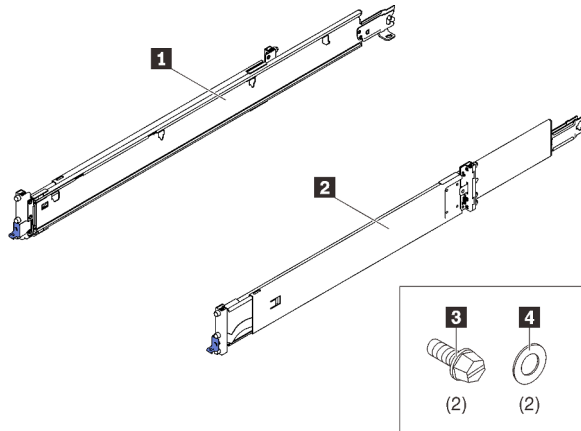


Guía de instalación del bastidor

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 M5

4 Dos arandelas

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.

Lea primero estas directrices

Lea las directrices antes de instalar el kit de rieles y el sistema en el bastidor. Instale el sistema en un bastidor que cumpla los siguientes requisitos:

- Profundidad mínima de 70 mm (2,76 pulgadas) entre las bridas de montaje frontal y el interior de la puerta frontal.
- Profundidad mínima de 214 mm (8,43 pulgadas) 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 812,8 mm (32,00 pulgadas).
- 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
 - Sin CMA: un mínimo de 1000 mm (39,37 pulgadas) de profundidad
 - Con CMA: un mínimo de 1200 mm (47,24 pulgadas) de profundidad
- 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 el *Manual de mantenimiento* o la *Guía de configuración* del sistema para conocer los requisitos de temperatura ambiental.
- 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 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.

S036



18 - 32 kg (39 - 70 libras)



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.

R006



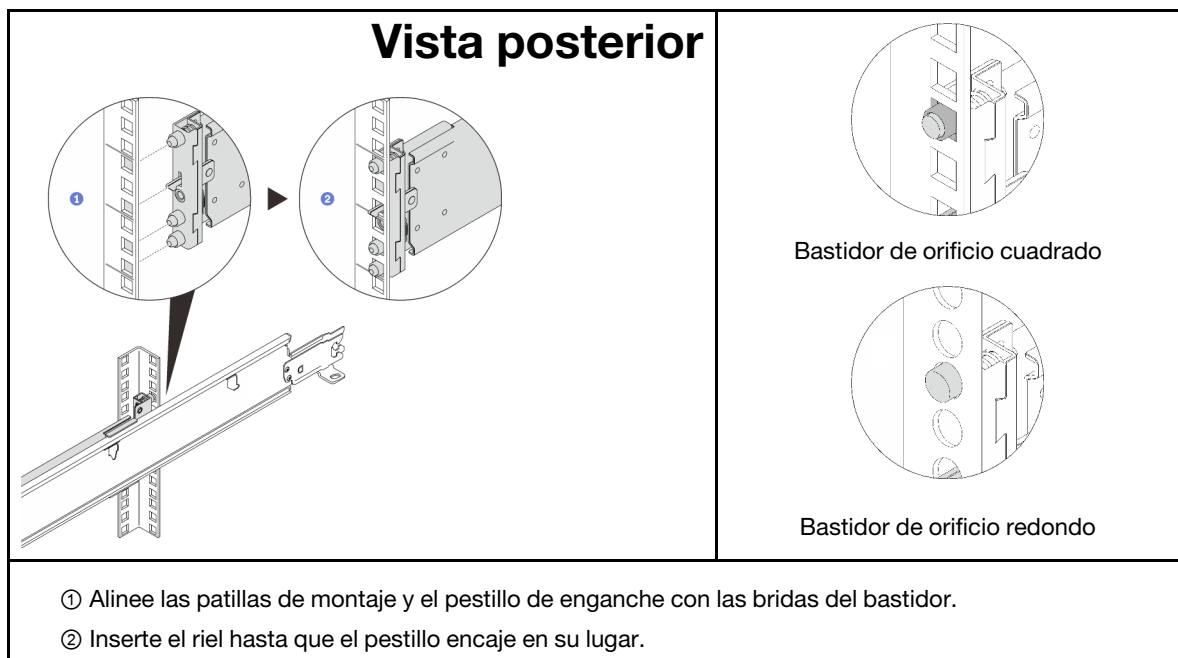
PRECAUCIÓN:

