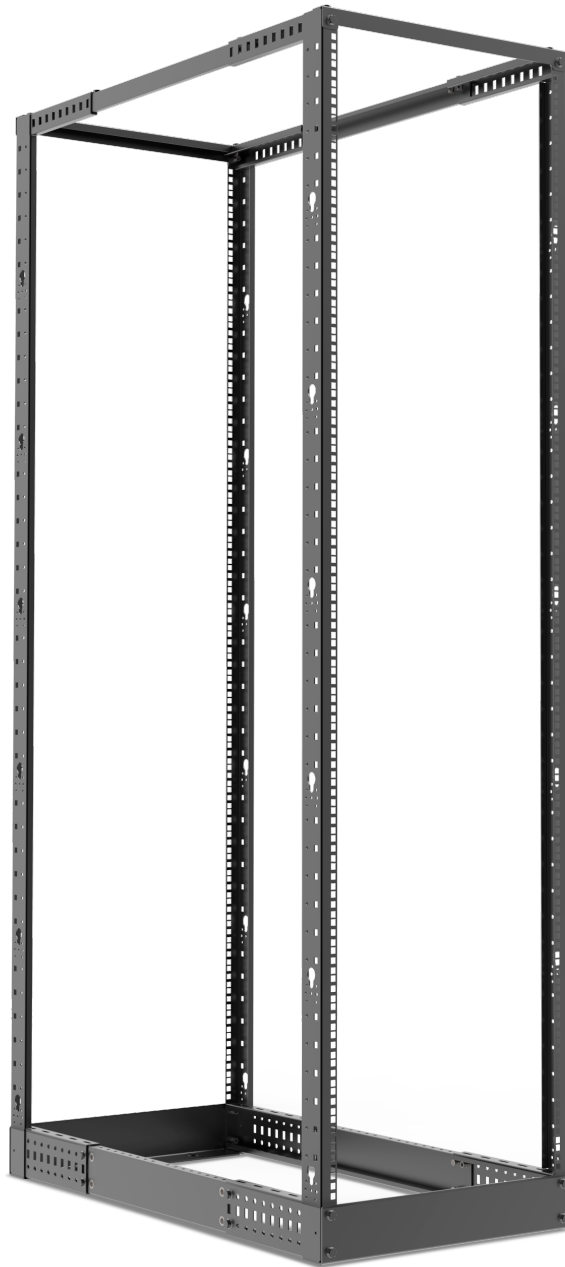


**NEXXT**<sup>®</sup>

S O L U T I O N S

INFRASTRUCTURE



**5**  
AÑOS  
DE GARANTÍA  
LIMITADA

**42**  
UNIDADES  
DE RACK

# Bastidor abierto de 4 postes

Marco de acero con orificios cuadrados

NPO-4P42UBA






Serie Profesional

## MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE DERIVAR EN LESIONES GRAVES, INCLUSO FATALES, ADEMÁS DE OCASIONAR DAÑOS IRREPARABLES A SU EQUIPO.




**Lea detenidamente y observe las medidas de seguridad contenidas en este manual antes de armar y utilizar la unidad**

-  **Precaución:** este producto es pesado, por consiguiente, el proceso de ensamblaje debe ser ejecutado por dos personas capacitadas como mínimo. Debe tener mucho cuidado al momento de mover o posicionar el equipo.
-  Jamás exceda la capacidad de carga recomendada por repisa, como tampoco el peso máximo especificada para el bastidor, según se indica en la hoja técnica del fabricante. De no observar tales límites, dejará sin efecto la garantía del producto.
-  Debe observar todas las medidas de seguridad pertinentes durante todo el proceso de ensamblaje del producto.
-  **Precaución:** utilice las herramientas recomendadas para no dañar las piezas
-  **RIESGO DE INCLINACIÓN DEL BASTIDOR:** Asegúrese de anclar debidamente el bastidor al piso antes de montar equipos en la unidad.



Todas las piezas de la unidad deben contar con la toma a tierra adecuada, la cual se establece entre el marco del bastidor y la red de conexión común (CBN) de su instalación

-  Nexxt Solutions no se hace responsable por ningún daño ocasionado por el uso indebido de cualquier gabinete de Nexxt Solutions en aplicaciones distintas para la cual ha sido diseñado, como tampoco asume responsabilidad alguna por perjuicios, reclamos, demandas, acciones judiciales o encausamientos de cualquier otra índole que surjan, deriven, o de cualquier otra forma, estén vinculados con su utilización, modificación o integración.

