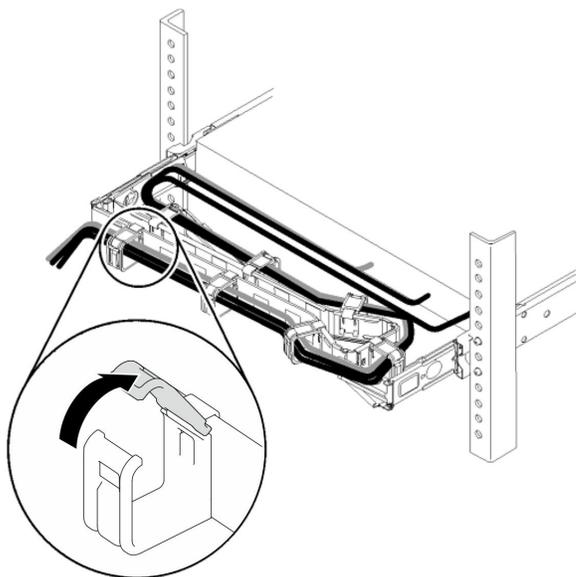


## Quite el kit de conversión de torre a bastidor

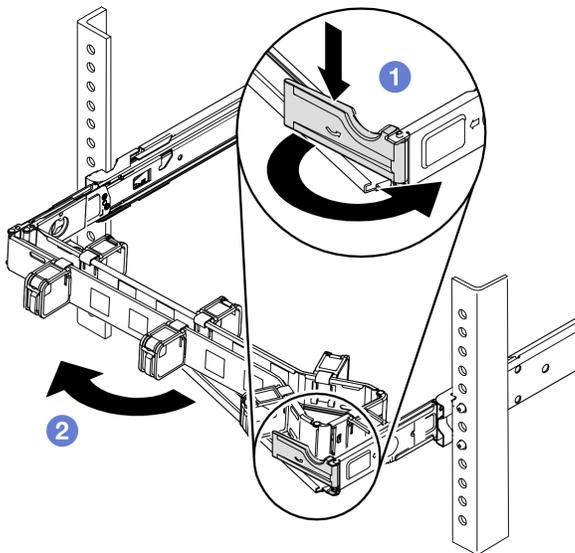
Paso 1. Separe las sujeciones de los cables.



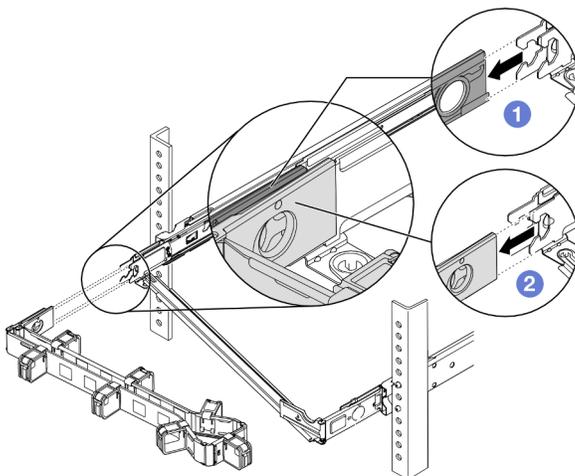
Paso 2. Abra las abrazaderas de los cables en la CMA. A continuación, desconecte los cables del servidor y quítelos de la CMA.



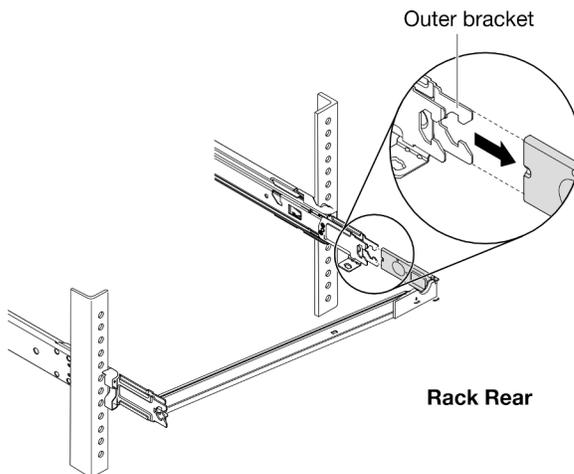
- Paso 3. Suelte la CMA de la abrazadera de parada.
- 1 Presione la abrazadera de parada en la barra de soporte y gírela a la posición abierta.
  - 2 Gire la CMA para sacarla del bastidor.



