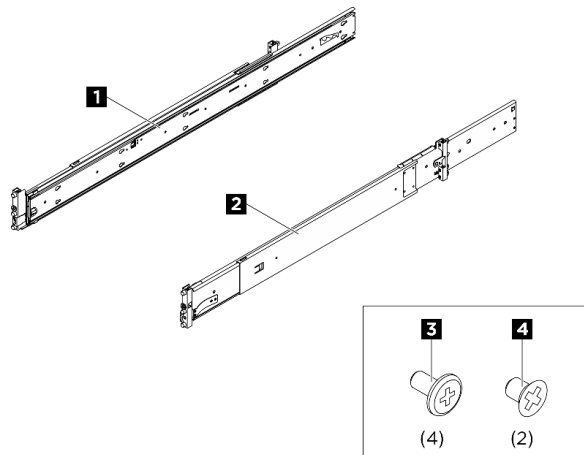


Guía de instalación de rieles

Rail kit parts inventory

El kit de rieles sin herramientas incluye las siguientes piezas:



1 Un riel izquierdo

2 Un riel derecho

3 Cuatro tornillos M5

4 Dos tornillos M4

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 el servicio de soporte local.
- La sustitución en este documento requiere las asas de elevación del paquete del servidor. Téngalos en el sitio de antemano.

Lea primero estas directrices

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

- La distancia máxima de recorrido de los rieles es de 960 mm (37,8 pulgadas).
- Instale el servidor en un bastidor que cumpla los siguientes requisitos:
 - Profundidad mínima de 119,8 mm (4,72 pulgadas) entre las bridas de montaje frontal y el interior de la puerta frontal.
 - Profundidad mínima de 176,8 mm (6,96 pulgadas) entre el muro posterior del servidor y el interior de la puerta posterior.
 - La distancia entre las bridas de montaje frontal y posterior es de 660,4-863,6 mm (26-34 pulgadas).
 - Para 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
 - Sin CMA: un mínimo de 1200 mm (47,24 pulgadas) de profundidad
 - Solo instale el servidor 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* para conocer los requisitos de temperatura ambiente.
 - No bloquee los conductos de ventilación. Deje un espacio de al menos 15 cm (6 pulgadas) para un flujo de aire adecuado.
 - No deje espacio desocupado por encima o debajo de un servidor instalado en el bastidor vacío. Para evitar daños en los componentes del servidor, instale siempre paneles de relleno para cubrir el espacio desocupado para garantizar la correcta circulación del aire.

- No deje más de un servidor 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/>.



R006



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

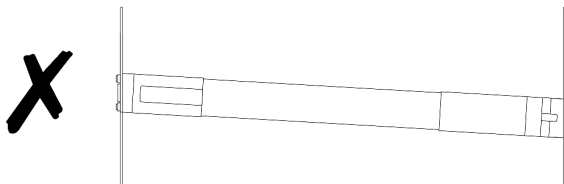
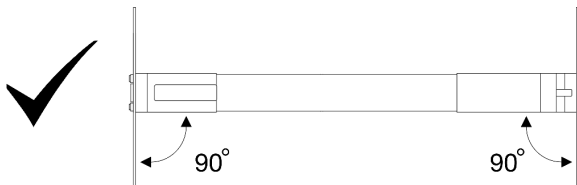
S037



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.

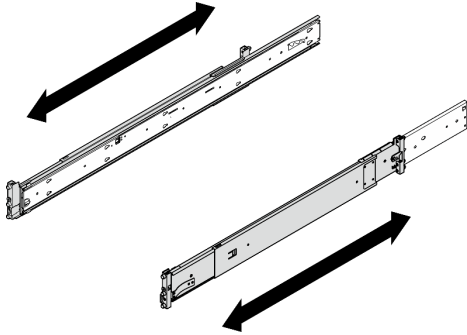
Instalación del kit de rieles en el bastidor

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



Notas:

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



- Instale el riel en el bastidor, comenzando desde la parte posterior y continuando hacia la parte frontal.
- Asegúrese de que el riel se haya acortado a la posición más corta.
- Las patillas de montaje del riel ocupan un espacio de hasta 2U. Al instalar el kit de rieles, siga el marcado del espacio en U en el bastidor.

Paso 1. Instale las patillas de montaje posteriores en el bastidor.

Vista posterior

The diagram illustrates the rear view of the rail installation. It shows a rail being inserted into a chassis. A hook pin is used to secure the rail. Two circular callouts provide detailed views of the installation for different chassis types: one for a square hole chassis and one for a round hole chassis. The hook pin is shown in the square hole chassis, and the round hole chassis is shown with a different pin configuration.

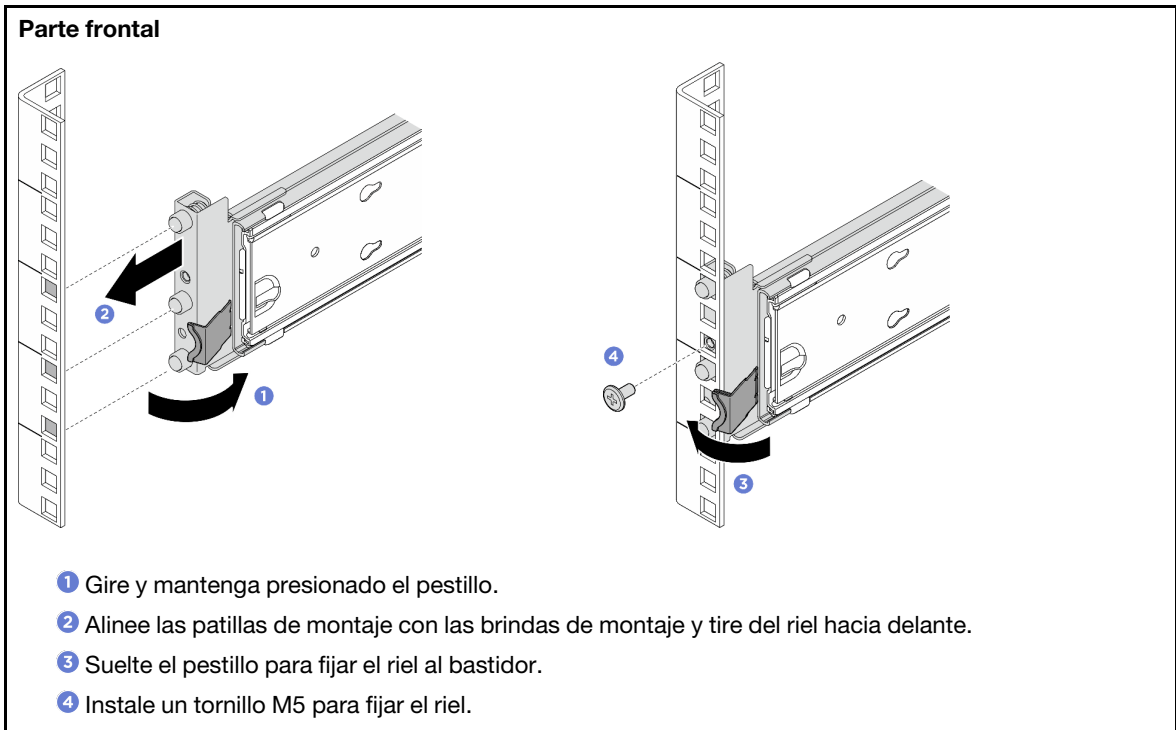
Bastidor de orificio cuadrado

Bastidor de orificio redondo

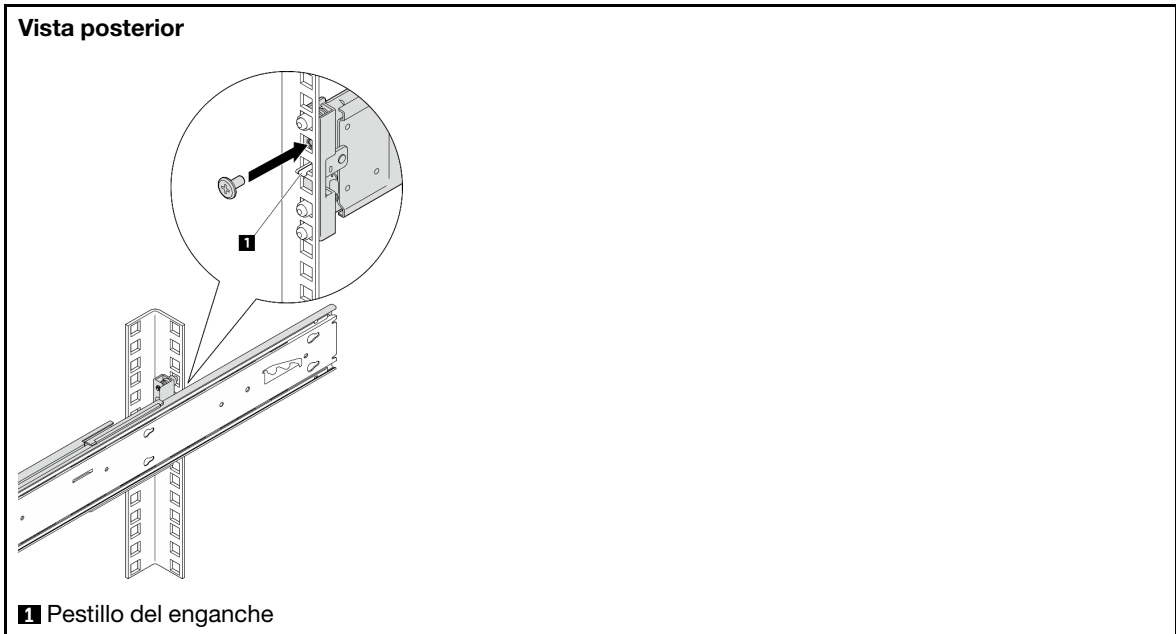
1 Pestillo del enganche

- 1 Alinee las patillas de montaje y el pestillo de enganche con las bridas del bastidor.
- 2 Inserte el riel hasta que el pestillo encaje en su lugar.