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

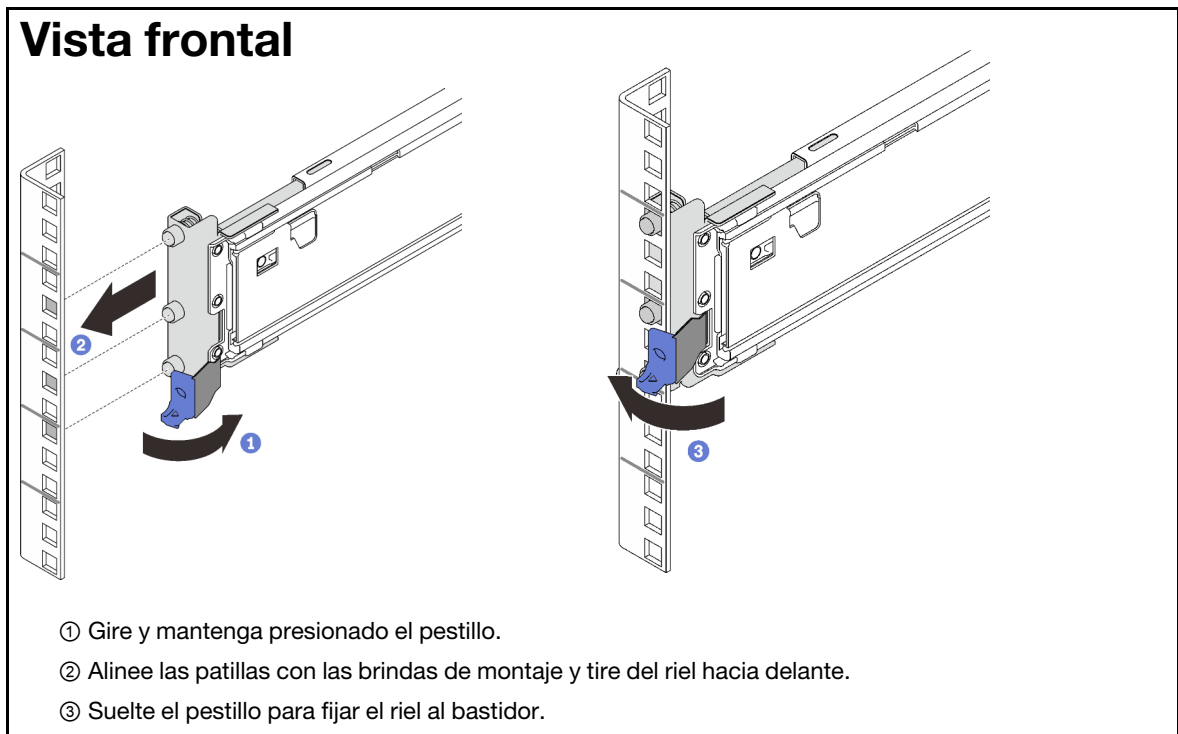
Instalación del kit de rieles en el bastidor

Nota: (Opcional) Si el sistema se está instalando en un bastidor superficial o con una PDU de 0U en la parte posterior, es posible que tenga que quitar los soportes de CMA para reducir la longitud de los rieles (consulte [“Apéndice: Extracción del soporte de CMA”](#) en la página 14).

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



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



Paso 3. Repita los dos pasos anteriores en el otro riel.

Paso 4. Proceda a [“Instalación del sistema” en la página 4](#).

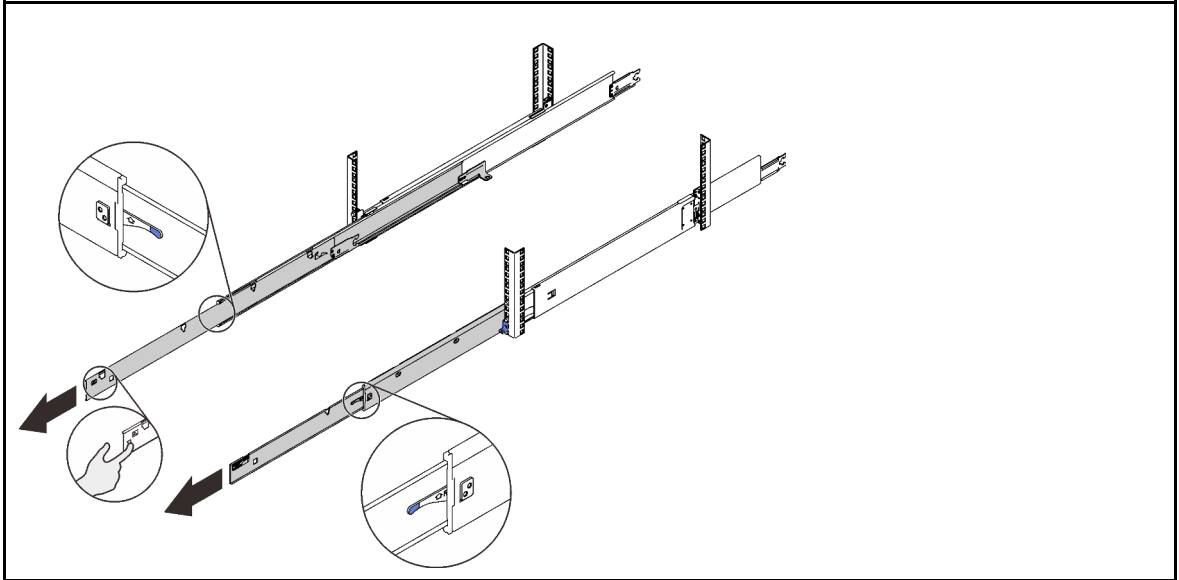
Instalación del sistema

Elija entre las dos siguientes opciones la que mejor se ajuste al escenario de instalación.




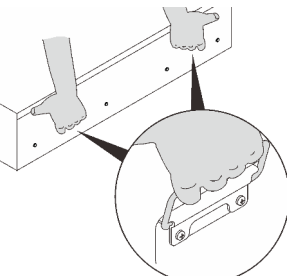
- [“Método de instalación vertical” en la página 5](#): ideal cuando el sistema se instala en la parte inferior del bastidor.
- [“Instalación horizontal” en la página 6](#): ideal en los siguientes escenarios:
 - Cuando hay disponible una herramienta de levantamiento que soporte el sistema y permita una alineación precisa.
 - Cuando el sistema se va a instalar por encima de la altura de la cintura.

Método de instalación vertical

Paso 1. Tire los rieles interiores completamente hacia afuera hasta que se detengan.



