

Para alojamientos de almacenamiento System Storage EXP2512 EXpress Storage y System Storage EXP2524 Express Storage

Utilice las instrucciones de este documento para instalar un alojamiento IBM® System Storage EXP2512 Express Storage o un alojamiento IBM System Storage EXP2524 Express Storage en un armario bastidor.

Consulte la información sobre seguridad y cableado contenida en la documentación que se proporciona con el armario bastidor.

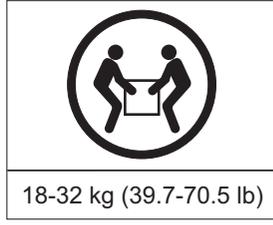
Cuando instale el alojamiento de almacenamiento en un armario bastidor, repase las directrices siguientes:

- Si el alojamiento de almacenamiento está totalmente configurado, se necesitan dos personas para instalar el dispositivo en un armario bastidor. Para reducir el peso del dispositivo y, de esta manera, facilitar la instalación en un bastidor, extraiga las unidades de disco duro y las fuentes de alimentación.
- Compruebe que la temperatura del aire de la habitación sea inferior a los 35°C (95°F).
- No obstruya las rejillas de ventilación; normalmente, habrá suficiente flujo de aire si deja un espacio libre de 15 cm. (6 pulg.)
- 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 extraiga más de un dispositivo del armario bastidor al mismo tiempo.
- En un armario bastidor, no deje espacios abiertos por encima o por debajo de los dispositivos. Para evitar daños en los componentes de dispositivo, instale siempre un panel de relleno para cubrir el espacio abierto y facilitar la correcta circulación de aire.
- Conecte todos los cables de alimentación a tomas de corriente eléctrica debidamente cableadas y con toma de tierra.
- No sobrecargue la toma de alimentación cuando instale varios dispositivos en el bastidor.
- No coloque la unidad en una superficie plana si están instaladas las piezas frontales.
- Asegúrese de que la profundidad del bastidor (desde la parte anterior a la posterior, medida dentro de los rieles verticales) sea de 584 - 828 mm (23 - 32,6 pulgadas).
- El alojamiento de almacenamiento requiere 2 U de espacio vertical en el armario bastidor.

Nota: El armario bastidor debe cumplir la norma EIA-310-D, publicada por EIA (Electronic Industries Association) el 24 de agosto de 1992, para bastidores de 482,6 mm (19 pulgadas). La norma EIA-310-D especifica las dimensiones internas, por ejemplo, el ancho de la abertura del bastidor (ancho del chasis), el ancho de las pestañas de montaje, el espaciado de los orificios de montaje y la profundidad de las pestañas de montaje. La norma EIA-310-D no regula el ancho externo total del bastidor. No existen restricciones respecto a la ubicación de paredes laterales y postes en los ángulos con respecto al espacio de montaje interno.



PRECAUCIÓN:



El peso de este componente o unidad está comprendido entre 18 y 32 kg (39,7 y 70,5 libras). Son necesarias dos personas para levantar de forma segura este componente o unidad. (C009)

PELIGRO

Los dispositivos montados en bastidor no deben utilizarse como estanterías ni como espacios de trabajo.

(L002)



Durante la instalación, necesitará un destornillador de cabeza plana de 5 mm. (3/16-pulg.). Opcionalmente, también puede utilizar un destornillador Phillips del número 2 y una llave mecánica de 8 mm.