*\*Si desea asegurar la estructura al piso, cada usuario debe adquirir e instalar por su cuenta los pernos de fijación en los orificios respectivos.*

## 1. Introducción

Gracias por preferir el bastidor abierto de cuatro postes de Nexxt Solutions. Disponibles en 42 unidades de bastidor, estas unidades han sido elaboradas con acero de grueso calibre, lo cual permite la integración segura de equipos de red, así como de una amplia gama de accesorios en cualquier entorno o área donde no se requiera una solución de bastidor con llave. Diseñado para facilitar el despliegue en infraestructuras de alta densidad y con un alto volumen de cargas, este bastidor de 42U es ideal para montar diversos equipos informáticos al igual que equipos para voz y datos en espacios limitados. Fáciles de instalar y armar, nuestros bastidores abiertos ofrecen una solución rentable para aquellas aplicaciones que requieren contar con el mejor nivel de protección, accesibilidad y organización de cables.

### Características principales

- Bastidor abierto de 4 postes
- Admite cargas estacionarias de hasta 350kg (771lb)
- Profundidad de montaje ajustable (desde 22 a 40 pulgadas)
- Garantiza la libre circulación del aire y el fácil acceso al cableado y a los equipos en su instalación
- Permite el montaje de equipos por la sección frontal o posterior, con el fin de acomodar sistemas de red voluminosos
- Los orificios cuadrados numerados en cada punto de instalación simplifican la integración de componentes de 19 pulgadas
- Recubrimiento con pintura electrostática evita la corrosión y el daño causado por otros factores externos

Si necesita asistencia o si desea conocer más sobre nuestra línea completa de soluciones, visite nuestra página en [nexxtsolutions.com](http://nexxtsolutions.com).

## 2. Pasos preliminares



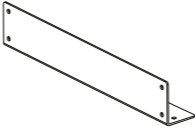
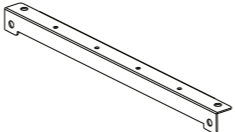
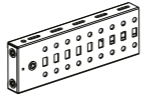
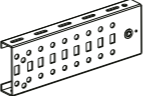
- Antes de proceder con la instalación de este producto, lea detenidamente las instrucciones contenidas en esta guía.
- Guarde estas instrucciones en un lugar de fácil acceso para referencia en el futuro.
- Con el fin de evitar dañar las piezas, el ensamblaje del bastidor se debe realizar en un área del piso cuya superficie esté protegida, limpia y pareja.
- Para armar y montar el bastidor, el instalador debe tener los siguientes artículos disponibles, los cuales no están incluidos en el empaque.

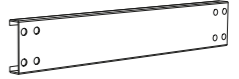
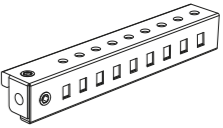
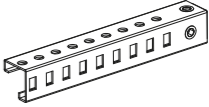
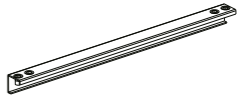
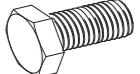





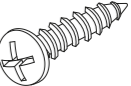



1. Destornillador phillips
2. Taladro eléctrico con las siguientes brocas: Punta hexagonal MB
3. Adaptador hexagonal MB a casquillo cuadrado
4. Un par de guantes
5. Pinza de punta larga
6. Paño de limpieza
7. Alfombra o superficie acolchada de 3mx2m