Paso 2. Levante el sistema. Hay dos opciones disponibles para levantarlo:

 <p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>Si se trata de un levantamiento realizado por dos personas, quite primero los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Todas las unidades de fuente de alimentación• Todas las unidades de almacenamiento• Cubierta superior• (Si corresponde) Todas las bandejas de expansión	 <p>32-55 kg 70-121 lb</p>  <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>De lo contrario, levante el sistema con tres personas o un dispositivo de levantamiento.</p>
 <p>Nota: Cuando realice el levantamiento con personas, asegúrese de levantar el sistema por las asas.</p>	

Paso 3. Instale el sistema en el bastidor.

① Baje lentamente la parte posterior del sistema y asegúrese de que las cabezas de clavos más lejanas encajen en las ranuras de los rieles interiores.

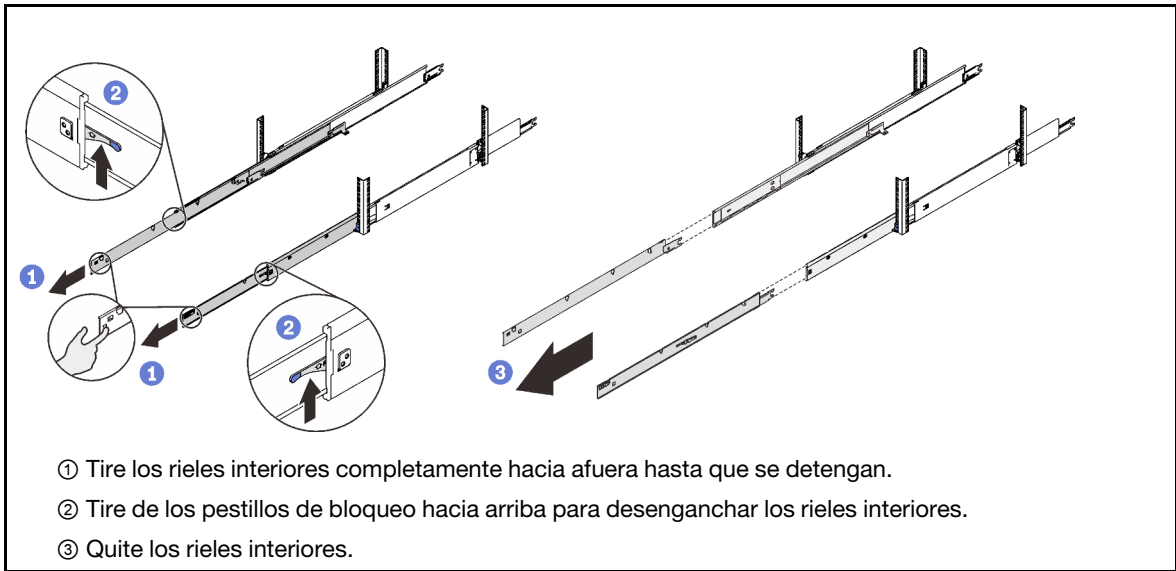
② Baje lentamente la parte frontal del sistema y asegúrese de que los otros tres pares de cabezas de clavos se deslicen en las ranuras correspondientes de los rieles interiores.

Instalación horizontal

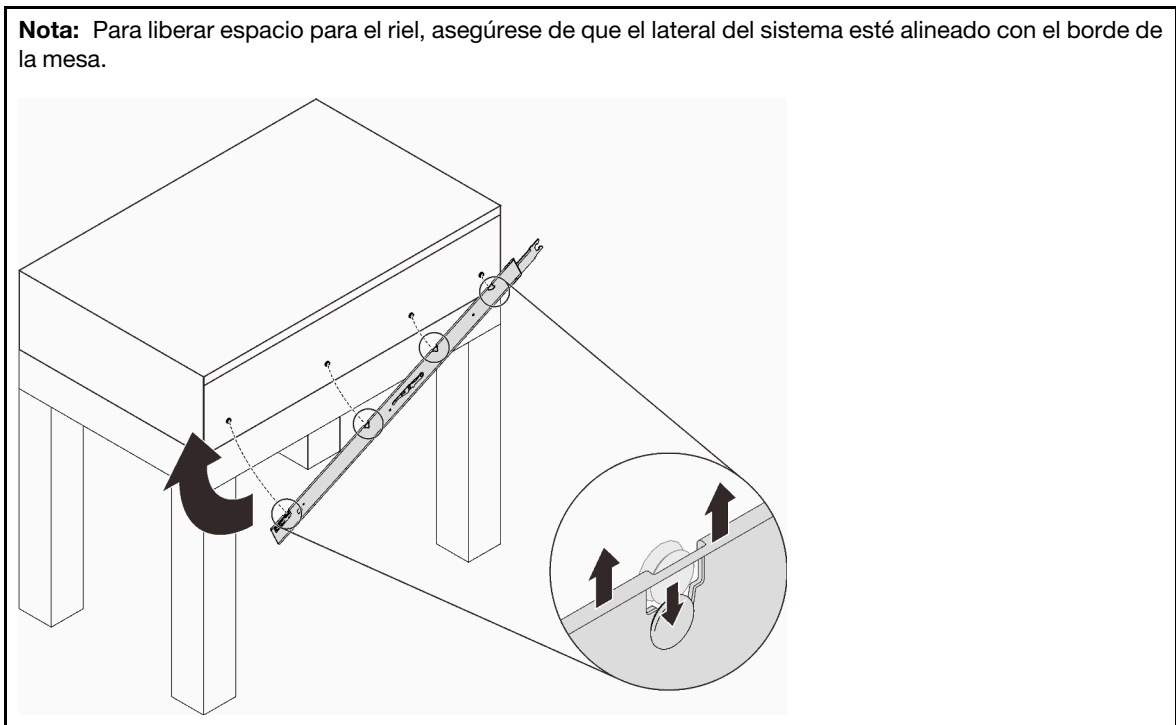
Paso 1. Levante el sistema y colóquelo en una mesa. Hay dos opciones disponibles para levantarlo:

<p>18-32 kg 39-70 lb</p>	<p>32-55 kg 70-121 lb</p>
<p>Si se trata de un levantamiento realizado por dos personas, quite primero los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las unidades de fuente de alimentación • Todas las unidades de almacenamiento • Cubierta superior • (Si corresponde) Todas las bandejas de expansión 	<p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>De lo contrario, levante el sistema con tres personas o un dispositivo de levantamiento.</p>
<p>Nota: Cuando realice el levantamiento con personas, asegúrese de levantar el sistema por las asas.</p>	

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



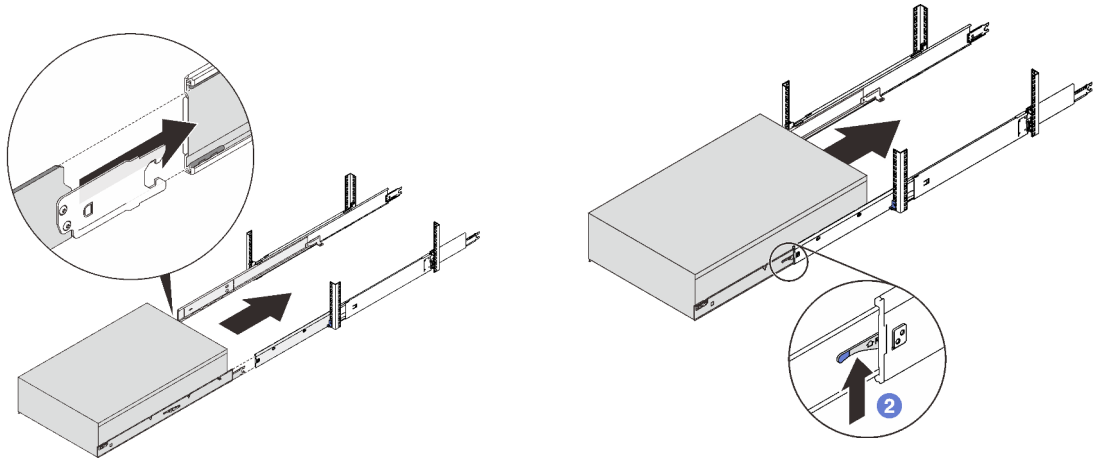
Paso 3. Deslice la cabeza de clavo posterior en la ranura correspondiente de los rieles interiores; luego, gire el extremo frontal del riel y asegúrese de que las otras tres cabezas de clavos ingresen a las ranuras correspondientes del riel.



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

Paso 5. Instale el sistema en el bastidor.

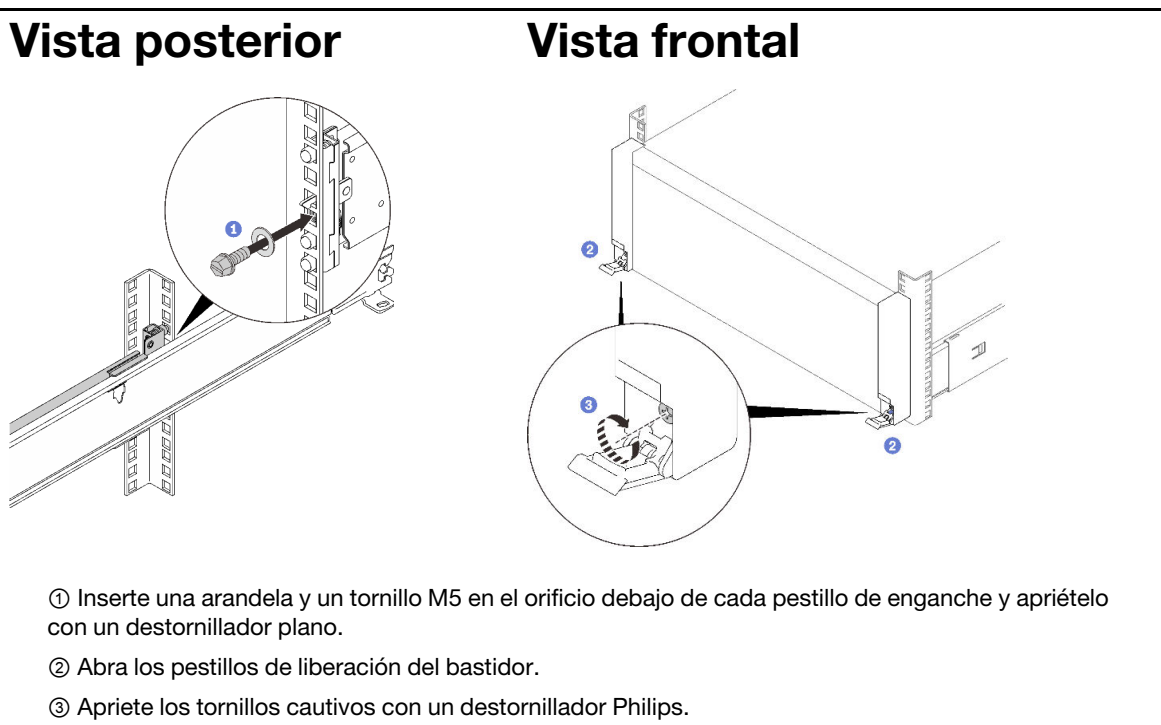
Nota: Se recomienda completar este paso con un dispositivo de levantamiento que soporte el sistema y permita una alineación precisa.