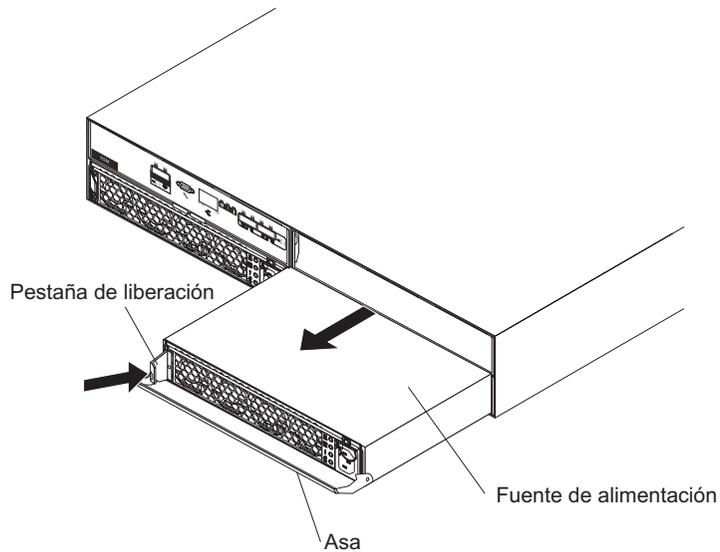
La lista siguiente indica los elementos necesarios para instalar el alojamiento de almacenamiento en el armario bastidor. Si falta alguno de estos elementos, o está dañado, póngase en contacto con el establecimiento de compra.

- Conjunto de rieles (2)
- Tornillos M5 (8)
- Pasadores de soporte de diámetro medio (8) (se proporcionan instalados, cuatro en cada riel)
- Pasadores de soporte de diámetro pequeño y grande (8) (para la instalación en armarios bastidores que no sean de IBM)

Nota: Antes de extraer un dispositivo sensible a la electricidad estática, consulte la documentación que se proporciona con el alojamiento de almacenamiento.

Para instalar el alojamiento de almacenamiento en un armario bastidor, realice los pasos siguientes:

1. Lea la información de seguridad que se proporciona con el alojamiento de almacenamiento.
2. (Opcional) Para reducir el peso del alojamiento de almacenamiento a fin de facilitar la instalación en el armario bastidor, extraiga las fuentes de alimentación. Para extraer una fuente de alimentación, realice los pasos siguientes:
 - a. En el lado izquierdo de la fuente de alimentación, presione la pestaña de liberación de color naranja hacia la derecha hasta liberar el asa [no más de 6,4 mm. (0,24 pulg.)], y gire el asa hacia abajo.

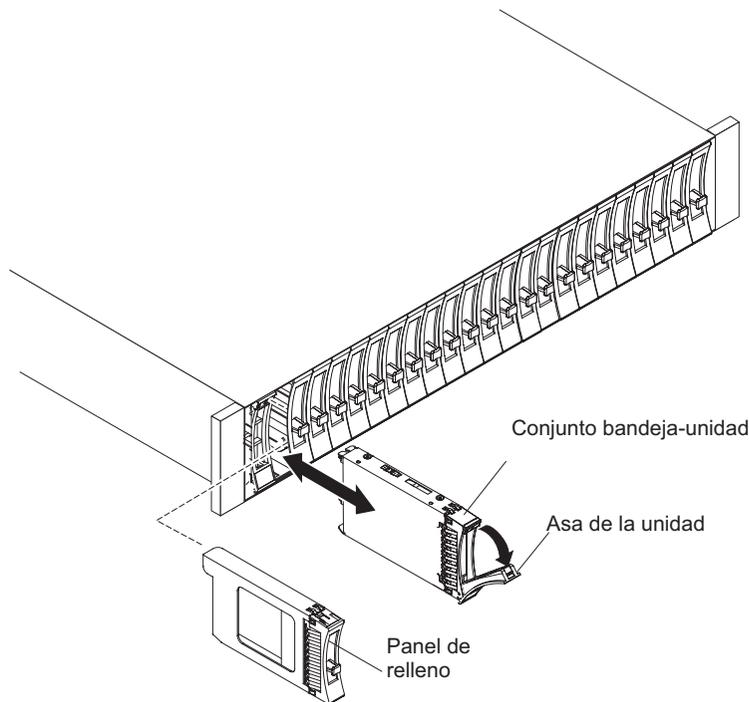


- b. Deslice con cuidado la fuente de alimentación para extraerla del alojamiento de almacenamiento.
 - c. Repita este paso para la otra fuente de alimentación; a continuación, coloque ambas unidades a un lado, para su posterior instalación.