Paso 2. Instale las patillas de montaje frontales en el bastidor.



Paso 3. Instale un tornillo M5 en el orificio situado encima del pestillo de enganche en la parte posterior del riel.




Paso 4. Repita los tres pasos anteriores en el otro riel.

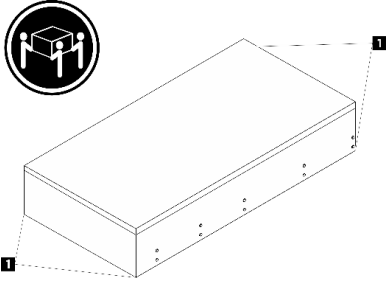
Instalación del servidor en los rieles

Paso 1. Asegúrese de que haya disponible un dispositivo de elevación en el sitio para levantar el servidor y colocarlo en una superficie plana y estable.

S037



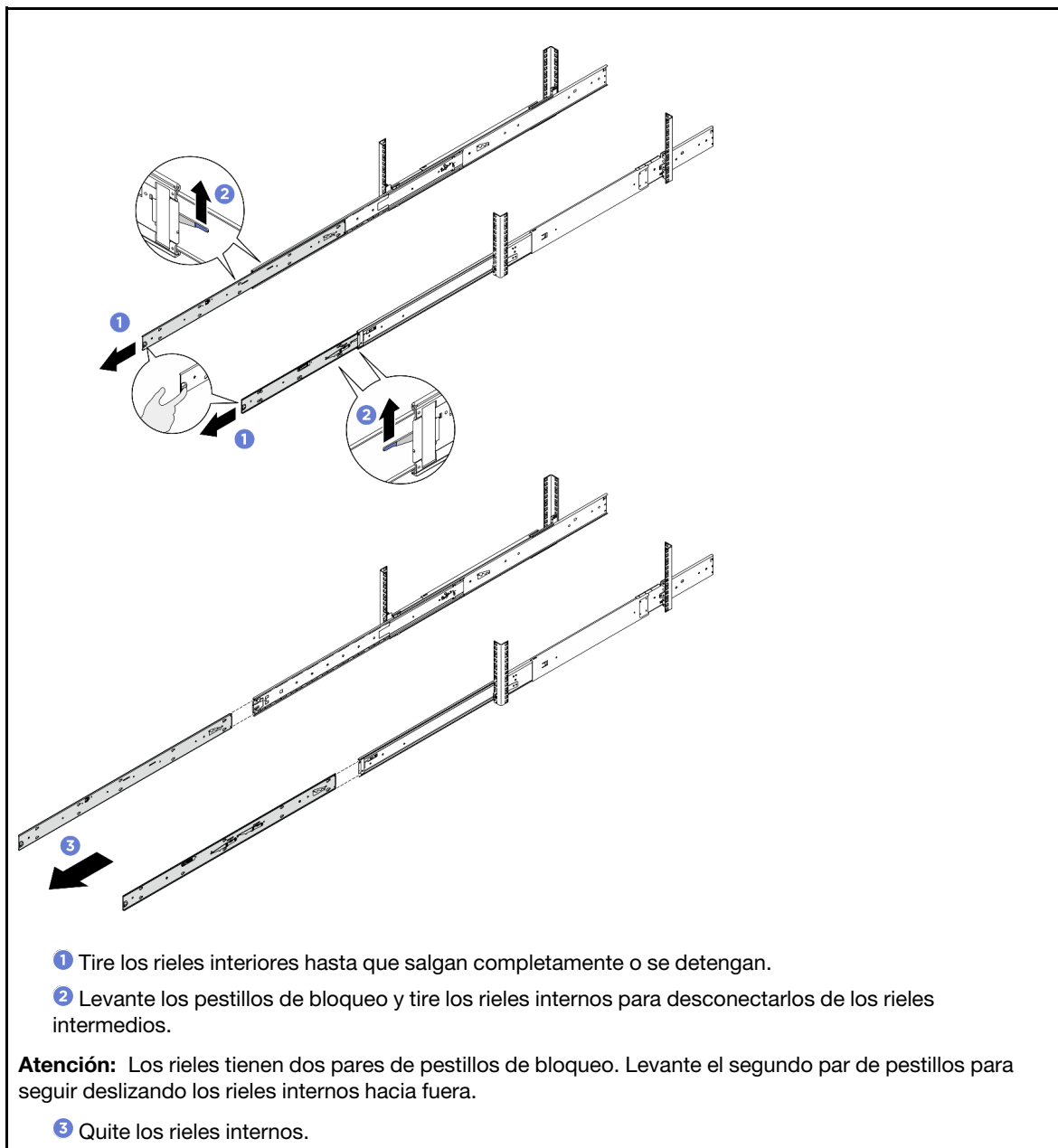
PRECAUCIÓN:
El peso de esta pieza o unidad es de más de 55 kg (121,2 lb). Se necesitan personas especialmente capacitadas, un dispositivo elevador o ambos para levantar de forma segura esta pieza o unidad.



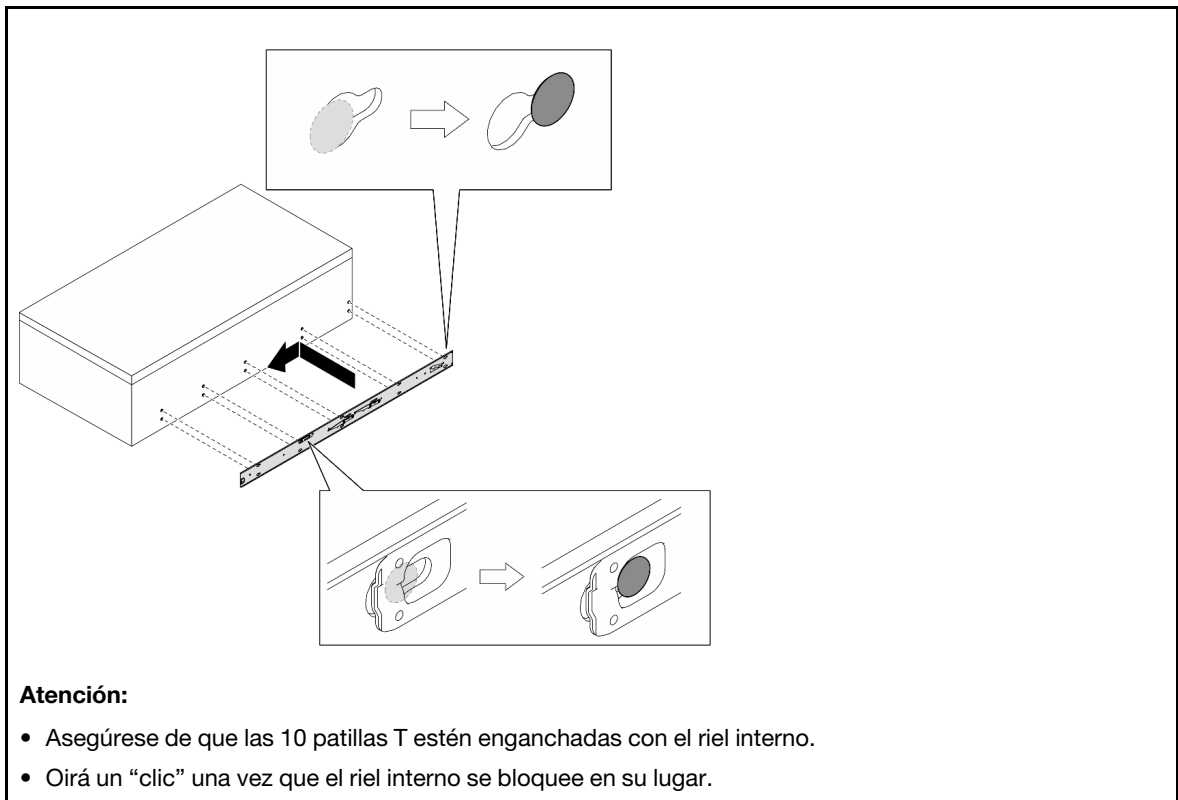
PRECAUCIÓN:
Asegúrese de levantar el servidor sujetando los puntos de elevación.