- ① Alinee los extremos posteriores de los rieles interiores con las aberturas de los rieles intermedios e inserte lentamente el sistema en el bastidor, para que los rieles interiores se inserten en los rieles intermedios. Asegúrese de que los pares de rieles coincidan correctamente.
- ② Tire de los pestillos de bloqueo hacia arriba para desbloquear los rieles y deslice el sistema completamente en el bastidor. Luego, deslice el sistema completamente hacia afuera y de nuevo hacia adentro para asegurarse de que los rieles funcionen correctamente.

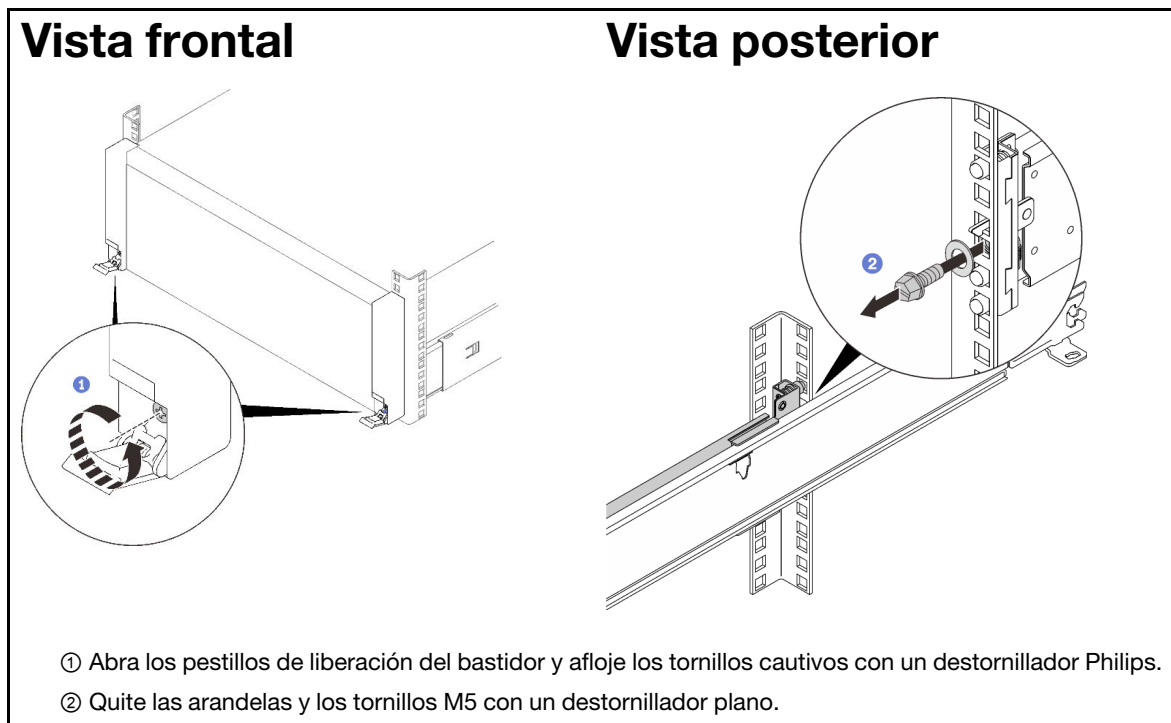
(Opcional) Fije el sistema al bastidor

Paso 1. Fije el sistema al bastidor.



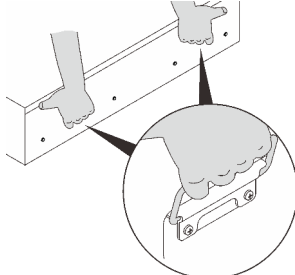


Extracción del sistema

Paso 1. Desenganche el sistema si se ha fijado al bastidor.



Paso 2. Determine el método de elevación. Hay dos opciones disponibles para levantarlo:

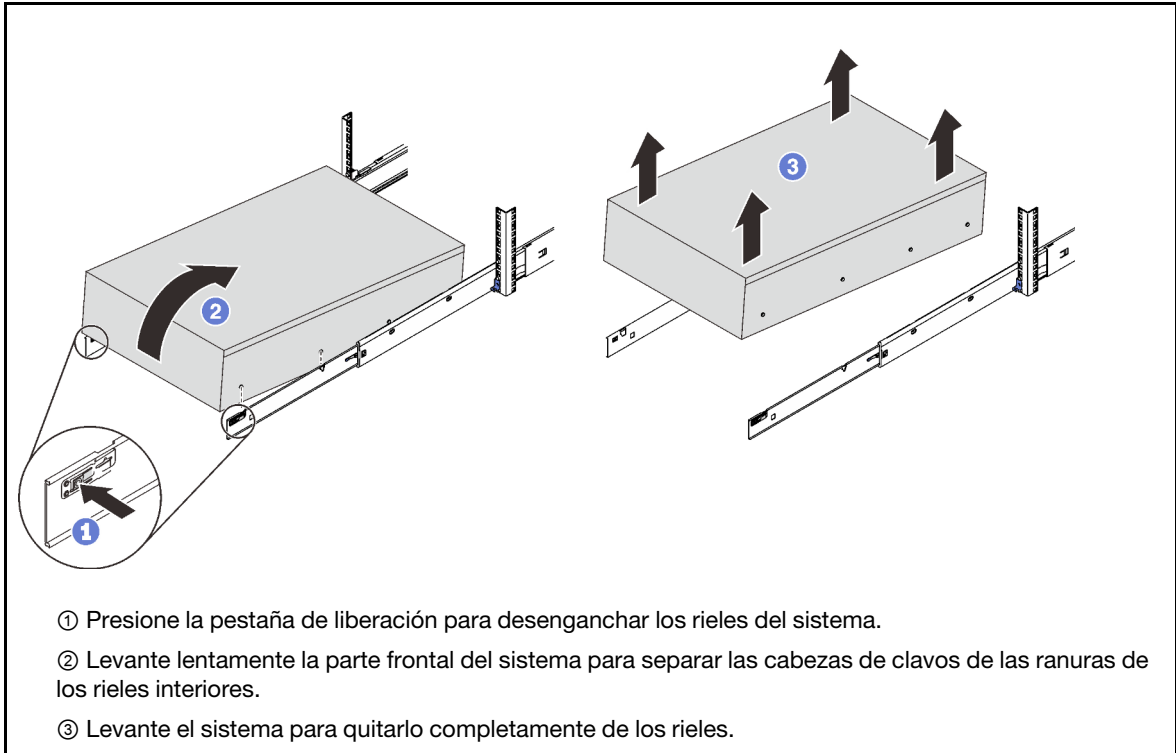
 <p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>Si se trata de un levantamiento realizado por dos personas, quite primero los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las unidades de fuente de alimentación • Todas las unidades de almacenamiento • Cubierta superior • (Si corresponde) Todas las bandejas de expansión 	 <p>32-55 kg 70-121 lb</p>  <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>De lo contrario, levante el sistema con tres personas o un dispositivo de levantamiento.</p>
	<p>Nota: Cuando realice el levantamiento con personas, asegúrese de levantar el sistema por las asas.</p>

Paso 3. Continúe con una de las siguientes opciones para quitar el sistema si se ha instalado en el bastidor.

- [“Extracción en ángulo” en la página 11](#)
- [“Extracción horizontal” en la página 12](#)

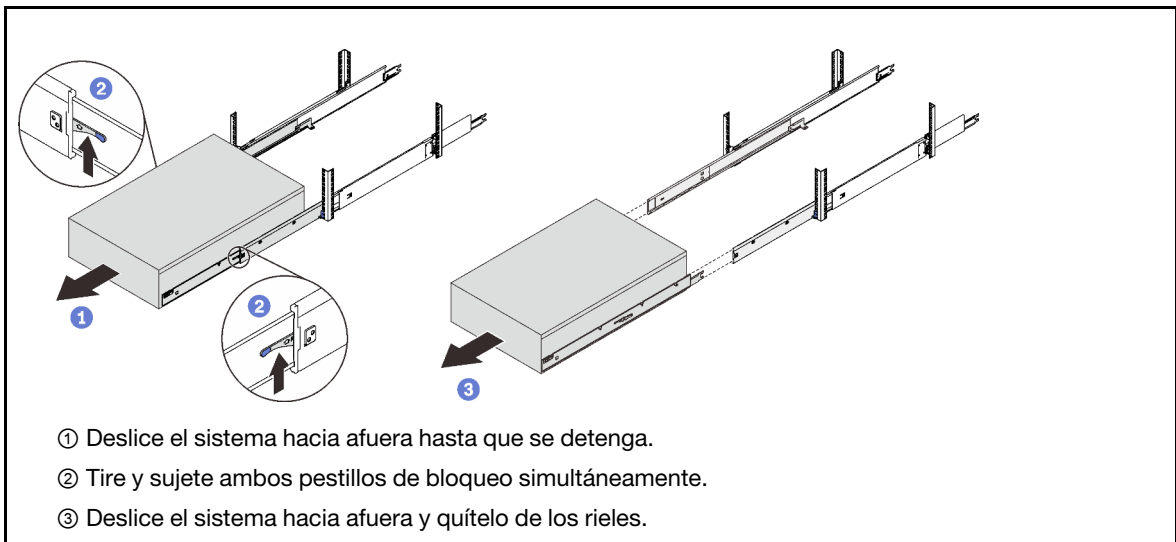
Extracción en ángulo

Paso 1. Quite el sistema de los rieles.

