

ThinkSystem SR950

Instrucciones de instalación del bastidor



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

- Consulte la *Guía de configuración* del servidor para obtener la máxima temperatura ambiente.
- No bloquee los conductos de ventilación. Generalmente, un espacio de 15 cm (6 in) en la parte posterior y de 5 cm (2 in) proporciona el flujo de aire adecuado.
- No deje espacio sin usar en un bastidor abierto. Los rellenos deben utilizarse para evitar la recirculación de aire caliente.
- Solo instale el servidor en un bastidor que tenga puertas delanteras y traseras perforadas o 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 hay suficiente espacio frente a la parte frontal de la brida EIA para proporcionar un espacio libre mínimo de biselado de 50 mm (1,97 in).
- Asegúrese de que hay suficiente espacio detrás de la parte posterior de las bridas EIA traseras para proporcionar disposición y gestión de los cables.
- Instale el servidor en un bastidor que cumpla los siguientes requisitos:
 - Profundidad mínima de 70 mm (2,76 pulgadas) entre la brida de montaje frontal y el interior de la puerta frontal.
 - Profundidad mínima de 150 mm (5,9 pulgadas) entre la brida de montaje posterior y el interior de la puerta posterior.
 - Profundidad mínima de 609,6 mm (24 pulgadas) y profundidad máxima de 772,16 mm (30,4 pulgadas) entre la brida de montaje frontal y la brida de montaje posterior.

SEGURIDAD DE BASTIDOR



PELIGRO

- Baje siempre las almohadillas de nivelación en el armario bastidor.
- Instale siempre los soportes del estabilizador en el armario bastidor.
- Instale siempre los servidores y dispositivos opcionales desde la parte inferior del armario bastidor.
- Instale siempre los dispositivos más pesados en la parte inferior del armario bastidor.



PRECAUCIÓN:

Utilice métodos seguros cuando lo levante.



18 a 32 kg
39 a 70 lb



32 a 55 kg
70 a 121 lb



55 a 100 kg
121 a 200 lb



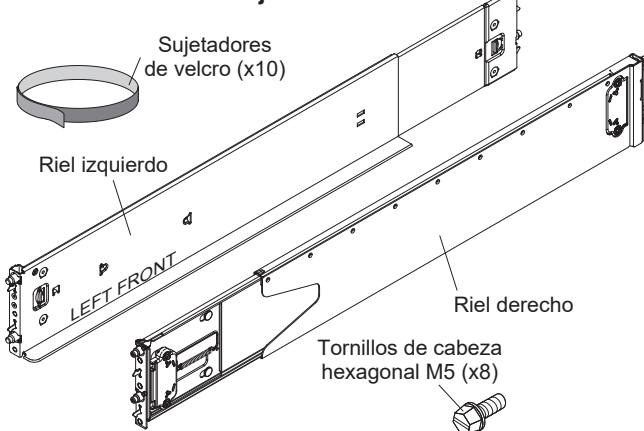
PRECAUCIÓN:

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

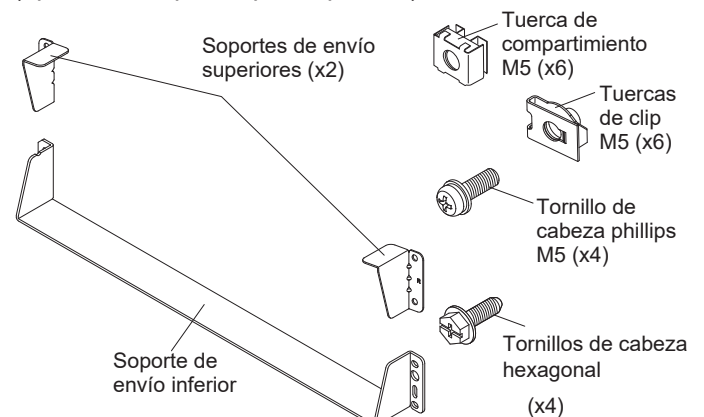


PIEZAS DEL KIT: las siguientes ilustraciones muestran los elementos necesarios para servidor en un armario bastidor.