1 Punto de elevación

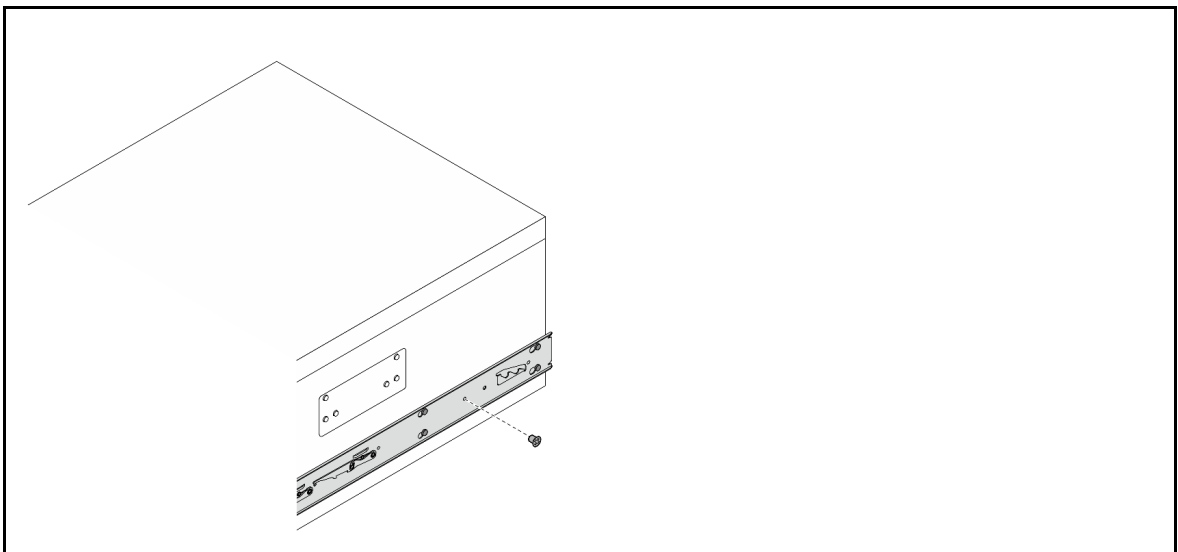
Paso 2. Quite los rieles interiores de los rieles intermedios.



Paso 3. Alinee las ranuras del riel interno con las patillas T correspondientes en el lado del servidor; luego, instale y deslice el riel interno hacia la parte frontal del servidor hasta que las patillas T se bloqueen en su lugar.

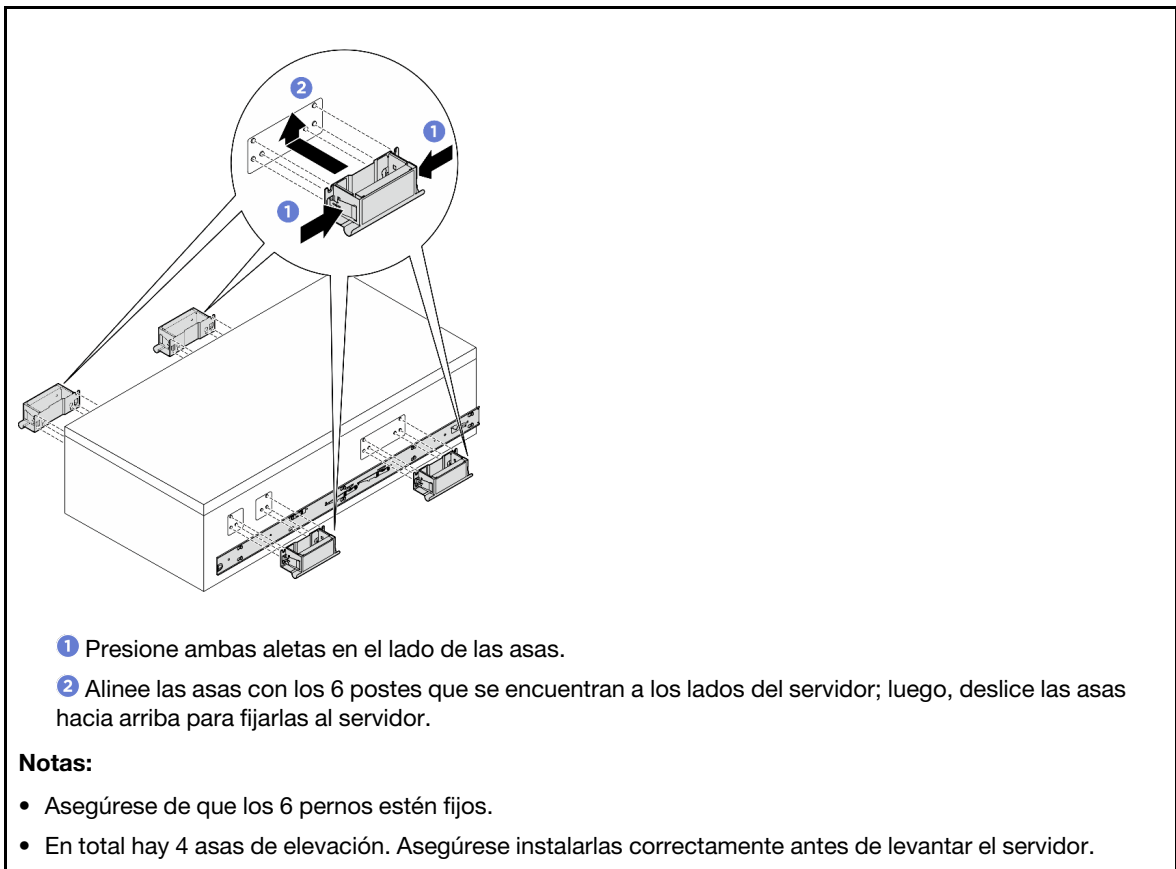


Paso 4. Inserte y apriete el tornillo M4 para fijar el riel interior, como se muestra.

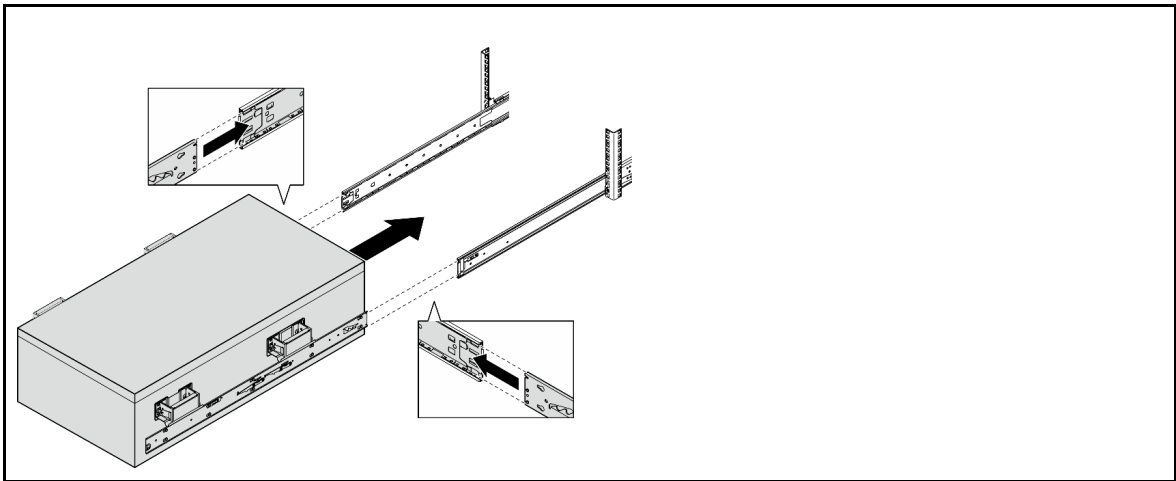


Paso 5. Repita los dos pasos anteriores en el otro riel.

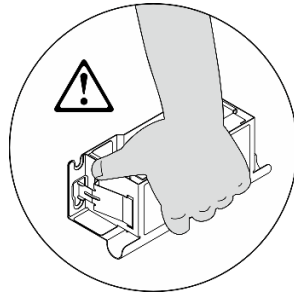
Paso 6. Conecte las asas de elevación.