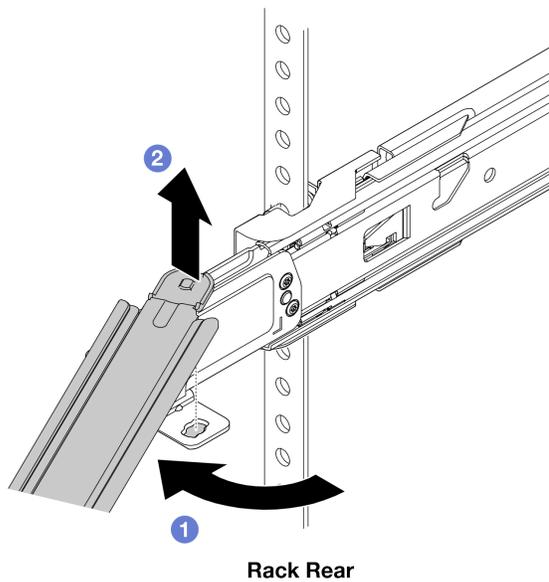
- Paso 4. Desconecte las abrazaderas de montaje de CMA del riel.
- 1 Desconecte la abrazadera de montaje exterior en la CMA de la abrazadera de montaje interior en la parte posterior del riel.
  - 2 Desconecte la abrazadera de montaje interna en la CMA de la abrazadera de montaje externa en la parte posterior del riel.



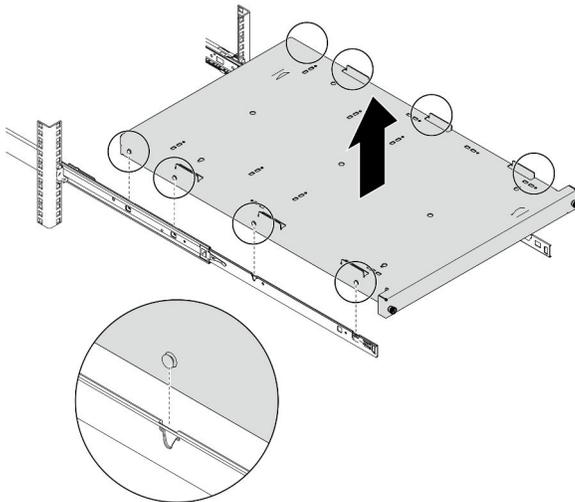
Paso 5. Desconecte la abrazadera de montaje en la barra de soporte de la abrazadera de montaje exterior en la parte posterior del riel.



Paso 6. Quite la barra de soporte del riel.  
a. ① En el lado opuesto, gire la barra de soporte para sacarla del riel.  
b. ② Levante la barra de soporte para quitarla del riel.

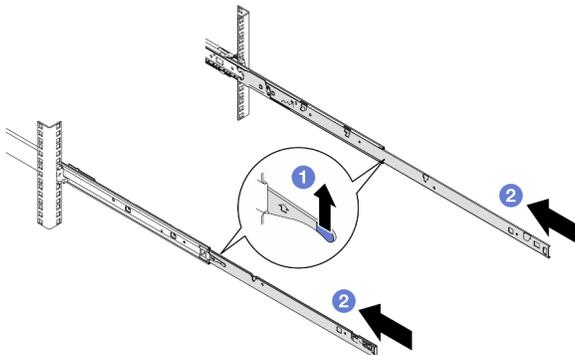


Paso 7. Extraiga la bandeja del servidor de bastidor de los rieles.