Contenidos de la caja del kit de rieles:



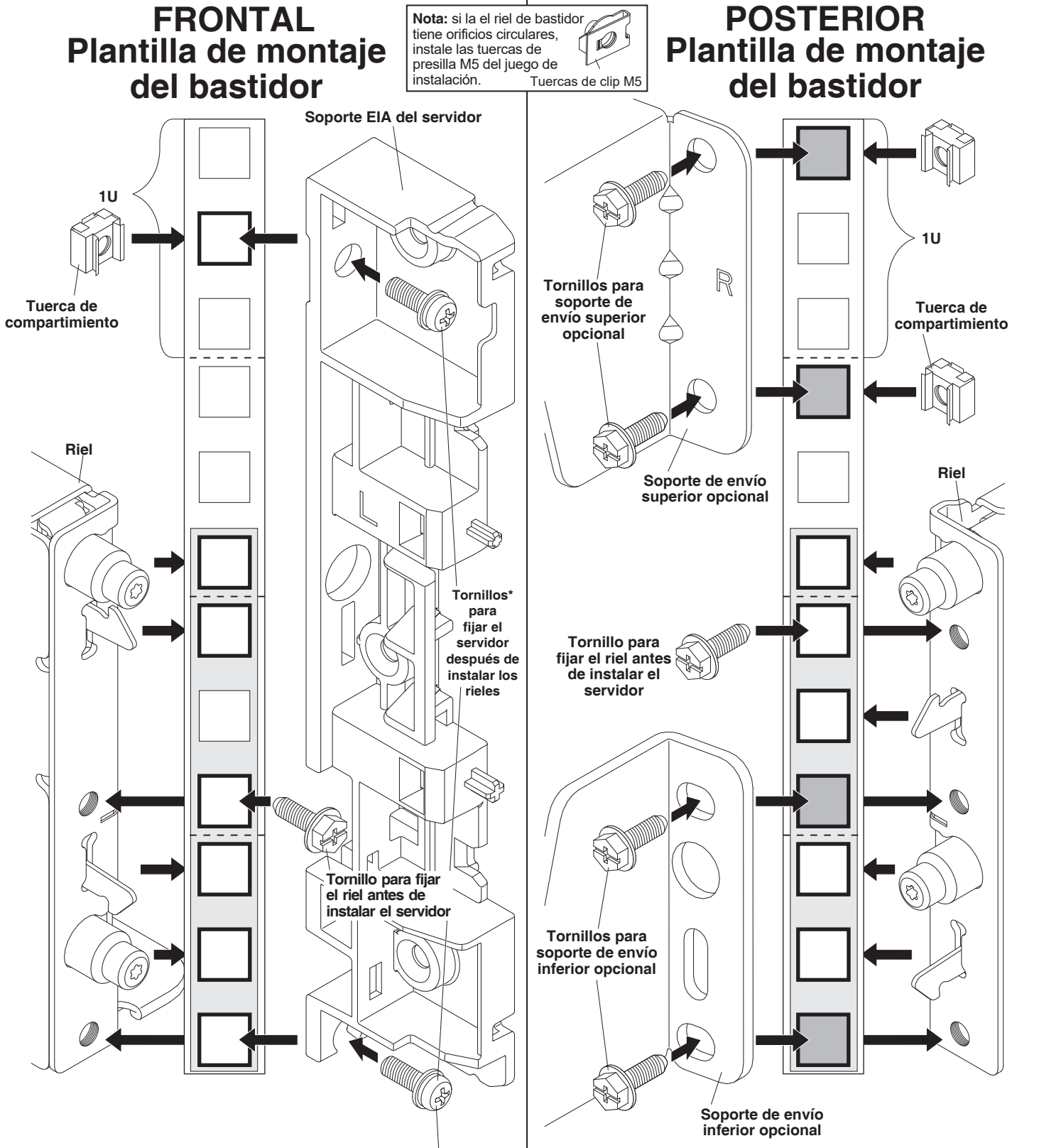
Contenidos de la caja del kit de soporte de envío: (opcional, adquirido por separado)



Si algún artículo falta o está dañado, póngase en contacto con el lugar donde adquirió el producto.