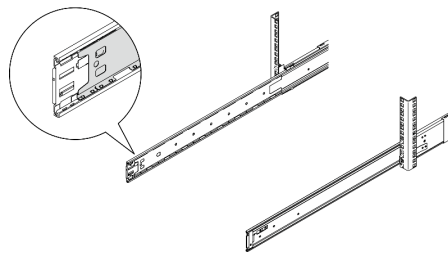
Paso 7. Alinee ambos extremos posteriores de los rieles interiores con las aberturas en los rieles intermedios y asegúrese de que los dos pares de rieles coincidan correctamente. Luego, deslice con cuidado el servidor hacia el bastidor, hasta que los rieles encajen en su lugar.



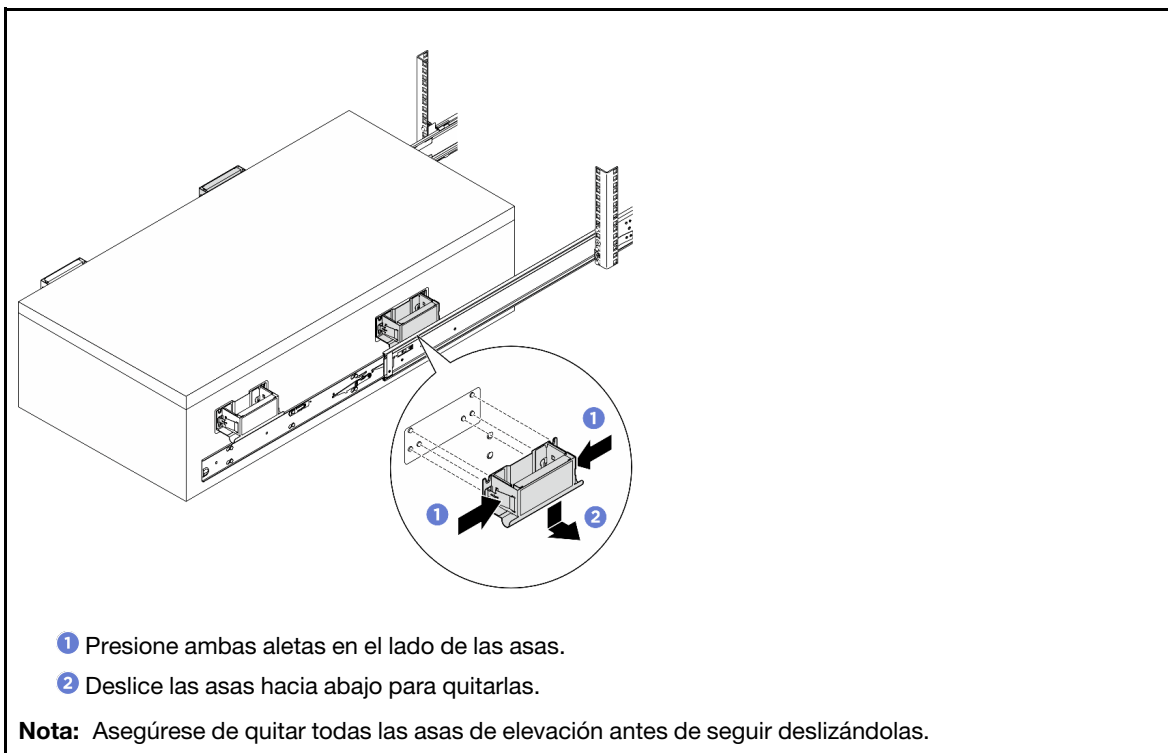
Atención: Al mover el servidor, sujételo de sus puntos de elevación o de las asas de elevación en todo momento.



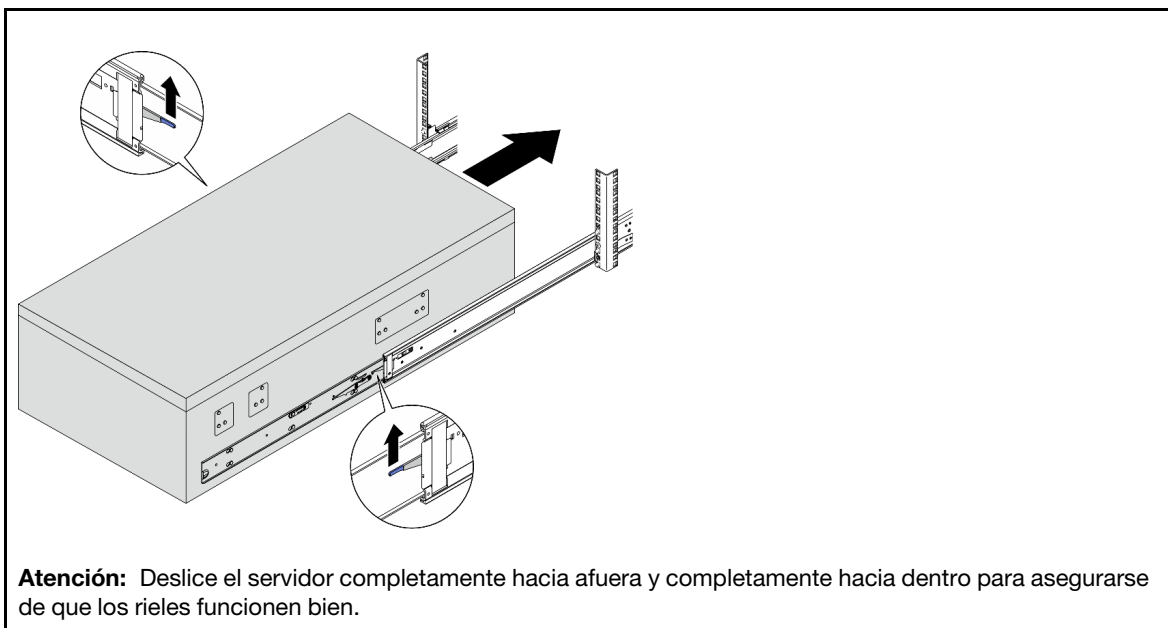
Atención: Antes de insertar el riel interno en el riel intermedio, asegúrese de que el elemento de sujeción de bola se encuentra en la parte delantera del carril intermedio.



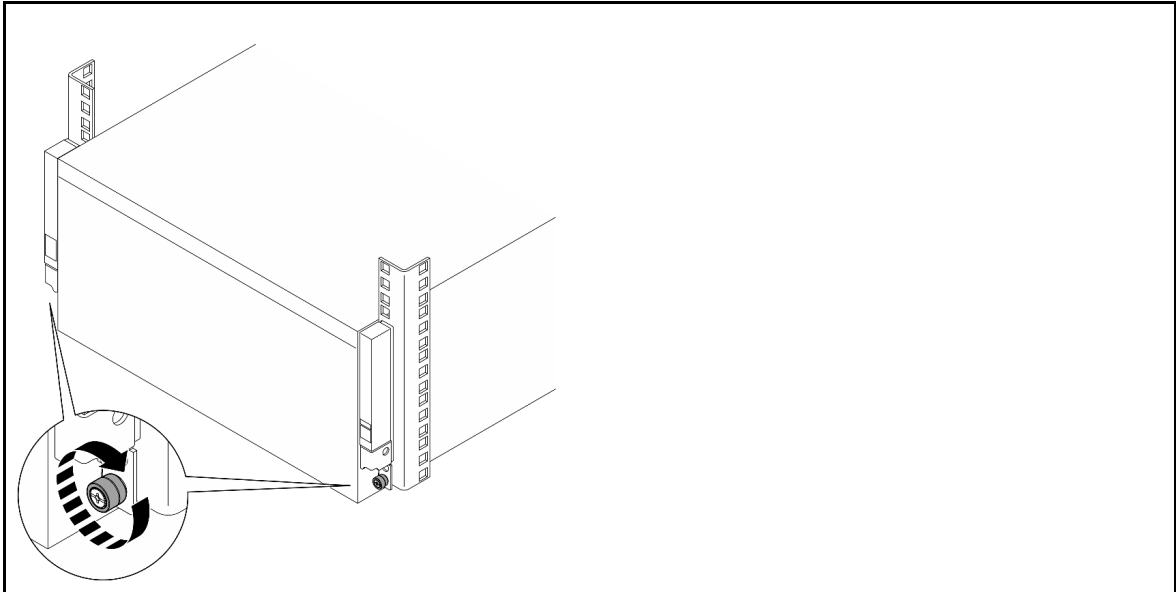
Paso 8. Extraiga las asas de elevación.



Paso 9. Levante el primer par de pestillos de bloqueo para proceder a deslizar el servidor hacia dentro.




Paso 10. Apriete los tornillos de mano para fijar el servidor al bastidor.