3. (Opcional) Para reducir el peso del alojamiento de almacenamiento a fin de facilitar la instalación en el armario bastidor, extraiga las unidades de disco duro. Repita este paso para todas las unidades de disco duro.

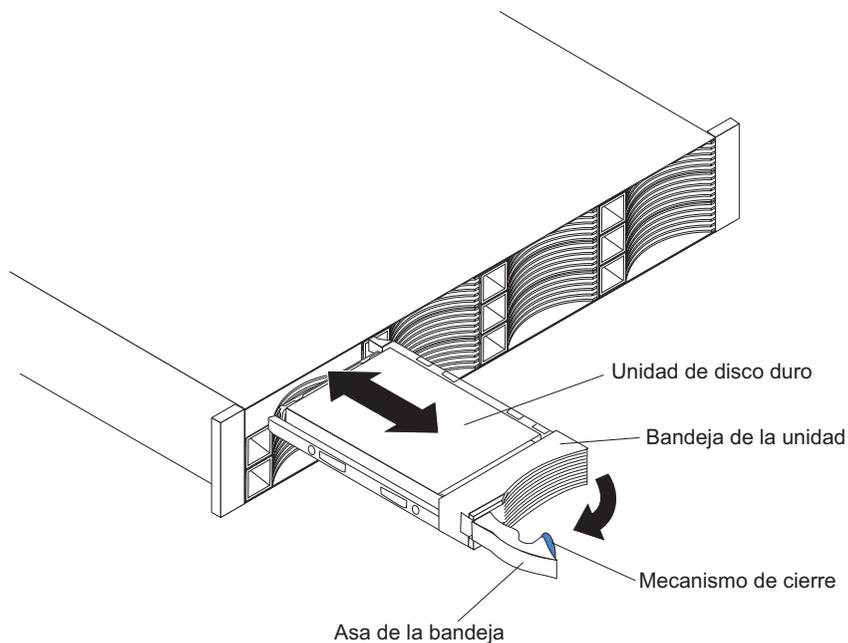
Notas:

- a. Antes de extraer las unidades de disco duro, asegúrese de marcar sus ubicaciones de forma que pueda volver a instalarlas en las mismas ubicaciones.
 - b. Maneje las unidades de disco duro con cuidado y no las apile. Observe todas las precauciones que requieren los dispositivos sensibles a la electricidad estática.
- **Para extraer una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas:**
 - a. Deslice con suavidad la pestaña de liberación (color naranja) hacia arriba para desbloquear el asa de la unidad.