INSTALACIÓN DEL SERVIDOR EN UN BASTIDOR

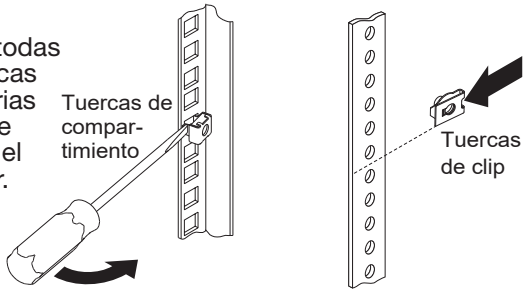
Identifique el espacio en bastidor para el servidor. Alinee la plantilla con los orificios en el bastidor, asegurándose de que la plantilla no se sobreponga con ningún dispositivo instalado.



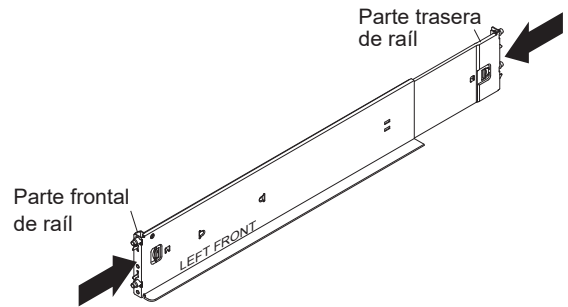
*Nota: si no ordenó el kit de soportes de envío opcional, utilice el tornillo de cabeza hexagonal M5 que se proporcionó con el kit de rieles.

1 Instale las tuercas M5

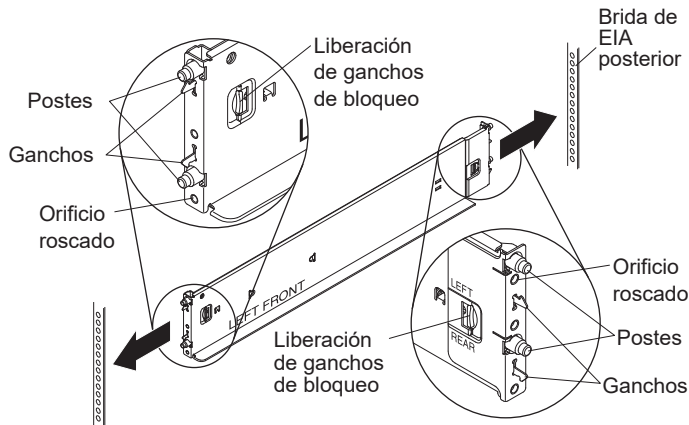
Nota:
Instale todas las tuercas necesarias antes de instalar el servidor.



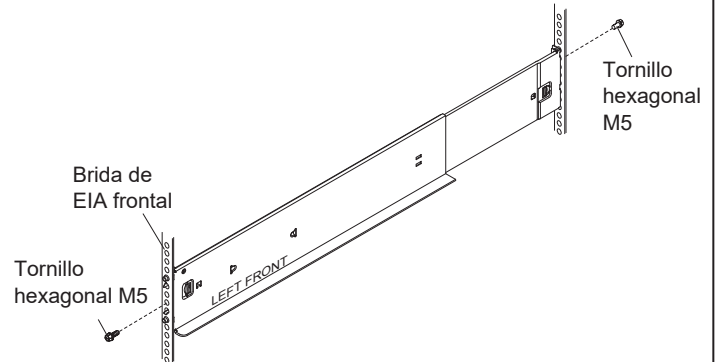
2 Contraiga ambos rieles



3 Instale de los rieles en el bastidor



4 Asegure los rieles al bastidor



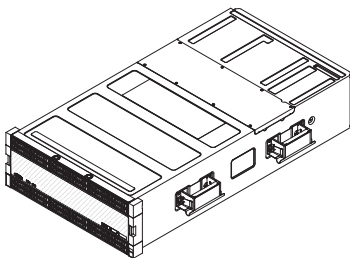
Nota: instale todos los tornillos de cabeza hexagonal M5 del raíl sin apretarlos, y luego apriete cada tornillo a 30 in-lbs.