Extracción del servidor de los rieles

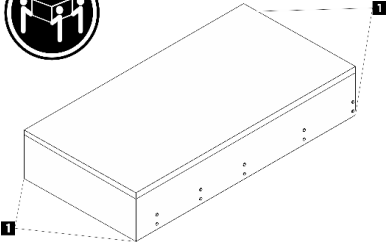

Paso 1. Asegúrese de que haya disponible un dispositivo de elevación en el sitio para levantar el servidor.

S037



55-100 kg
121-220 lb

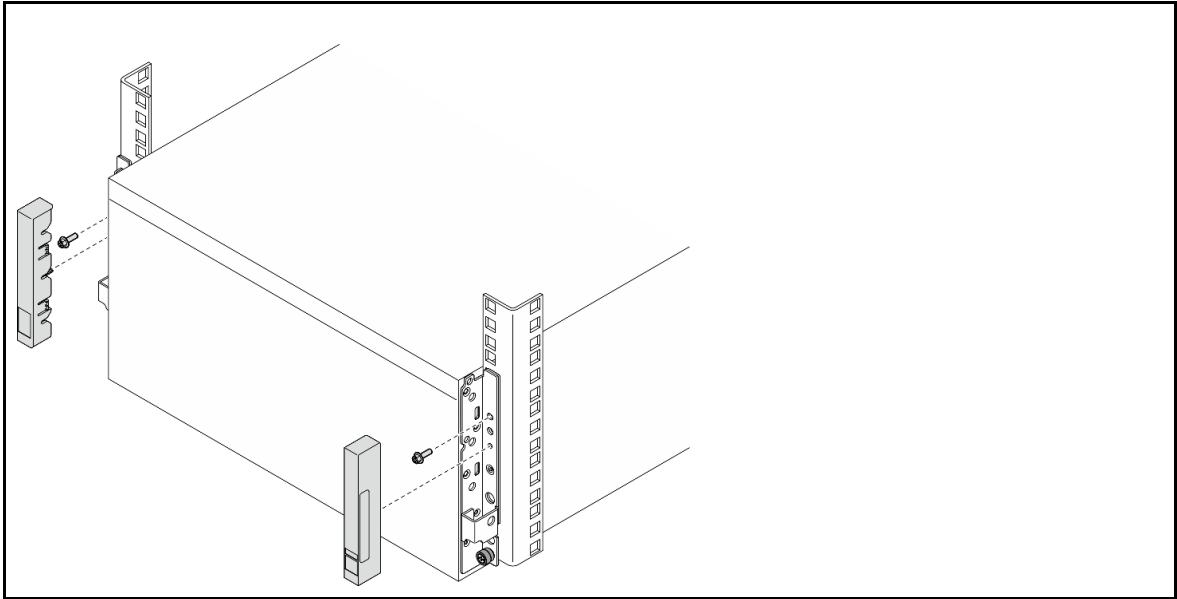
PRECAUCIÓN:
El peso de esta pieza o unidad es de más de 55 kg (121,2 lb). Se necesitan personas especialmente capacitadas, un dispositivo elevador o ambos para levantar de forma segura esta pieza o unidad.



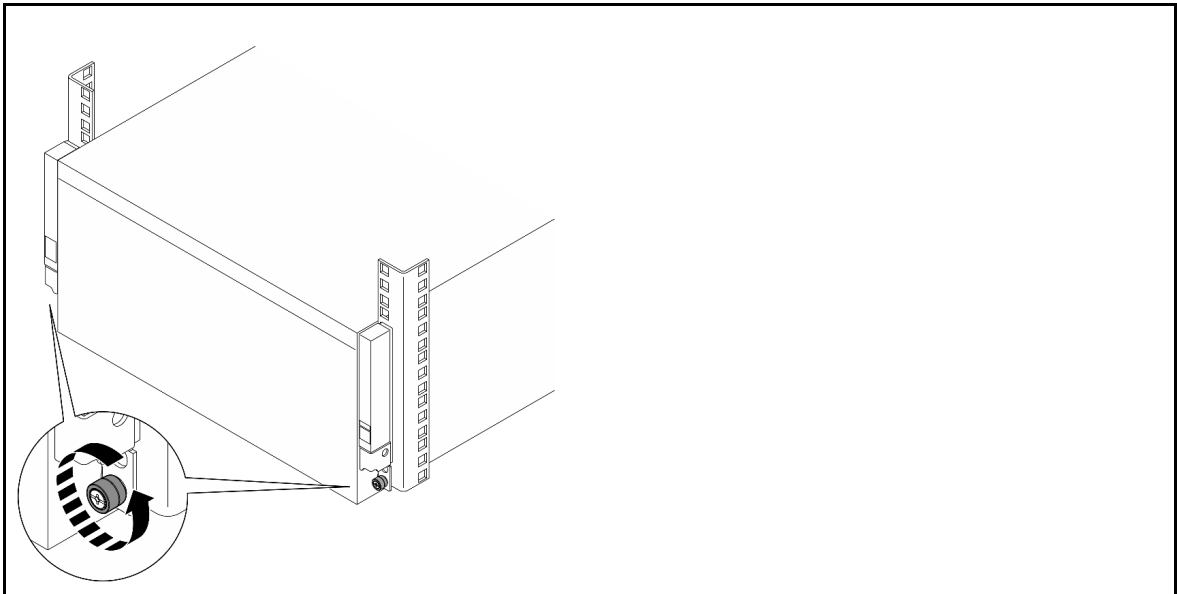
1 Punto de elevación

PRECAUCIÓN:
Asegúrese de levantar el servidor sujetando los puntos de elevación.

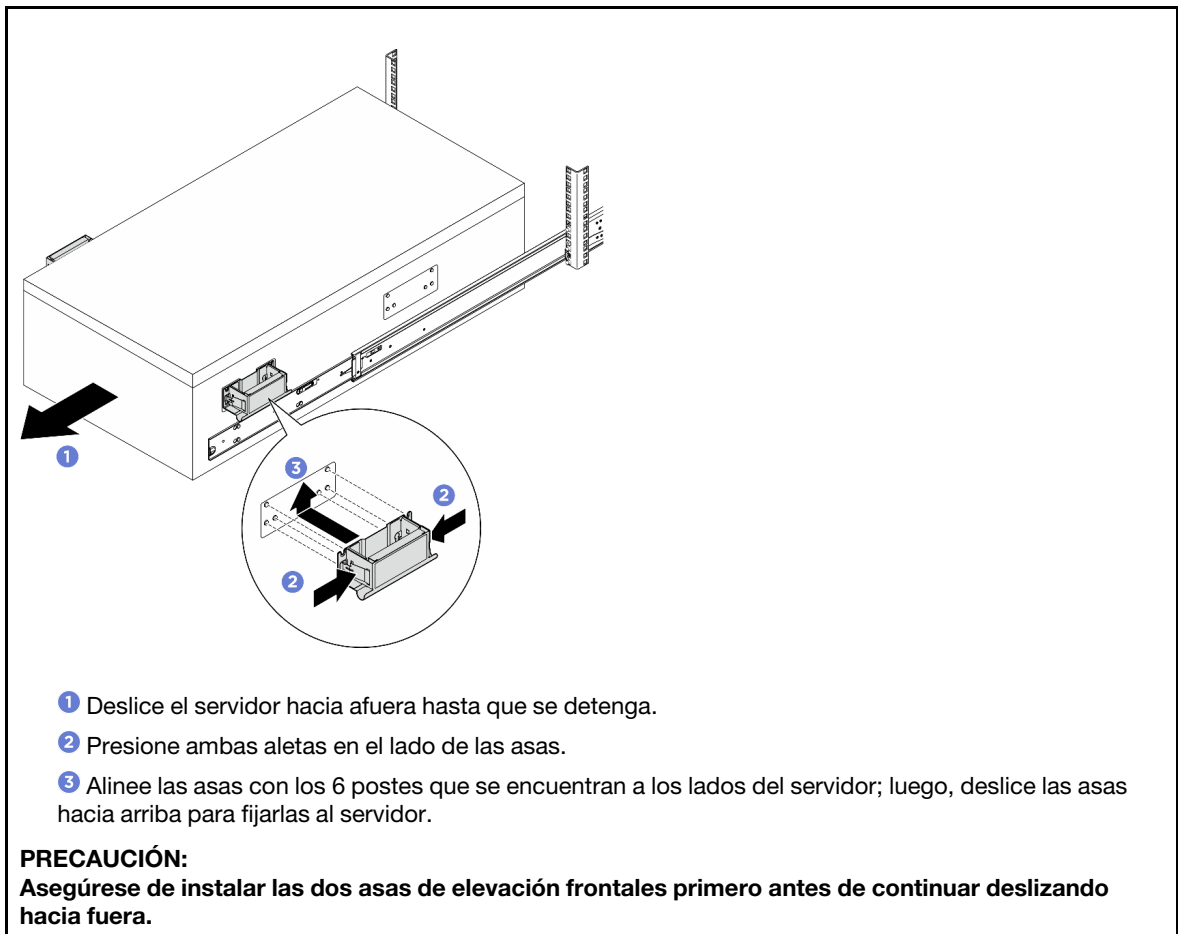
Paso 2. Si el chasis se envió en el armario de bastidor, quite las cubiertas EIA y los dos tornillos M5. Luego, vuelva a instalar las cubiertas EIA en su lugar.