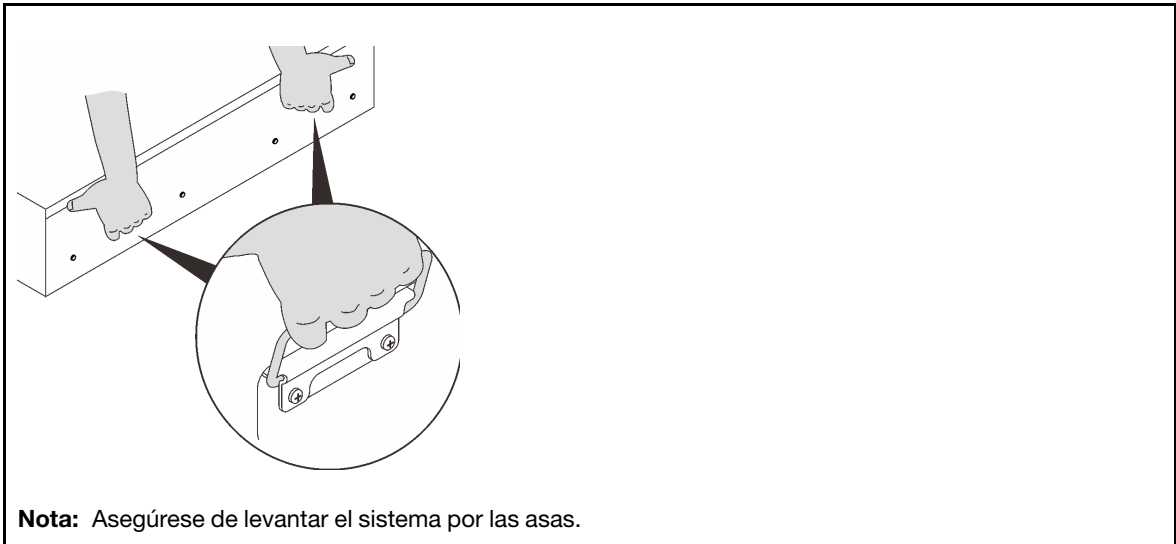


Extracción horizontal

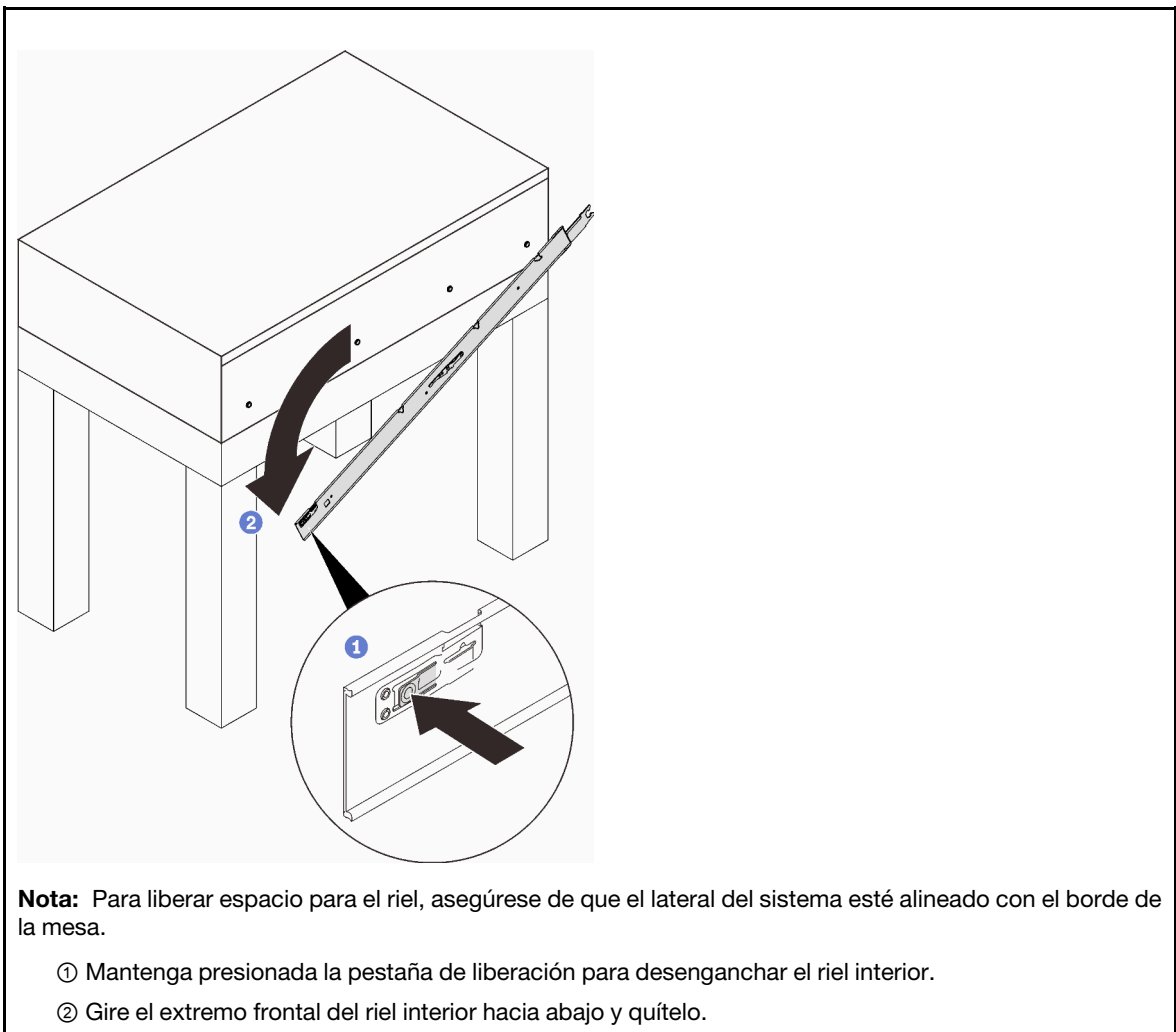
Paso 1. Quite el sistema junto con los rieles interiores.



Paso 2. Levante el sistema y colóquelo en la mesa.