1. Alinee la parte inferior del raíl con la parte inferior en "u" en la que desea que el servidor se apoye y alinee los postes del raíl con los orificios de la brida EIA.
2. Inserte los postes del raíl posterior en los orificios de la brida EIA posterior y encaje los ganchos de bloqueo.
3. Inserte los postes del raíl frontal en los orificios de la brida EIA frontal y encaje los ganchos de bloqueo.

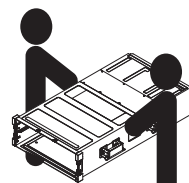
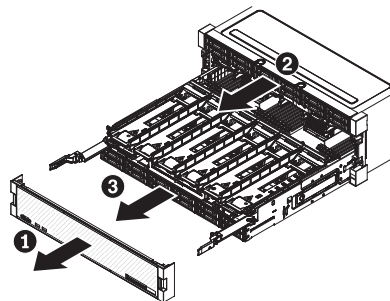
Nota:

Si un raíl está alineado correctamente, presione la liberación de los ganchos de bloqueo en el raíl para desacoplar los ganchos; a continuación, extraiga y vuelva a colocar el raíl.

5 Quite los componentes del servidor



55 a 100 kg
121 a 200 lb

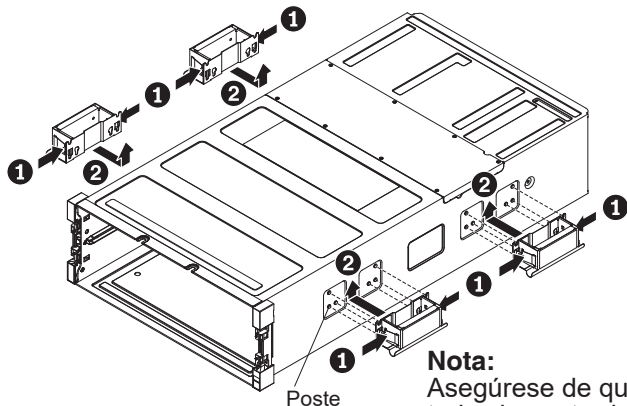


18 a 32 kg
39 a 70 lb

Nota:

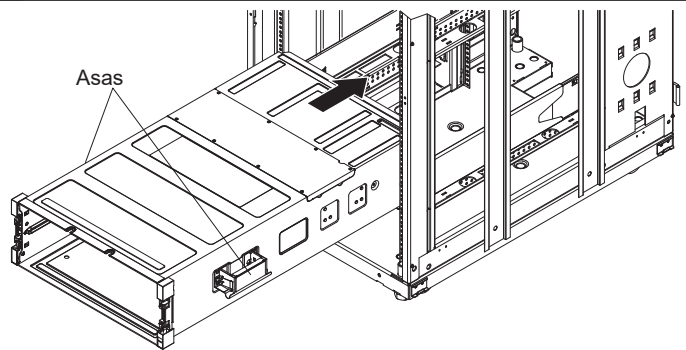
Extraiga los componentes del servidor para reducir el peso del servidor para una instalación del servidor más fácil (consulte la documentación del servidor para obtener instrucciones).

6 Coloque las asas del servidor



Nota:
Asegúrese de que todas las entradas del controlador estén fijas antes de elevar.