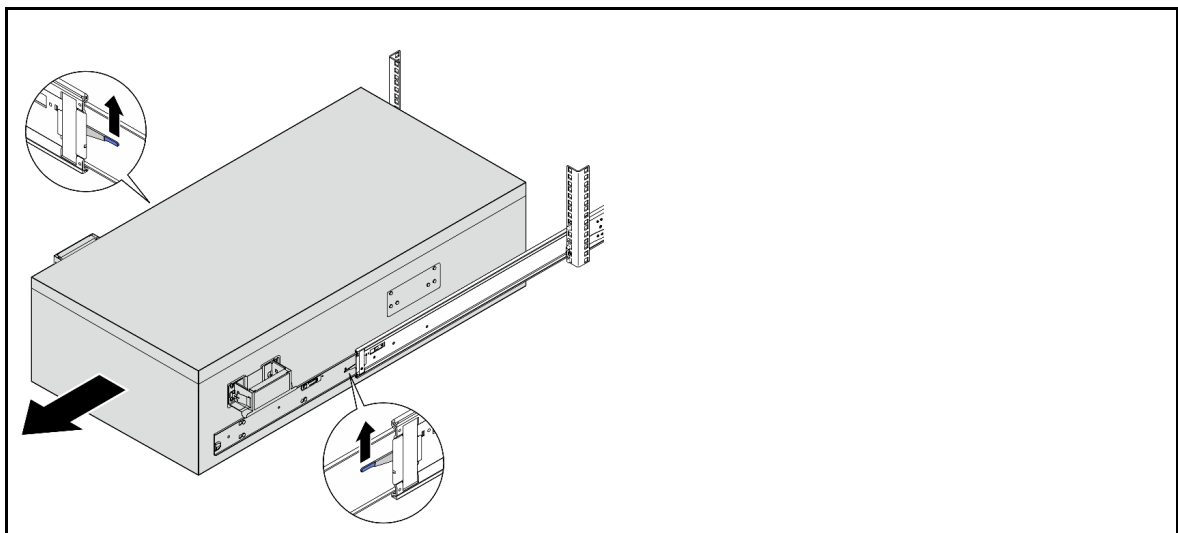
Paso 3. Suelte los tornillos de mano.



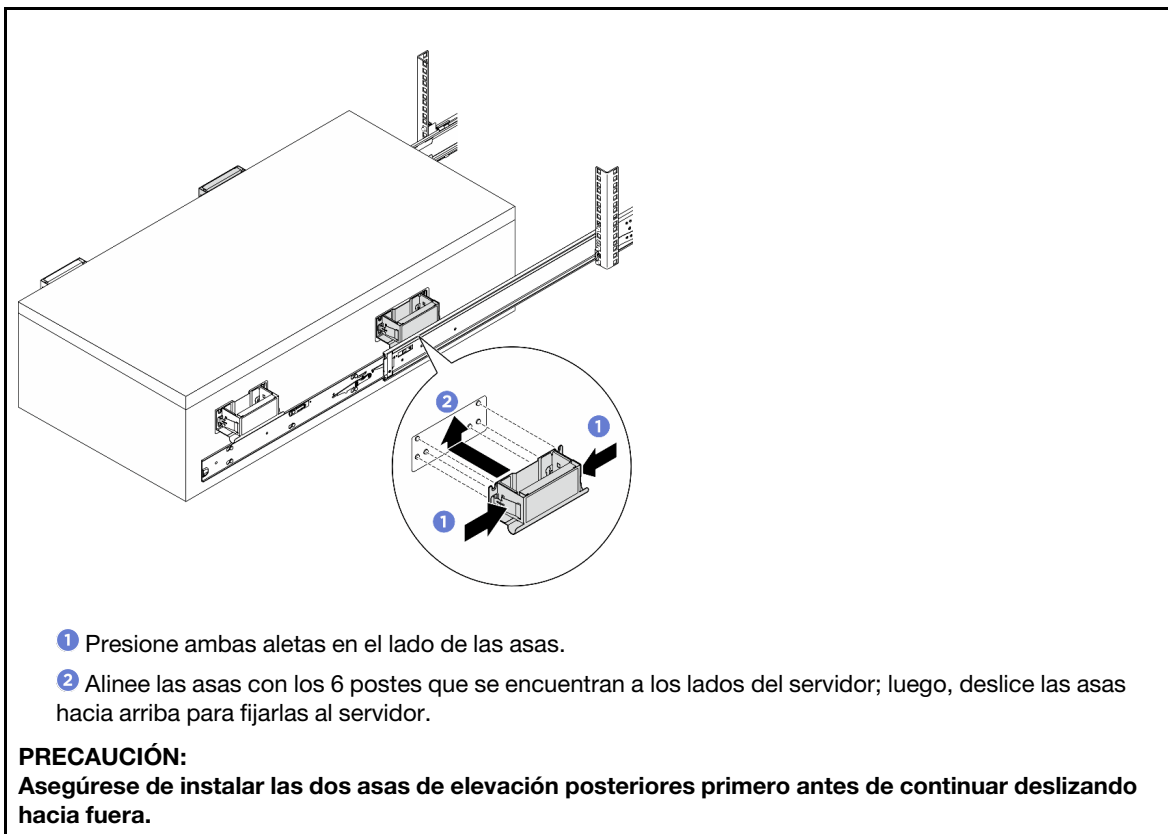
Paso 4. Instale el asa de elevación frontal.



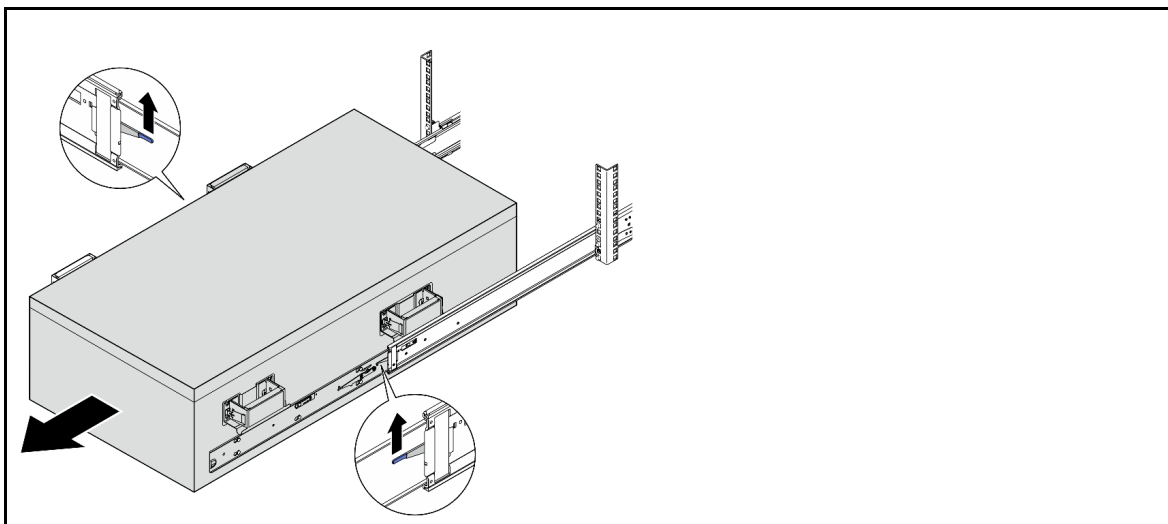
Paso 5. Levante los primeros pestillos de bloqueo hasta sacarlo.