### 3. Descripción y componentes del producto

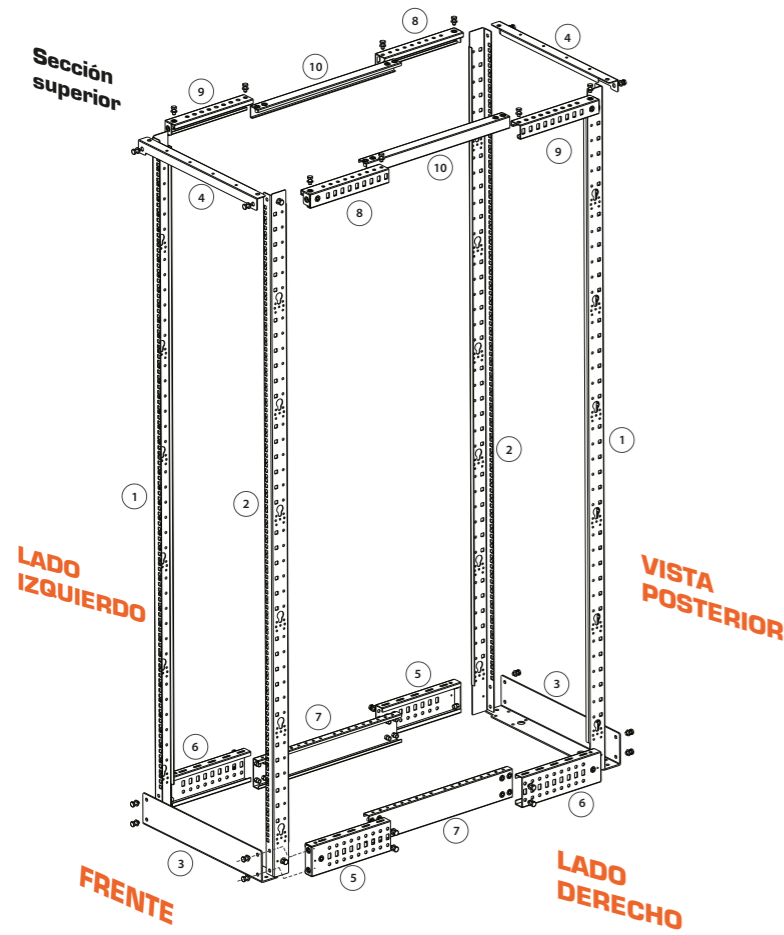
Apenas abra el empaque, inspeccione el contenido para verificar que hayan sido incluidos los artículos mencionados en la lista a continuación:

Identificador	Artículo	Cantidad	Imagen
<b>Componentes del conjunto del bastidor</b>			
1	Riel vertical izquierdo	2	
2	Riel vertical derecho	2	
3	Soporte de la base, para la sección frontal y posterior	2	
4	Soporte superior, para la sección frontal y posterior	2	
5	Riel de montaje, extremo inferior izquierdo	2	
6	Riel de montaje, extremo inferior derecho	2	

7	Barra central inferior, para el costado derecho e izquierdo	2	
8	Riel de montaje, extremo superior izquierdo	2	
9	Riel de montaje, extremo superior derecho	2	
10	Barra central superior, para el costado derecho e izquierdo	2	
<b>Herrajes para ensamblaje del bastidor</b>			
11	Perno hexagonal M8x16mm	48	
12	Arandelas de metal M8	48	
13	Llave inglesa reversible #13	1	
<b>Herrajes para montaje de equipos</b>			
14	Tuercas con retén M6	40	
15	Arandela de plástico con reborde M6	40	
16	Tornillo phillips M6x12mm	40	
17	Tornillo phillips autorroscante M4	24	
18	Gancho del organizador de cables	24	
	Guía de instalación	1	

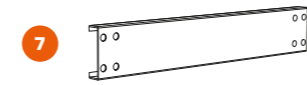
## 4. Procedimiento de instalación (recomendado)

Apenas abra el empaque, inspeccione el contenido para verificar que hayan sido incluidos los artículos mencionados en la lista a continuación:

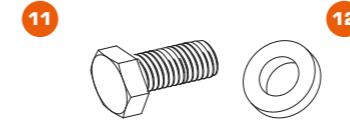


- La imagen proporciona un diagrama ilustrativo de todos los componentes de la unidad que usted va a comenzar a armar.
- Abra las cajas y verifique que todas las piezas, herrajes y accesorios hayan sido incluidos en el empaque.
- Inspeccione los componentes del bastidor e identifique cada una de las piezas para garantizar el debido montaje de la unidad.