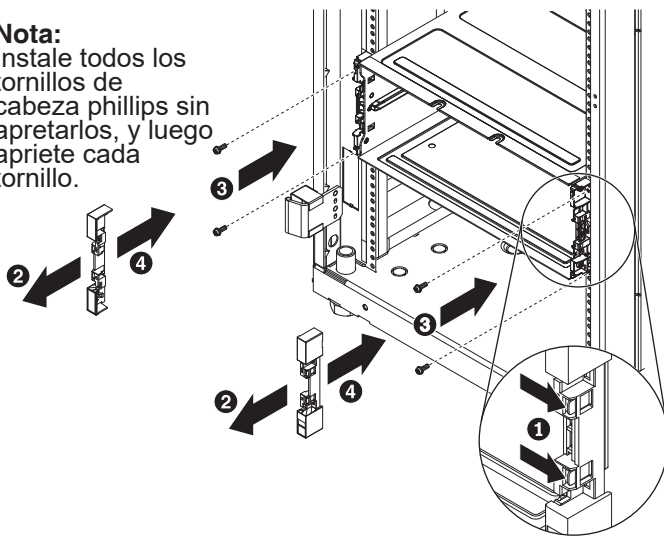
7 Instale el servidor en el bastidor



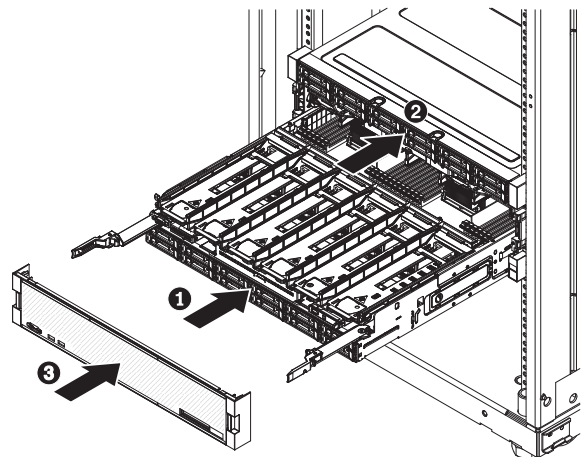
1. Coloque el borde posterior del servidor en los rieles, deslícelo levemente hacia el interior y quite las asas posteriores.
2. Deslice el servidor hasta que las asas frontales estén cerca de la brida EIA.
3. Quite las asas frontales y deslice el servidor en el bastidor hasta que quede bien colocado contra la brida EIA.

8 Fije el servidor en el bastidor

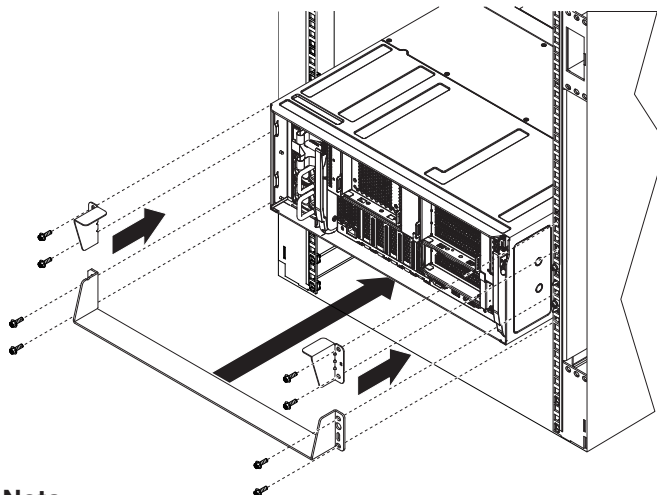
Nota:
Instale todos los tornillos de cabeza phillips sin apretarlos, y luego apriete cada tornillo.



9 Vuelva a instalar los componentes del servidor

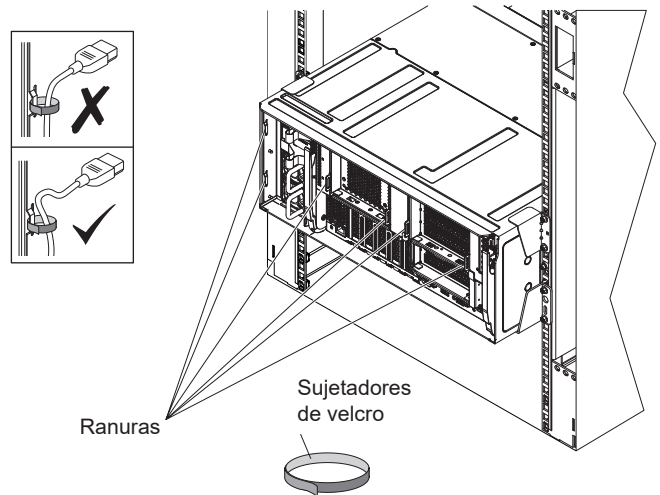


10 Instale los soportes de envío (opcionales)



- Nota:**
- Instale los soportes firmemente contra el sistema.
 - Instale todos los tornillos de cabeza hexagonal M5 sin apretarlos, y luego apriete cada tornillo.
 - Los soportes de envío deben estar instalados para transportar el bastidor con el servidor instalado.

