

25/45  
**U**  
UNIDADES  
DE RACK

**5**  
AÑOS  
DE GARANTÍA  
LIMITADA

# Bastidor abierto de 2 postes

Marco de acero con orificios cuadrados

NPO-2P25UB  
NPO-2P45UB

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 especificado 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.

## 1. Introducción

Gracias por preferir el bastidor abierto de dos postes de Nexxt Solutions. Disponibles en 25 y 45 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 el fácil despliegue en infraestructuras de alta densidad y con un alto volumen de cargas, este componente metalmecánico es ideal para montar diversos equipos informáticos, así como dispositivos para voz y datos donde el espacio es muy limitado. 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 de gestión de cables.

### Características principales

- Bastidor abierto de 2 postes para montaje en el piso
- Admite cargas estacionarias de hasta 450kg (992lb)
- Caracterizado por su amplia ventilación y la libre circulación de aire, permite mantener los equipos a temperatura ambiente
- Constituye una solución conveniente por su fácil accesibilidad al cableado, a los componentes de comunicación e informáticos
- Permite el montaje de equipos por la sección frontal o posterior, con el fin de acomodar sistemas de red de mayor tamaño
- Los orificios cuadrados en cada punto de instalación numerado 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

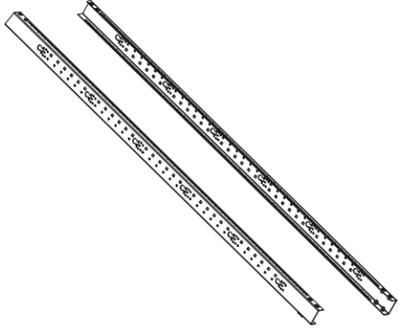
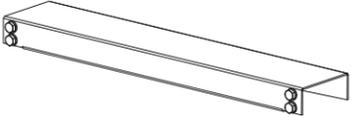
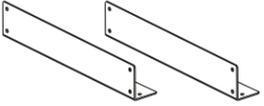
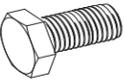
- Antes de proceder con la instalación de este producto, lea detenidamente las instrucciones contenidas en esta guía.
- Guarde estas instrucciones en un lugar de fácil acceso para referencia en el futuro.
- Con el fin de evitar dañar las piezas, el ensamblaje del bastidor se debe realizar en un área 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.



- Destornillador phillips
- Taladro eléctrico con las siguientes brocas: Punta hexagonal M8
- Adaptador hexagonal M8 a casquillo cuadrado
- Un par de guantes
- Pinza de punta larga
- Paño de limpieza
- Alfombra o superficie acolchada de 3m x 2m

### 3. Descripción y componentes del producto

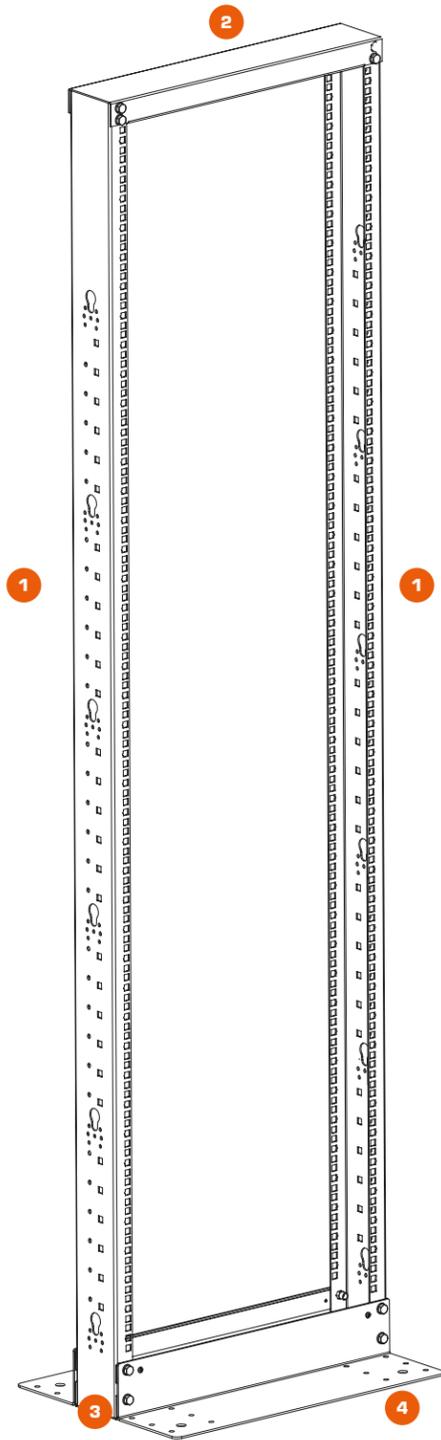
Apenas abra el empaque, inspeccione el contenido para verificar que hayan sido incluidos los artículos mencionados en la lista a continuación:

Identificador	Artículo	Cantidad		Imagen
		25U	45U	
<b>Componentes del conjunto del bastidor</b>				
1	Riel vertical	2		
2	Soporte de fijación superior	1		
3	Soporte de fijación inferior	1		
4	Pedestal con orificios de anclaje	2		
5	Placa de extensión de la base	2		
<b>Herrajes para ensamblaje del bastidor</b>		<b>Cantidad</b>		
		<b>25U</b>	<b>45U</b>	
6	Perno hexagonal M8x16mm	16	16	

	Herrajes para ensamblaje del bastidor (cont)	Cantidad		Imagen
		25U	45U	
7	Arandela de metal M8	16	16	
8	Llave inglesa reversible M8 (13mm)	1	1	
9	Perno de anclaje M10x80mm	4	4	
10	Arandela de seguridad a presión (anclaje)	4	4	
11	Arandela de metal plana (anclaje)	4	4	
12	Tuerca M10 (de anclaje)	4	4	
<b>Herrajes para montaje de equipos</b>				
13	Tuerca con retén M8	20	40	
14	Arandela de plástico con reborde M8	20	40	
15	Tornillo phillips M8x12mm	20	40	
16	Tornillo phillips autorroscante M4	8	14	
17	Gancho para gestión de cable	8	14	
18	Manual del usuario	1	1	

## 4. Procedimiento de instalación (recomendado)

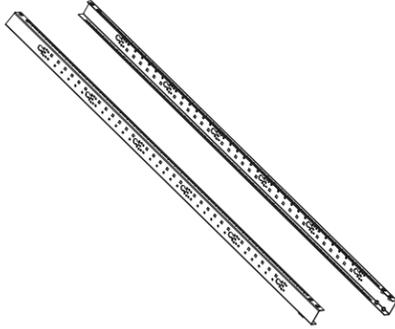
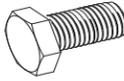
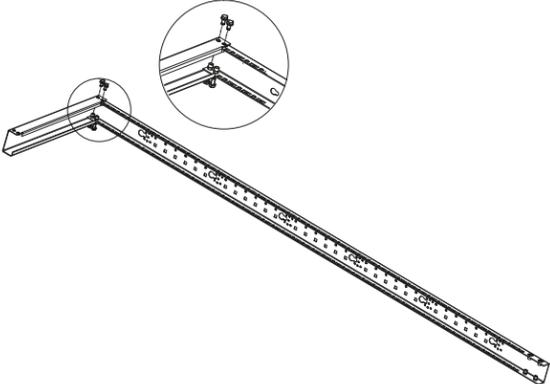
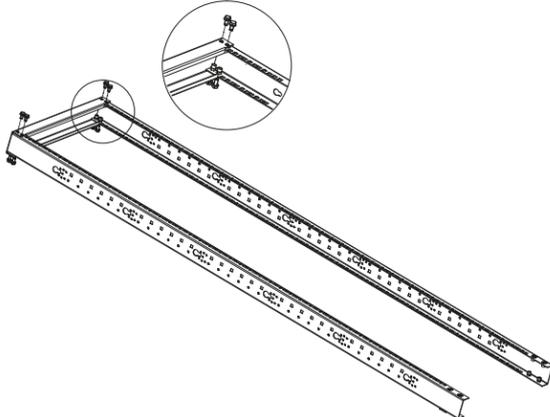
Al abrir el empaque, verifique que hayan sido incluidos los artículos mencionados en la lista anterior:



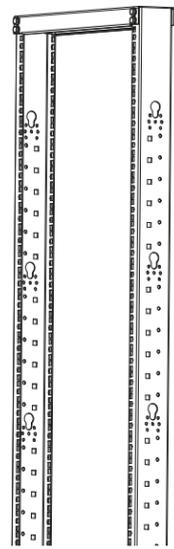
- La imagen proporciona un diagrama ilustrativo de todos los componentes de la unidad que usted va a comenzar a armar.