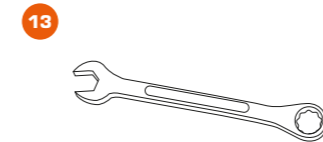
Fase	partes requeridas	Paso
1	<p>5 </p> <p>Rieles de montaje, extremo inferior izquierdo (2)</p> <p>6 </p> <p>Rieles de montaje, extremo inferior derecho (2)</p>	<p><b>Subconjunto del riel inferior izquierdo</b></p> <p>1. Alinee la barra central con los rieles de la base en ambos extremos.</p> <p>2. Deslice los rieles de cada extremo sobre la barra central y luego proceda a ajustar la profundidad de tal forma que los números de la barra central coincidan con la primera perforación rectangular perteneciente a los rieles de cada extremo.</p> <p> Alinear las perforaciones rectangulares de las piezas</p>



Barra central inferior, derecha e izquierda (2)



Perros y arandelas hexagonales M8x16mm (16)



Llave inglesa reversible #13

3. Refiérase al siguiente diagrama para detalles relativos a los distintos niveles profundidad seleccionables.

Profundidad de montaje	Numeración	Profundidad de montaje	Numeración
22in*	0 y 0	32in	5 y 5
23in	0 y 1	33in	5 y 6
24in	1 y 1	34in	6 y 6
25in	1 y 2	35in	6 y 7
26in	2 y 2	36in	7 y 7
27in	2 y 3	37in	7 y 8
28in	3 y 3	38in	8 y 8
29in	3 y 4	39in	8 y 9
30in	4 y 4	40in*	9 y 9
31in	4 y 5		

**Nota:** el ajuste de profundidad se realiza en incrementos de 1 pulgada, dentro de un margen entre 22 y 40 pulgadas.

\*Para las profundidades mínima (22in) y máxima (40in), es posible utilizar un solo set de pernos.

Para todas las demás medidas, puede usar un set doble de pernos con el fin de reforzar y mejorar la estabilidad de la estructura.

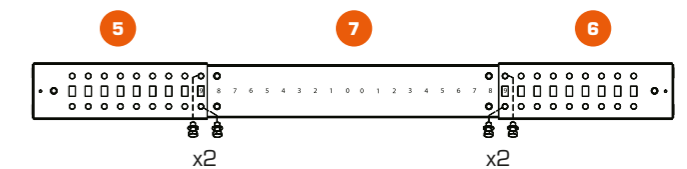
4. A continuación, inserte los pernos hexagonales M8 para fijar los rieles de cada extremo a la barra central.



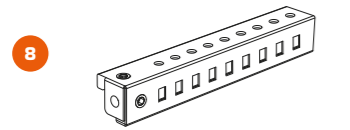
5. Utilice la llave que se incluye con la unidad para apretar los pernos M8, poniendo especial atención de no ejercer más presión de la necesaria.

### Subconjunto del riel inferior derecho

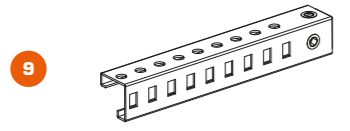
6. Repita los pasos del 1 al 4 con el fin de completar el subconjunto del riel inferior correspondiente al lado derecho.



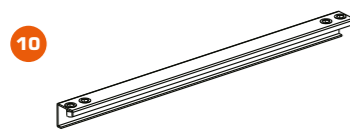
2



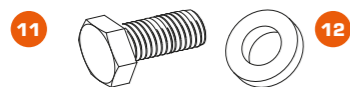
Rieles de montaje, extremo superior izquierdo (2)



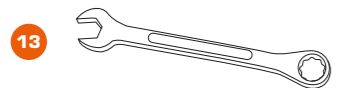
Rieles de montaje, extremo superior derecho (2)



Barra central inferior, para el costado derecho e izquierdo (2)



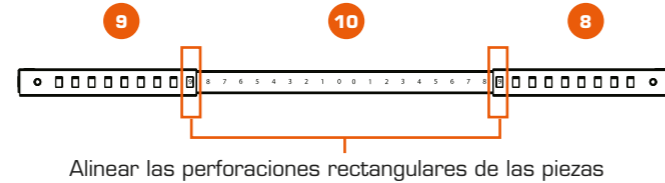
Pernos y arandelas hexagonales M8x16mm (8)



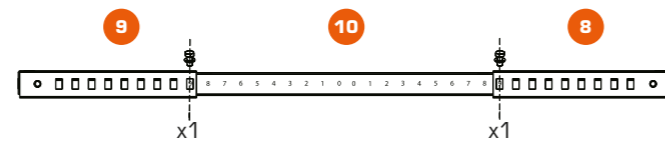
Llave inglesa reversible #13

### Subconjunto del riel superior izquierdo

1. Alinee el barra central con los rieles de la sección superior en cada extremo.
2. Deslice los rieles de cada extremo sobre la barra central y luego proceda a ajustar la profundidad de tal forma que los números de la barra central coincidan con la primera perforación rectangular perteneciente a los rieles de cada extremo.