11 Coloque los sujetadores de gestión de cables



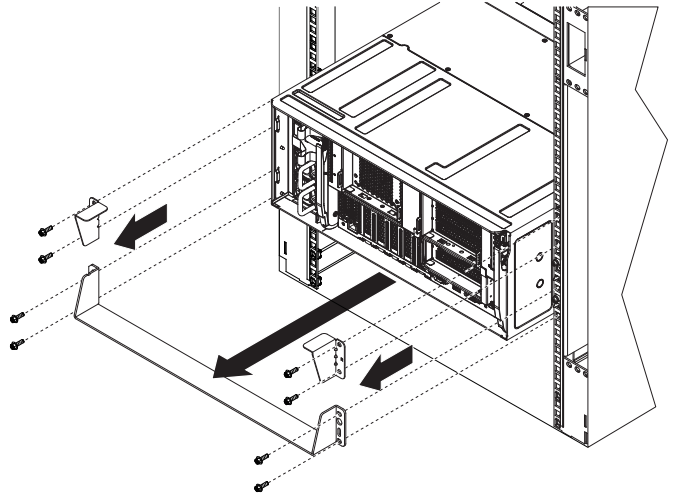
- Nota:**
- Cuando disponga los cables, recuerde dejar un poco de holgura en los cables para evitar que se tensen.
 - Tire firmemente los cables para que no cuelguen bajo el espacio en "u".

QUITAR EL SERVIDOR DEL BASTIDOR

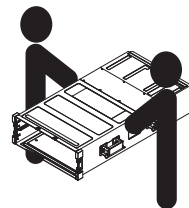
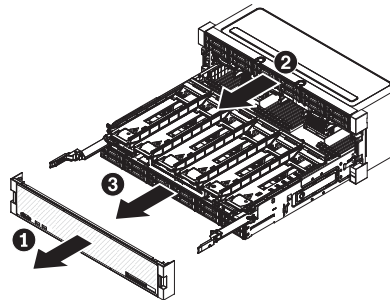
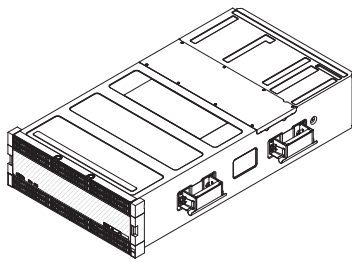
1 Prepare el servidor para su extracción

1. Apague el servidor.
2. Desconecte los cables externos.
3. Libere los cables de los puntos de amarre de cables del servidor.