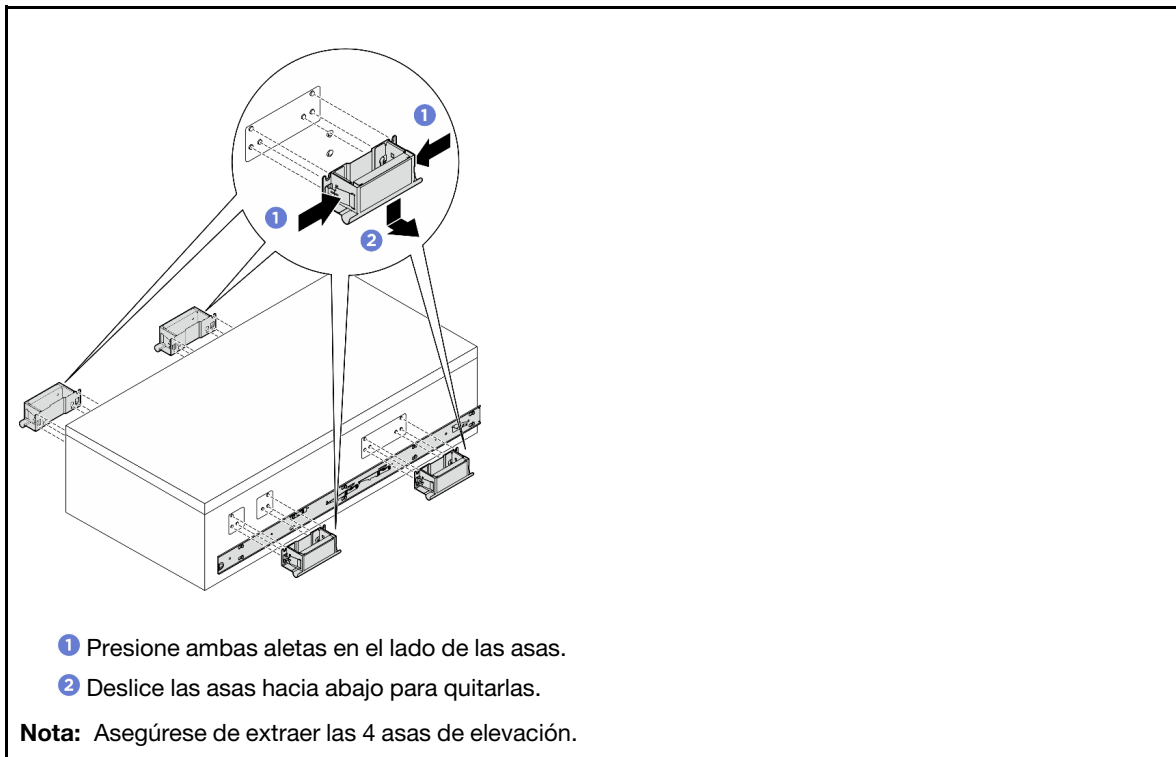
Paso 6. Coloque las asas posteriores.



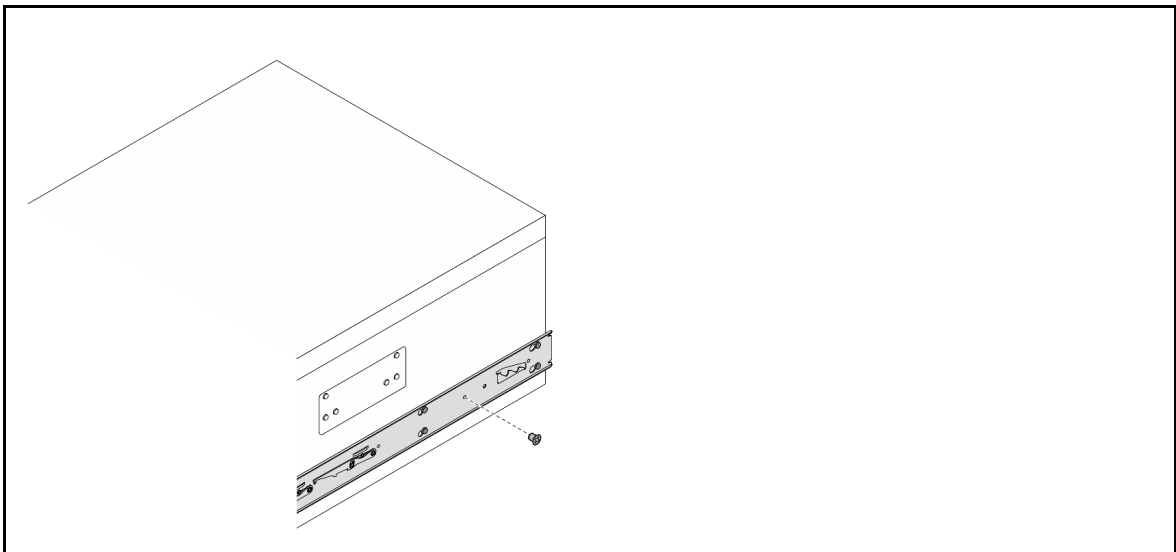
Paso 7. Levante los segundos pestillos de bloqueo y quite el servidor del bastidor por completo; a continuación, colóquelo en una superficie plana y estable.



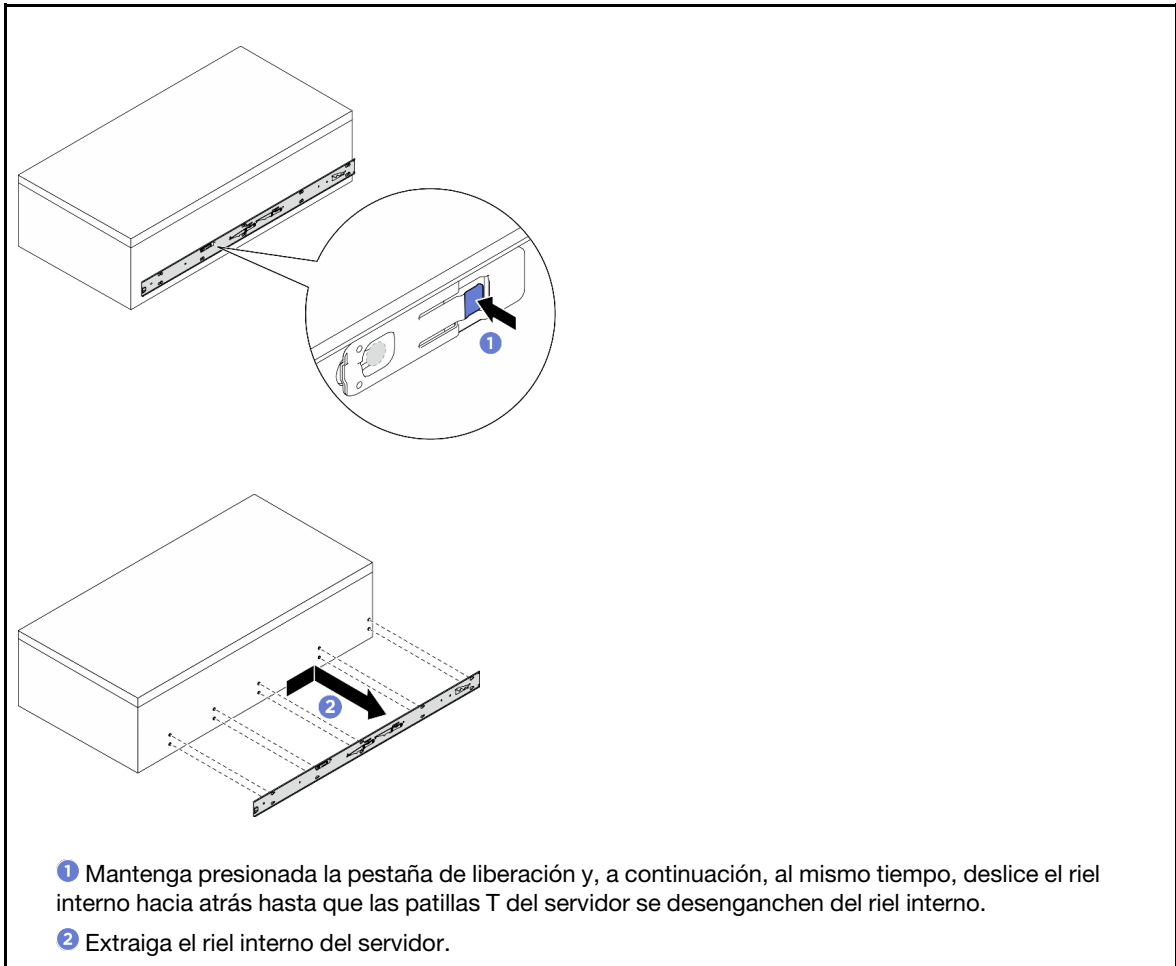
Paso 8. Extraiga las asas de elevación.



Paso 9. Afloje y quite un tornillo M4 en el orificio correspondiente en ambos rieles internos, como se muestra.