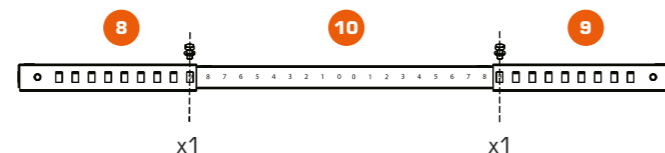
**Nota:** la profundidad de montaje del subconjunto ser la misma en la parte superior e inferior debe con el fin lograr la correcta alienación de las piezas.  
Para las profundidades mínima (22in) y máxima (40in), es posible utilizar un solo perno.  
Para todas las demás medidas, puede usar dos pernos con el fin de reforzar y mejorar la estabilidad de la estructura.



3. A continuación, inserte los pernos hexagonales M8 para fijar los rieles de cada extremo a la barra central. Refiérase a la siguiente ilustración.
4. Utilice la llave suministrada para apretar los pernos M8, poniendo especial atención de no ejercer más presión de la necesaria.

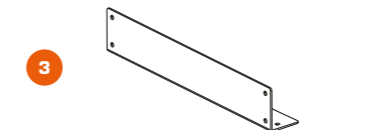
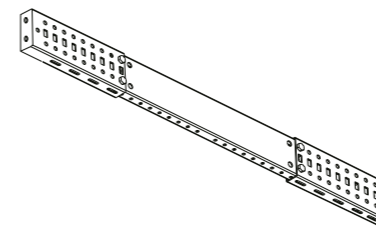
### Subconjunto del riel superior derecho

5. Repita los pasos del 1 al 4 con el fin de completar el subconjunto del riel superior correspondiente al lado derecho.

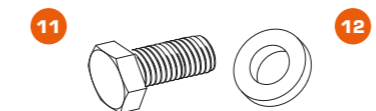


3

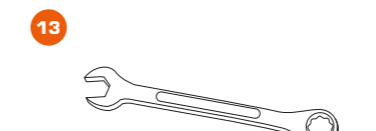
Subconjuntos de rieles inferiores, derecho e izquierdo (2)



Soporte de la base, para la sección frontal y posterior (2)



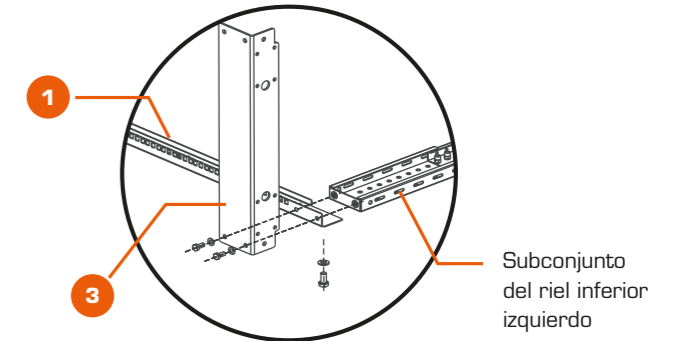
Pernos y arandelas hexagonales M8x16mm (12)