- Abra las cajas y verifique que todas las piezas, herrajes y accesorios hayan sido incluidos en el empaque.

- Inspeccione los componentes del gabinete e identifique cada una de las piezas para garantizar el debido montaje de la unidad.

Fase	Piezas necesarias	Paso
1	<p>2</p>  <p>Soporte de fijación superior (1)</p> <p>1</p>  <p>Rieles verticales (2)</p> <p>6</p>  <p>Pernos hexagonales M8x16mm (8)</p> <p>7</p>  <p>Arandelas de metal M8 (8)</p> <p>8</p>  <p>Llave inglesa reversible M8 (13mm)</p>	<p><b>Subconjunto del marco superior</b></p> <p>1. Alinee el soporte superior con los orificios del riel vertical izquierdo y fíjelo con los pernos y arandelas M8.</p>  <p>2. Repita el mismo procedimiento para el costado derecho.</p>  <p><b>Nota:</b> Si es necesario, coloque el subconjunto en el piso sobre una superficie lisa con el fin de fijar el soporte superior. Recuerde de no apretar completamente los pernos hasta que todos los elementos de fijación hayan sido instalados.</p>

Subconjunto del panel superior



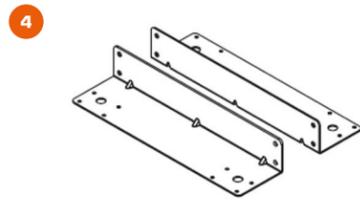
2



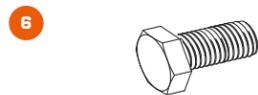
Soporte de fijación inferior (1)



Placas de extensión de la base (2)



Pedestales con orificios de anclaje (2)



Pernos hexagonales (8)



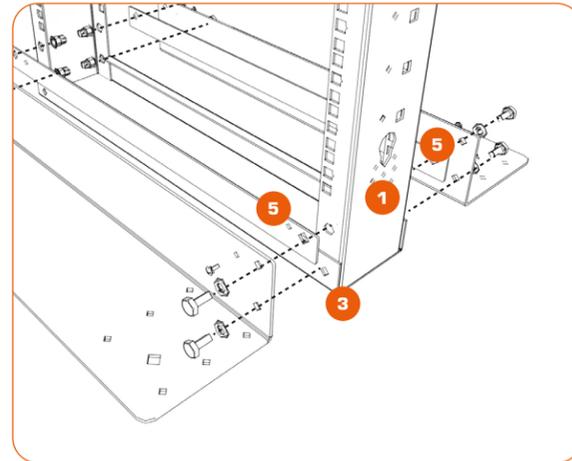
Arandelas de metal M8 (8)

Conjunto del marco inferior

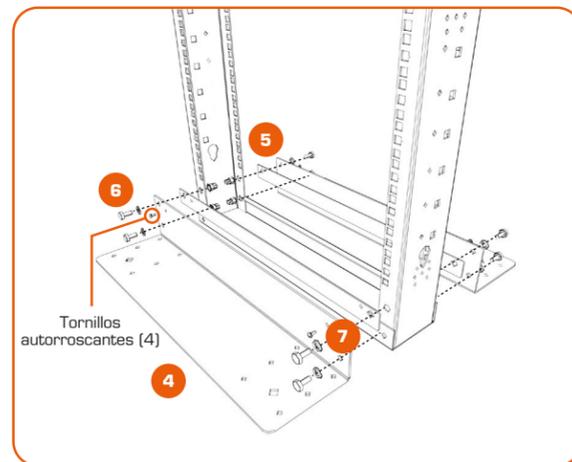
1. Teniendo el armazón con el soporte superior ensamblado, alinee el riel vertical con el soporte inferior, la placa de extensión y el pedestal de la base.