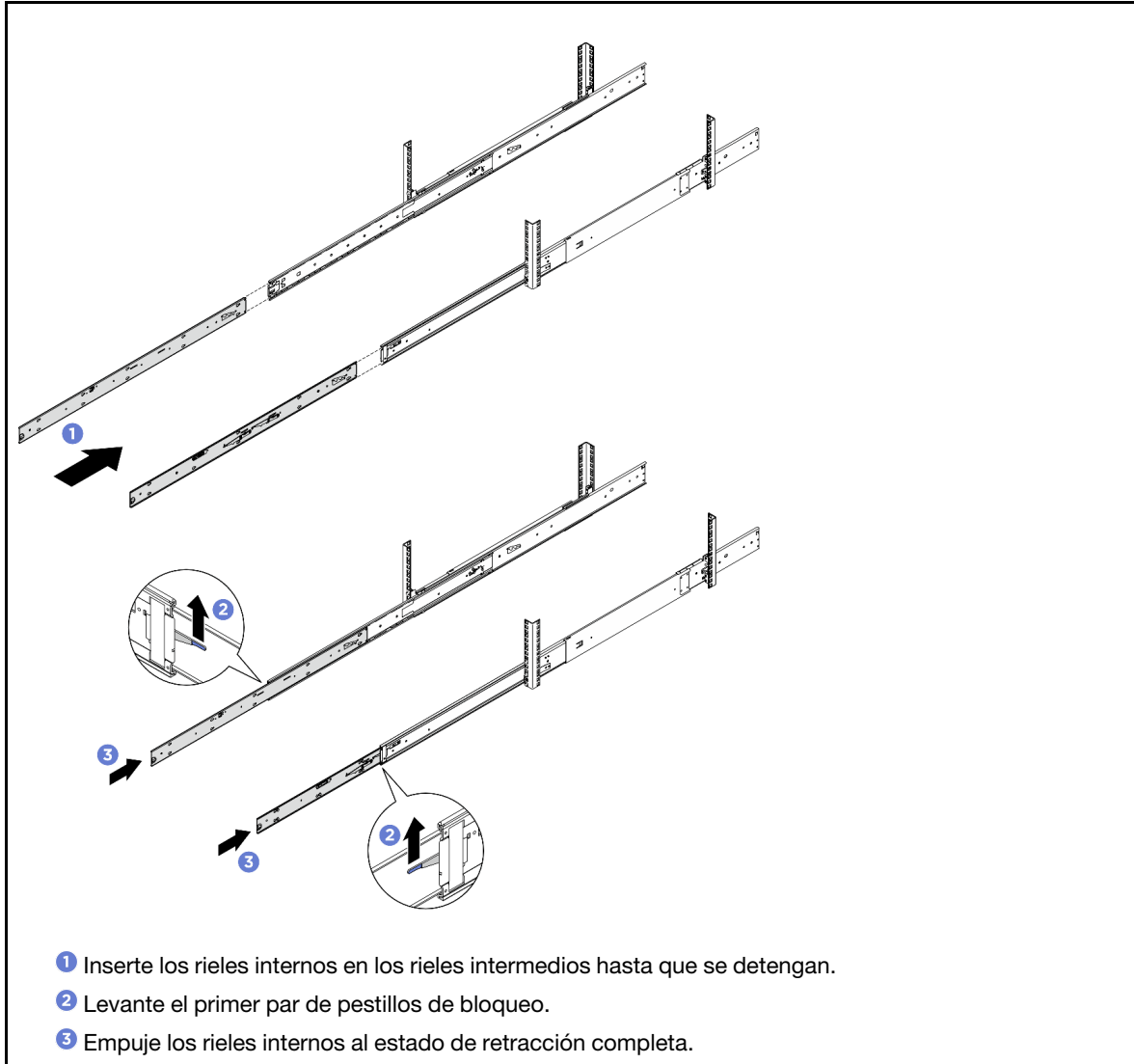
Paso 10. Extraiga el riel interno del servidor.



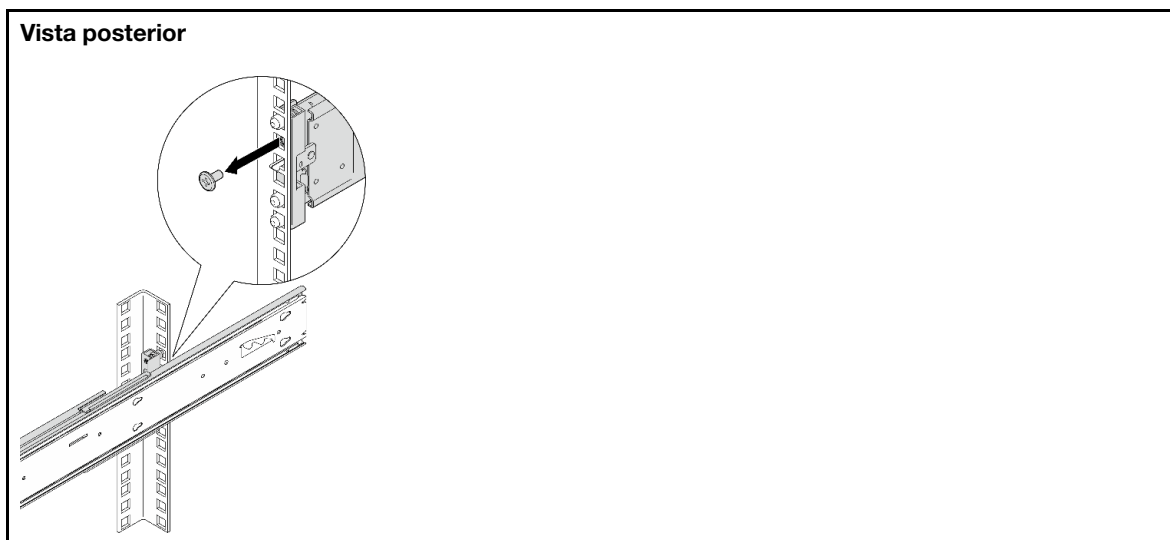
Paso 11. Repita el paso anterior en el otro riel.

Extracción de los rieles del bastidor

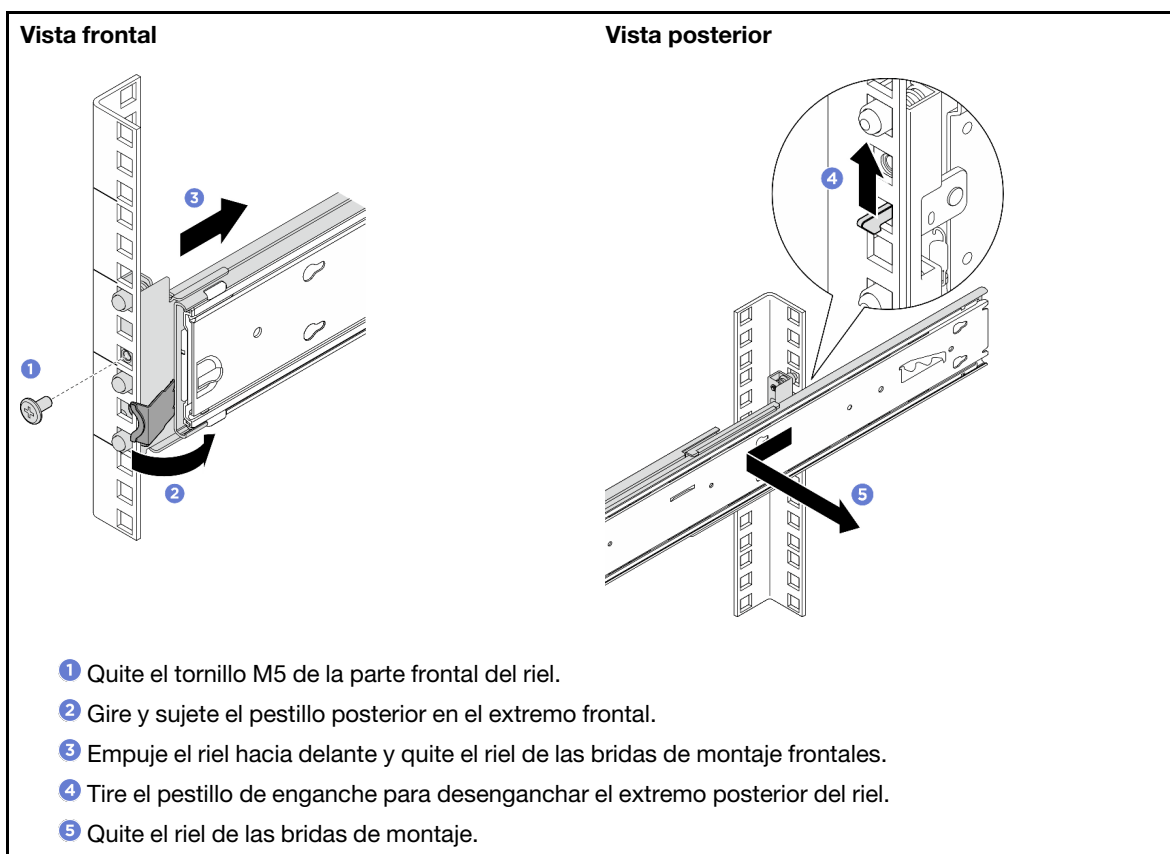
Paso 1. Retraiga los rieles al estado completamente retraído.



Paso 2. Quite el tornillo M5 de la parte posterior del riel.



Paso 3. Quite el riel del bastidor.



Paso 4. Repita el paso anterior en el otro riel.

Segunda edición (Agosto 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

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: 1PSP47C01572