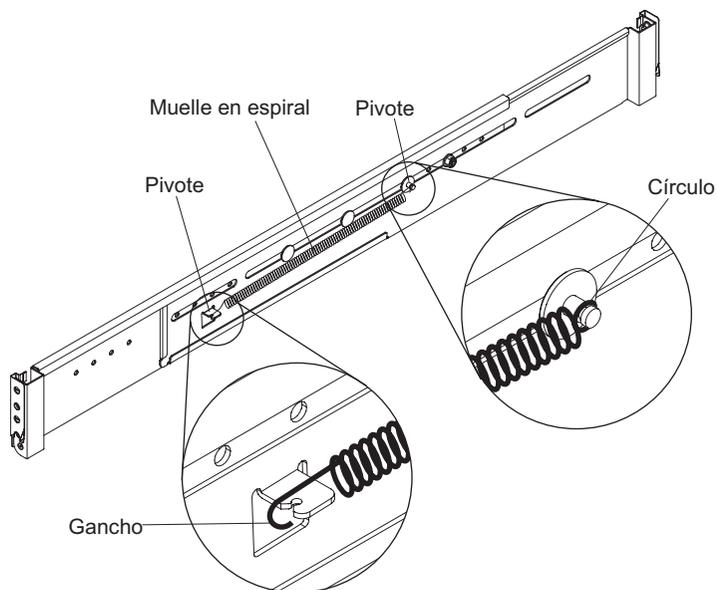


- b. Sujete el asa, tire de la unidad para sacarla parcialmente de la bahía y espere como mínimo 20 segundos antes de extraer la unidad del alojamiento EXP2500. Esto permite que la unidad disminuya la velocidad de giro y evita posibles daños en la unidad.
- c. Compruebe que exista una identificación apropiada (tal como una etiqueta) en la unidad de disco duro y luego deslice con suavidad la unidad para sacarla por completo del alojamiento EXP2500.

- Para extraer una unidad de disco duro de 3,5 pulgadas:
 - a. Presione sobre el mecanismo de cierre situado en el extremo derecho del asa de la bandeja para liberarla.



- b. Tire del asa de la bandeja hasta la posición de abierto.
 - c. Sujete el asa, tire de la unidad para sacarla parcialmente de la bahía y espere como mínimo 20 segundos antes de extraer la unidad del alojamiento EXP2500. Esto permite que la unidad disminuya la velocidad de giro y evita posibles daños en la unidad.
 - d. Compruebe que exista una identificación apropiada (tal como una etiqueta) en la unidad de disco duro y luego deslice con suavidad la unidad para sacarla por completo del alojamiento EXP2500.
4. Para instalar los muelles en los rieles, siga estos pasos:
- a. Extraiga el muelle que está adherido al riel.
 - b. Inserte el extremo circular del muelle en el pivote del riel.



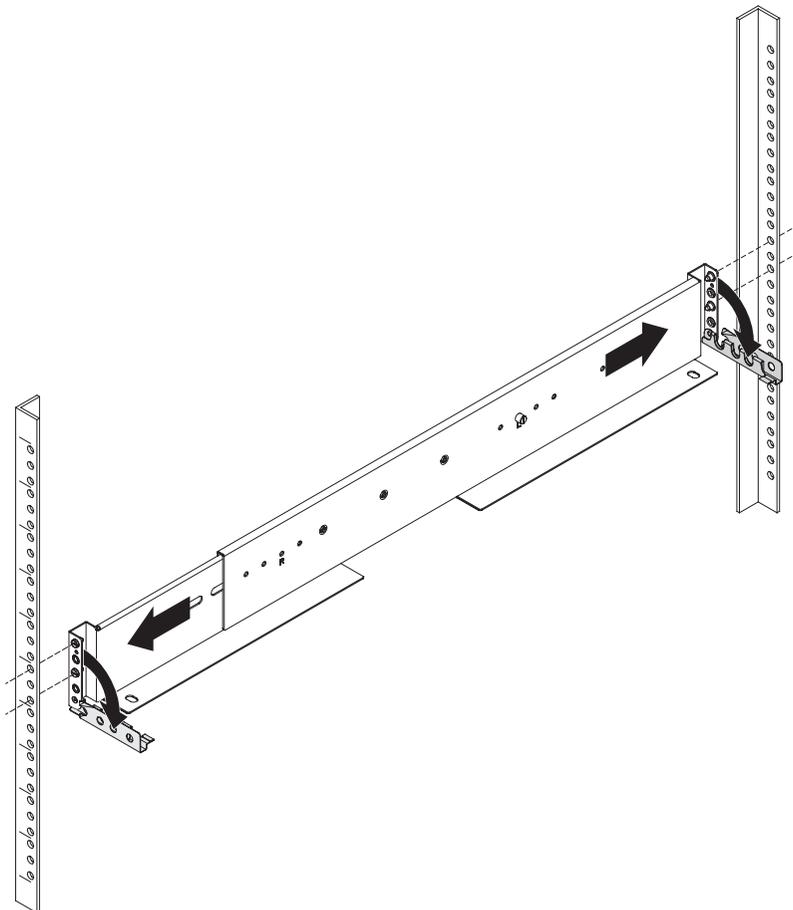
- c. Tire del muelle e inserte el extremo en gancho del muelle en el pivote del riel.
- d. Repita el paso 4 en la página 6 para el otro riel.