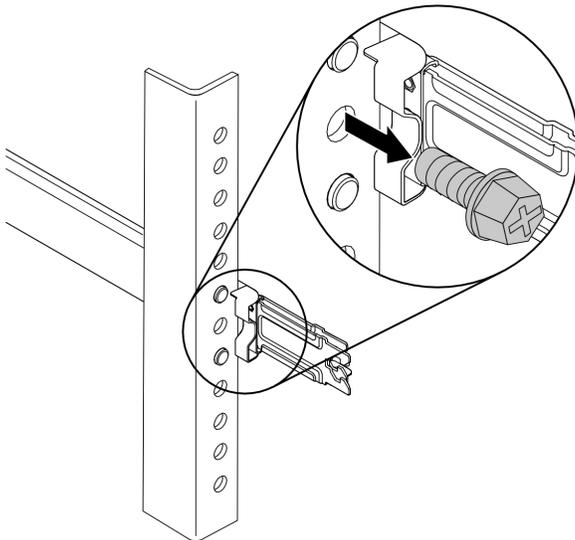


Paso 8. Deslice los rieles en el bastidor.

- a. 1 Levante los pestillos del riel en ambos lados.
- b. 1 Deslice suavemente los rieles internos y empújuelos hacia dentro del bastidor.

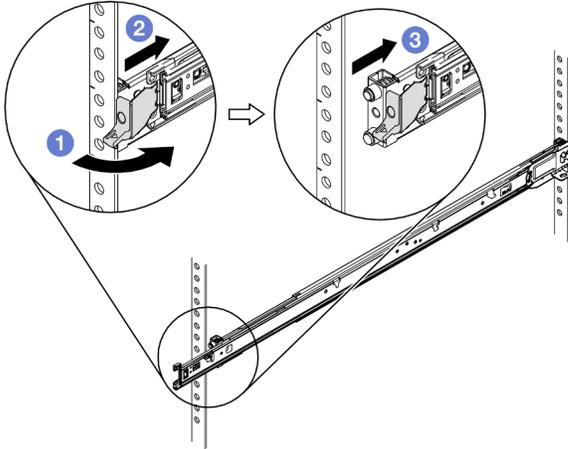


Paso 9. Si hay tornillos M6 instalados en la **parte posterior** de los rieles, quítelos.



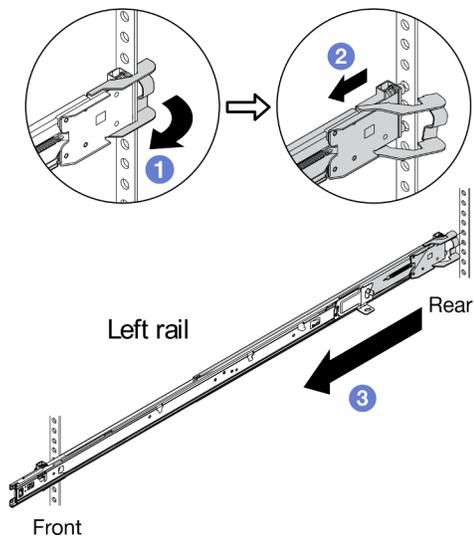
Paso 10. Quite la abrazadera de montaje **frontal** del riel izquierdo.

- a. 1 Gire el pestillo frontal del bastidor.
- b. 2 Empuje el riel completo hacia atrás para quitarlo del bastidor.
- c. 3 Deslice los rieles para quitarlos del bastidor.



Paso 11. Extraiga la abrazadera de montaje **posterior** del riel izquierdo desde la parte frontal del bastidor.

- a. 1 Gire la abrazadera de montaje para quitarla del bastidor.
- b. 2 Quite las patillas de los orificios de la brida.
- c. 3 Deslice los rieles para quitarlos del bastidor.



Paso 12. Repita los **pasos 10 y 11** para quitar el riel derecho del bastidor.



---

Tercera edición (Junio 2023)

© Copyright Lenovo 2022, 2023.

**AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS:** si los datos o el software se suministran según el contrato GSA (General Services Administration, administración de servicios generales), el uso, la reproducción o la divulgación están sujetos a las restricciones establecidas en el contrato n.º GS-35F-05925.

Los nombres de productos y servicios que aparecen aquí son marcas registradas o marcas de servicio de sus propietarios respectivos.