Llave inglesa reversible #13

### Montaje de los rieles verticales al conjunto de la base (sección frontal y posterior) del lado izquierdo

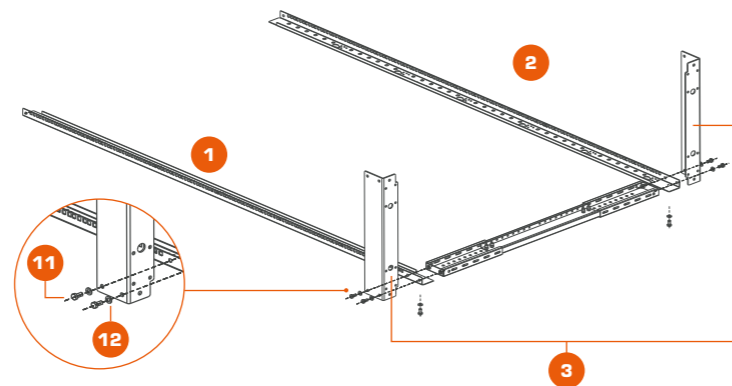
1. Coloque el subconjunto del riel inferior izquierdo sobre la alfombra.
2. Haga coincidir los orificios de montaje ubicados en el subconjunto del riel izquierdo con los del riel vertical. Alinee posteriormente el soporte frontal de la base, de tal forma que los orificios de montaje de los 3 componentes queden perfectamente alineados en la misma posición. Para detalles, refiérase a la ilustración que se incluye a continuación.



3. Inserte los pernos y arandelas M8 de tal forma de atravesar el agujero del soporte frontal, el riel vertical izquierdo hasta el subconjunto del riel inferior izquierdo, con el fin ensamblar todas las piezas. Refiérase a la imagen anterior.

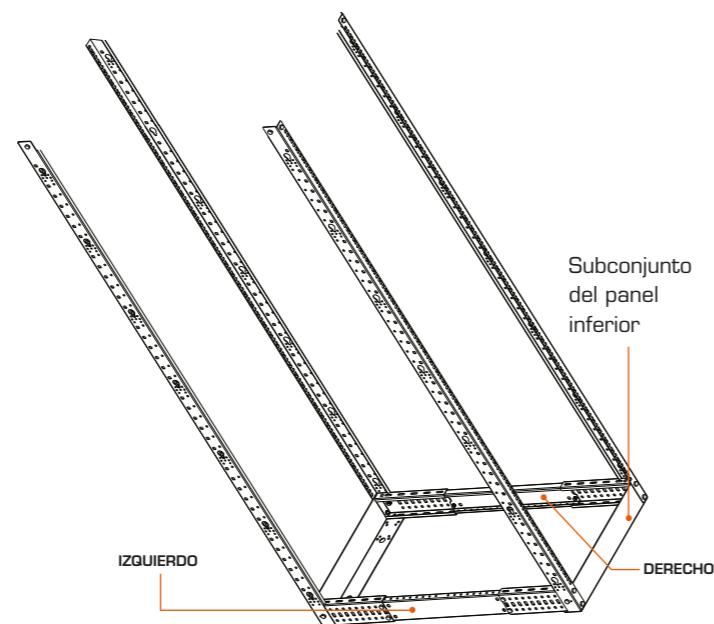
**Nota:** recuerde de no apretar completamente el primer tornillo (de la sección frontal y posterior) hasta no haber insertado el segundo tornillo en el riel vertical.

4. Repita los pasos del 1 al 3 para armar la sección posterior izquierda de la base.



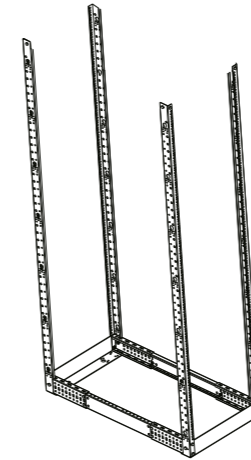
**Montaje de los rieles verticales al conjunto de la base (sección frontal y posterior) del lado derecho**

5. Tras haber concluido el ensamblaje del lado izquierdo (sección frontal y posterior), invierta el armazón y ejecute los pasos del 1 al 4 para completar el otro lado del bastidor.



6. Habiendo armado el conjunto de la base, proceda a apretar los tornillos hasta el final con el fin de asegurar, alinear y cuadrar debidamente la estructura.