5. Para instalar los rieles en el armario bastidor, siga los pasos siguientes.

Nota: Con cada riel se proporcionan dos pasadores de soporte de tamaño medio en la pieza de sujeción frontal y dos pasadores de soporte de tamaño medio en la pieza de sujeción posterior. Los pasadores de soporte de tamaño medio son para la instalación en un armario bastidor IBM de 482,6 mm (19 pulgadas).

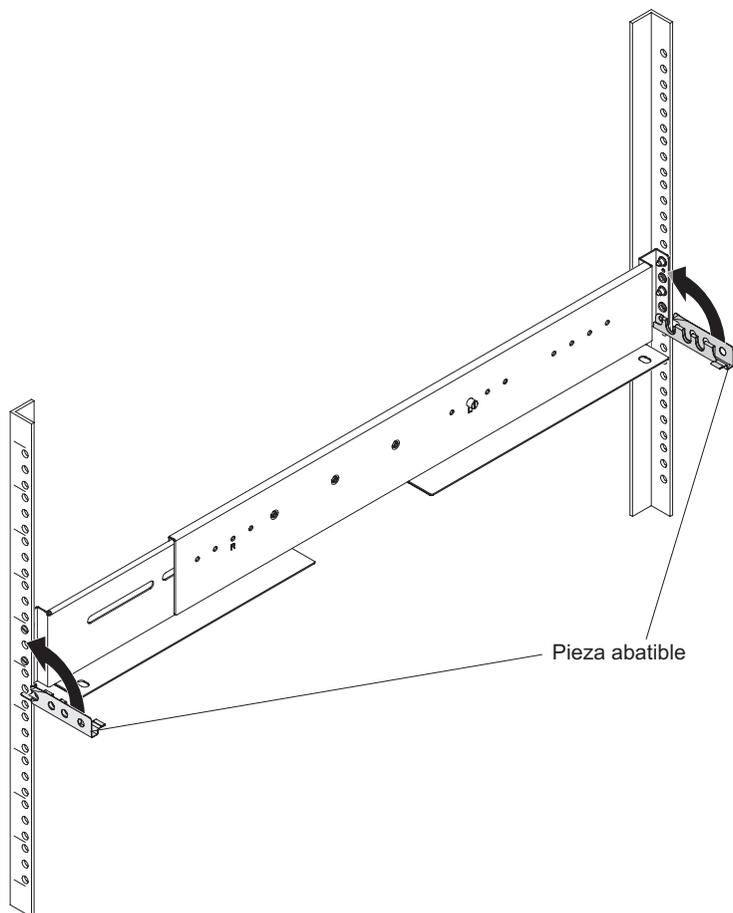
Si instala el alojamiento de almacenamiento en un armario bastidor que no sea de IBM, sustituya el conjunto de pasadores de soporte de tamaño medio por los pasadores de soporte de tamaño pequeño o grande que se proporcionan con el kit de rieles.

a. Abra la pieza abatible situada en cada extremo del riel.