2 Quite los soportes de envío opcionales



3 Quite los componentes del servidor

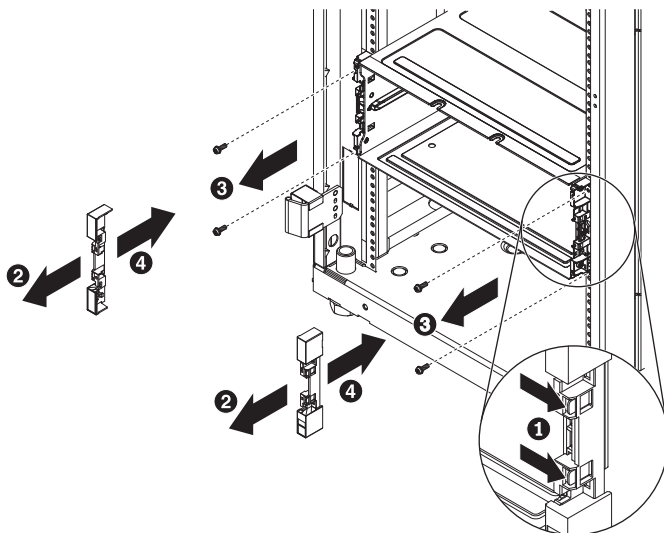


18 a 32 kg
39 a 70 lb

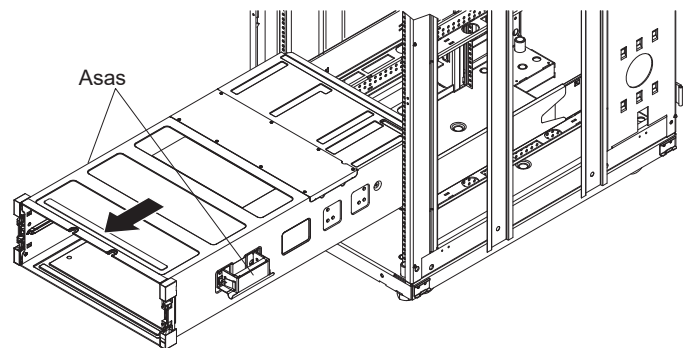
Nota:

Extraiga los componentes del servidor para reducir el peso del servidor para una instalación del servidor más fácil (consulte la documentación del servidor para obtener instrucciones).

4 Desatornille el servidor del bastidor

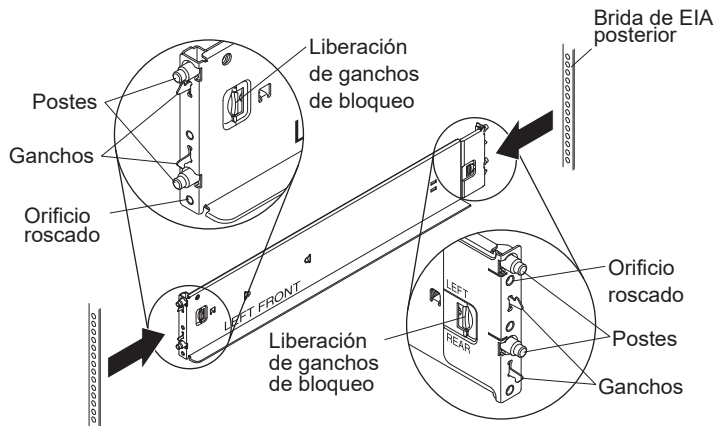


5 Quite el servidor del bastidor



1. Deslice el servidor hacia delante y conecte las asas frontales, una vez que su ubicación quede expuesta.
2. Deslice con cuidado el servidor hacia delante hasta que la ubicación de las asas posteriores quede expuesta.
3. Conecte las asas posteriores y levante el servidor del bastidor.

6 Quite los rieles y las tuercas M5 del bastidor



1. Retire los tornillos de los rieles (dos tornillos por riel, uno en el frente y otro en la parte trasera).
2. Para quitar los rieles del bastidor, presione la *liberación de los ganchos de bloqueo* en el riel para desacoplar los ganchos y deslizar los postes hacia fuera de los orificios de la brida EIA.
3. Quite las tuercas del compartimiento M5 o las tuercas de presilla del bastidor.

Dónde obtener asistencia

Enlaces

Centro de información de Lenovo ThinkSystem SR950

(Información detallada sobre la instalación de las opciones de hardware y la configuración del sistema)
<http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X12/introduction.html>



Lenovo Support: SR950

(Incluye controladores y software)
<http://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr950/>



Lenovo Press

(Guías del producto y documentos)
<https://lenovopress.com/>



Lenovo Server Proven

(Información de compatibilidad)
<http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>



Foros del servidor Lenovo System x

https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg



Avisos de seguridad del producto Lenovo

https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home



Lenovo, el logotipo de Lenovo y System x son marcas registradas de Lenovo en Estados Unidos y en otros países. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos, otros países o ambos. Otros nombres de empresas, productos o servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otras compañías.

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.