**Conjunto de la base para el bastidor**



Subconjunto del riel superior izquierdo

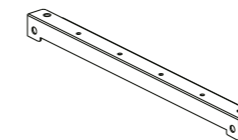


Subconjunto del riel superior derecho



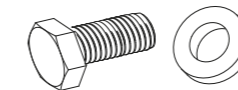
4

4



Soporte superior frontal/posterior

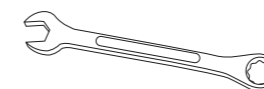
11



Pernos y arandelas hexagonales M8x16mm (8)

12

13

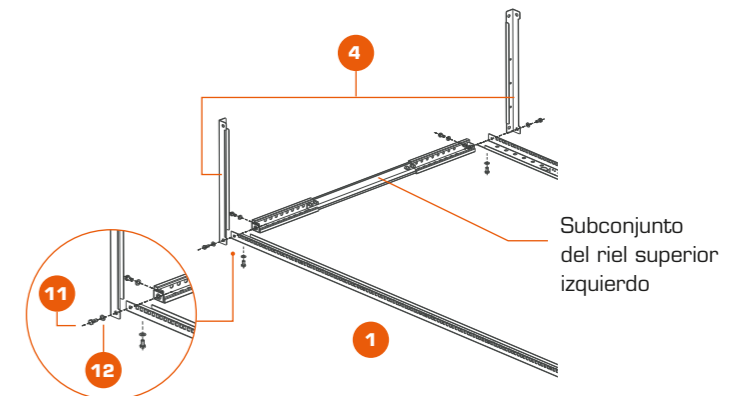


Llave inglesa reversible #13

**Conjunto del marco superior izquierdo (frontal y posterior)**

1. Coloque el subconjunto del riel superior izquierdo sobre la alfombra.

2. Haga coincidir los orificios de montaje ubicados en el subconjunto del riel izquierdo con los del riel vertical. Alinee posteriormente el soporte frontal superior, de tal forma que los orificios de montaje de los 3 componentes queden perfectamente alineados en la misma posición.



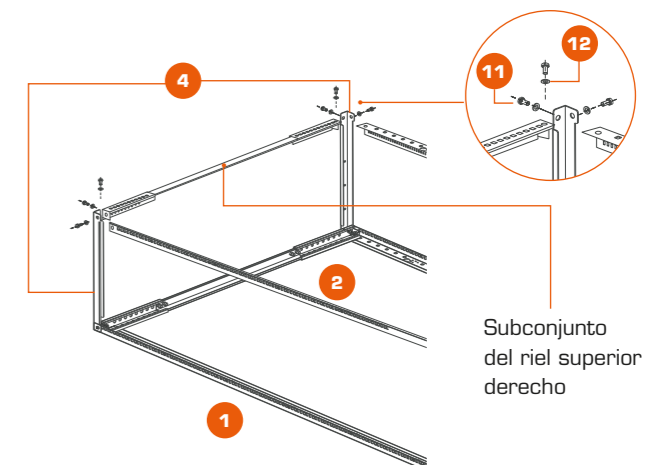
3. Inserte los pernos y arandelas M8 de tal forma de atravesar el agujero del soporte frontal, el riel vertical izquierdo hasta el subconjunto del riel inferior izquierdo, con el fin ensamblar todas las piezas. Refiérase a la imagen a continuación.

**Nota:** recuerde de no apretar completamente los pernos (de la sección frontal y posterior) hasta no terminar de insertarlos todos.

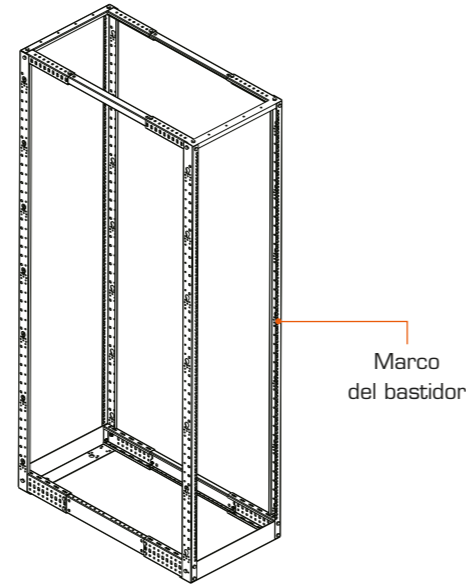
4. Repita los pasos del 1 al 3 para armar la sección posterior izquierda del marco superior.