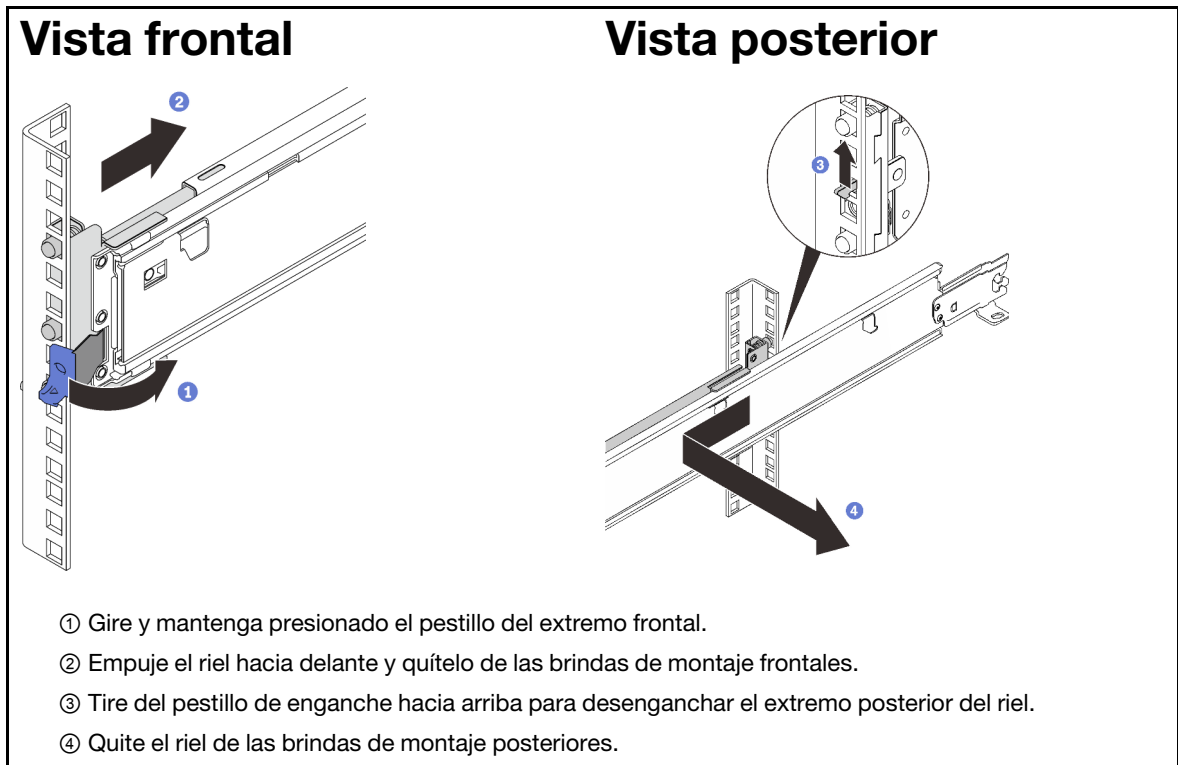
Paso 3. Quite el riel interior del sistema.



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

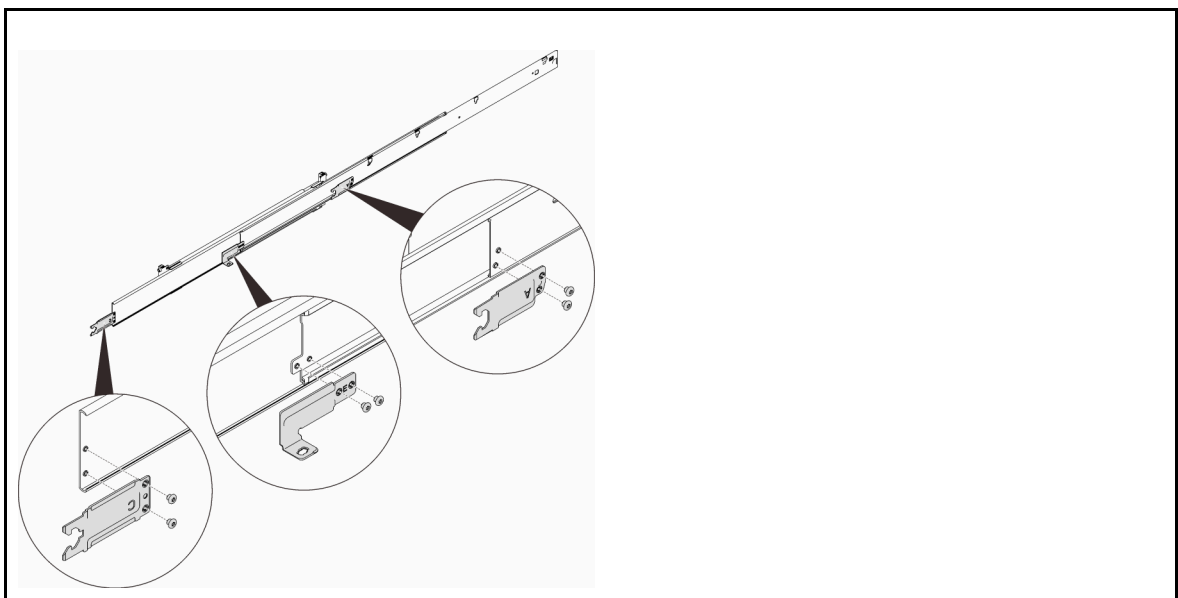
Extracción de los rieles del bastidor

Paso 1. Quite los rieles del bastidor.



Apéndice: Extracción del soporte de CMA

Paso 1. Para reducir la longitud de los rieles, quite los tornillos que fijan los tres pares de soportes CMA a los rieles.



Primera edición (Noviembre 2020)

© Copyright 2020.

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.

Printed in China

(1P) P/N: SP47A62526