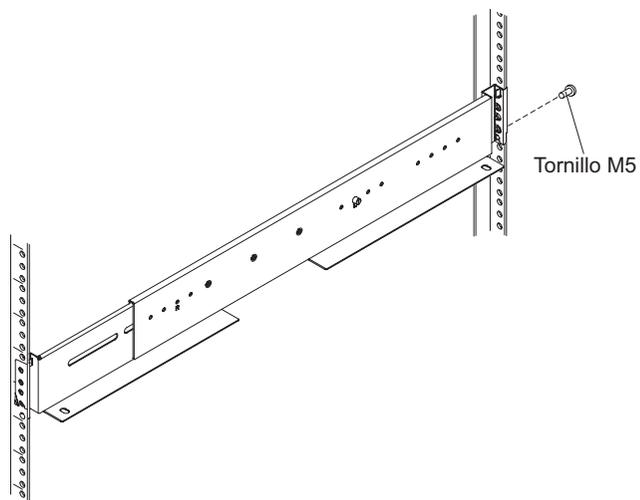
b. Alinee los orificios del soporte de riel con los orificios de las pestañas frontal y posterior del armario bastidor. Compruebe que los rieles estén alineados en el interior del armario bastidor.

- c. En la parte posterior del riel, presione sobre los pasadores de soporte para insertarlos en los orificios de las pestañas del bastidor y cierre la pieza abatible posterior para fijar el riel a la pestaña del armario bastidor.

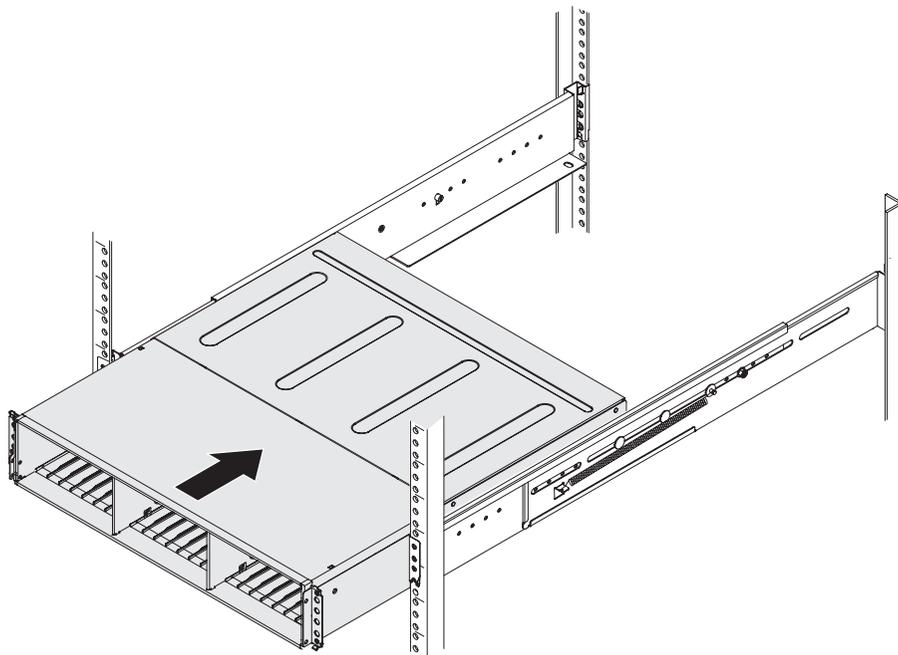


- d. En la parte frontal del riel, presione sobre los pasadores de soporte para insertarlos en los orificios de las pestañas del bastidor y cierre la pieza abatible frontal para fijar el riel a la pestaña del armario bastidor.