**Conjunto del marco superior derecho (frente y posterior)**

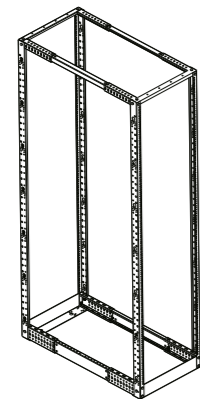
5. Con el fin de fijar el conjunto de superior derecho (frontal y posterior), invierta cuidadosamente el armazón y ejecute los pasos del 1 al 4 como se indica en la sección anterior.



6. Proceda a apretar los pernos hasta el final con el fin de asegurar, alinear y cuadrar debidamente la estructura.



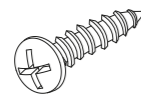
7. Con esto concluye el ensamblaje del bastidor.



Marco del bastidor

5

17



Tornillos autorroscantes M4 (24)

18



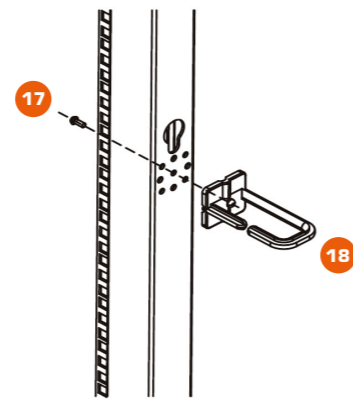
Ganchos del organizador de cables

#### Instalación de los ganchos del organizador de cables

1. En esta etapa ya puede colocar el bastidor en su posición vertical.

**Nota:** se requieren al menos dos personas para levantar el bastidor.

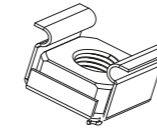
2. Alinee los **ganchos** con los **agujeros de los tornillos** pertenecientes al sistema de gestión de cables a lo largo del panel posterior del bastidor en los puntos de montaje preestablecidos, manteniendo la apertura de tales ganchos siempre orientada hacia los lados. Refiérase a la siguiente ilustración.



3. Utilice los tornillos autorroscantes para asegurar los ganchos a los rieles.

6

14



Tuercas con retén M6 (40)

15



Arandela de plástico con reborde M6 (40)

16



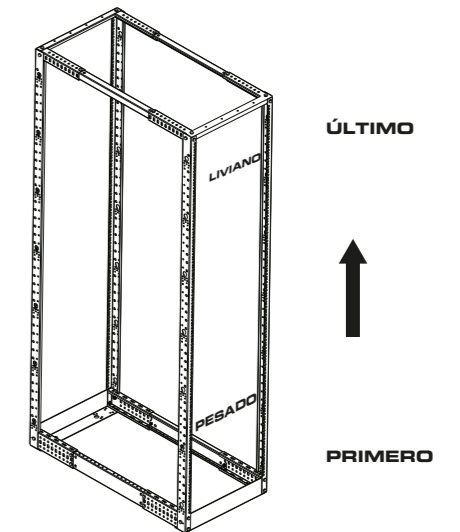
Tornillo phillips M6x12mm (40)

#### Instalación de equipos

Con el bastidor completamente ensamblado en esta etapa, ya puede comenzar a montar los equipos. Cada usuario puede adquirir los pernos por cuenta propia de requerir asegurar el bastidor directamente al piso.

1. No instale ningún equipo hasta no haber estabilizado la estructura.

2. Para mayor seguridad, siempre coloque los artículos más pesados en la base primero, seguido de los más livianos en la sección superior del bastidor.



3. En los rieles verticales ya instalados, cuente para identificar el segundo y tercer agujero empezando del frente (derecho e izquierdo) hacia atrás (derecho e izquierdo) e inserte una tuerca con retén M6 en cada orificio cuadrado, con los bordes orientados hacia adentro.

4. Repita el mismo procedimiento hasta que todas las tuercas con retén M6 hayan sido instaladas en los orificios cuadrados que se encuentra en los rieles frontal y posterior de la estructura.

5. Alinee el equipo o componente que va a ser montado en el punto de inserción cuadrado donde se ha colocado la tuerca con retén.

6. Proceda a insertar desde adentro los tornillos phillips M6x12 con las arandelas de plástico con reborde, atravesando los rieles verticales de montaje hasta conectarlos con las tuercas que instaló en el paso anterior.

7. Proceda a apretar los tornillos para asegurar los equipos a los rieles verticales.