2. El orificio de montaje de la placa de extensión debe quedar posicionado hacia arriba.

3. A continuación, inserte los pernos y las arandelas M8 con el fin de asegurar todos ellos al mismo tiempo.



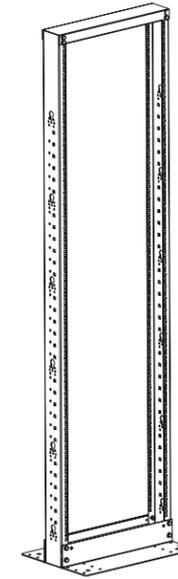
4. Repita el mismo paso para armar el otro lado.



5. Puede utilizar los tornillos autorroscantes incluidos con el fin de darle mayor estabilidad de la unidad.

**Nota:** en esta etapa, proceda a apretar los pernos hasta el final con el fin de asegurar, alinear y cuadrar debidamente la estructura.

Conjunto del bastidor



3



Tornillos autorroscantes M4 (8 ó 14)



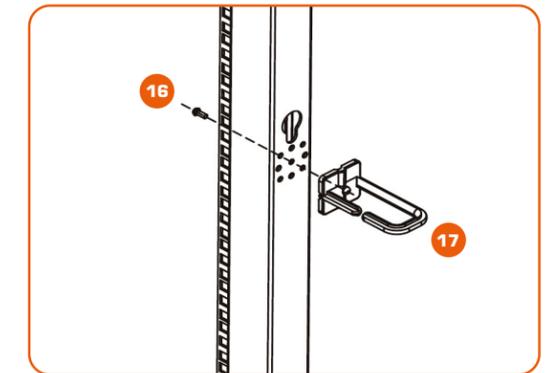
Ganchos para gestión de cables (8 ó 14)

Instalación de los ganchos del organizador de cables

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

**Nota:** por seguridad, 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 al costado 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.

4



Pernos de anclaje (4)



Arandelas de seguridad a presión (4)



Arandelas de metal (4)



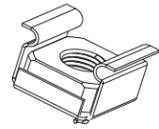
Tuercas M10 (4)

Anclaje de la estructura

1. En esta etapa, atendiendo a los requisitos de seguridad, recomendamos encarecidamente fijar el pedestal en el piso utilizando las orificios previamente perforados.

2. Para tal propósito, use los pernos de anclaje suministrados, los cuales están específicamente diseñados para estabilizar y asegurar la unidad en posición vertical sobre una superficie de concreto o rígida en el punto de instalación seleccionado.

13



Tuercas con retén M8 (20 ó 40)

14



Arandelas de plástico con reborde M8 (20 ó 40)

15

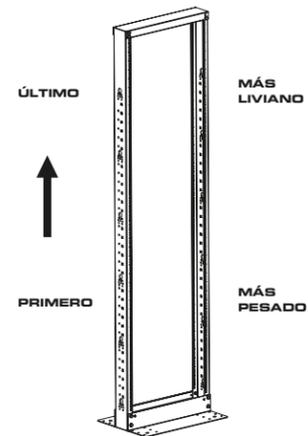


Tornillos phillips M8x12mm (20 ó 40)

### Instalación de equipos

El bastidor se encuentra ahora completamente ensamblado y listo para instalar los equipos.

1. No instale los equipos antes de haber estabilizado adecuadamente 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.



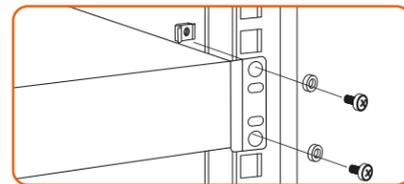
3. En los rieles verticales ya instalados, cuente para identificar los agujeros e inserte una tuerca con retén M8 en cada orificio cuadrado, con los bordes orientados hacia adentro.

4. Repita el mismo procedimiento hasta que todas las tuercas con retén M8 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 M8 con las arandelas de plástico, atravesando los rieles verticales de montaje hasta la tuerca con retén que instaló en el paso anterior.

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



**Nota:** la numeración de los orificios cuadrados en los rieles verticales simplifican la identificación en cada punto de instalación.

8. Guíe los cables a través de los ganchos para mantenerlos accesibles y bien organizados.