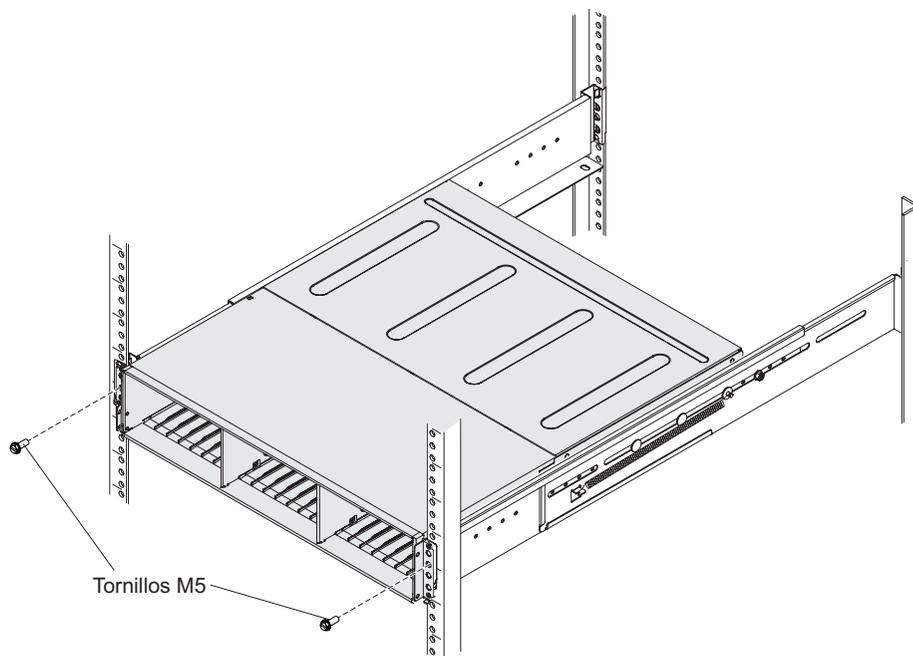
- e. Fije la parte posterior del riel a la pestaña posterior del bastidor mediante un tornillo M5 en el orificio libre inferior del soporte.



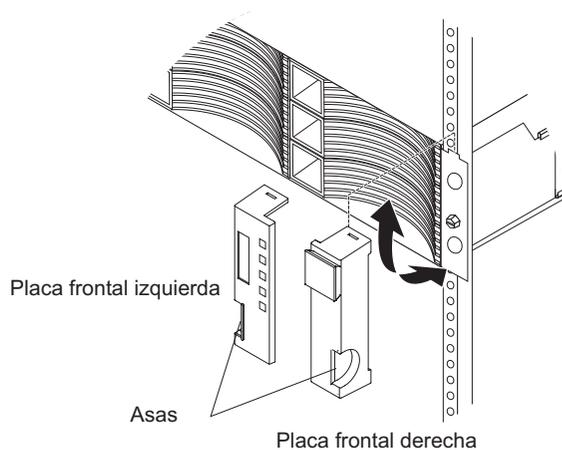
- f. Repita el paso 5a en la página 8 al paso 5d en la página 9 para el otro riel.
6. Deslice el alojamiento de almacenamiento hacia el interior del armario bastidor.



7. Fije la parte frontal del alojamiento de almacenamiento a las pestañas del bastidor mediante un tornillo M5 en el orificio libre inferior de cada soporte.



8. Realice, en sentido inverso, los procedimientos del paso 2 en la página 4 y del paso 3 en la página 5 para volver a instalar las fuentes de alimentación y las unidades de disco duro.
9. Conecte un cable de alimentación a cada fuente de alimentación. Utilice la guía del cable de alimentación para evitar que ésta se desconecte accidentalmente.
10. Instale la placa frontal izquierda (que contiene los LED) y la placa frontal derecha. Sitúe la ranura de la parte superior de la placa frontal por encima del saliente en la pestaña del chasis y gire la placa frontal hacia abajo hasta que encaje en su sitio. Compruebe que la superficie interior de la placa frontal quede al mismo nivel que el chasis.



Para obtener más información sobre la instalación y utilización del alojamiento de almacenamiento, consulte el manual *IBM System Storage EXP2512 Express Storage Enclosure and IBM System Storage EXP2524 Express Storage Enclosure Installation, User's, and Maintenance Guide* contenido en el CD *IBM Documentation* que se proporciona con el alojamiento de almacenamiento.

Primera edición (Noviembre de 2010)

IBM es una marca registrada de International Business Machines Corporation en Estados Unidos o en otros países. Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros. Impreso en EE.UU.

© Copyright IBM Corporation 2010.

(1P) P/N: 81Y1225

