

## SnapScale™

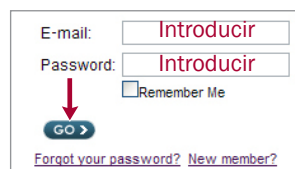
Nodo X2



### Paso 1

Es **esencial** que active su garantía para cada nodo SnapScale. La asistencia técnica y de garantía **no estarán disponibles** para los nodos hasta que la garantía se encuentre activa:

- Vaya a <http://www.overlandstorage.com/> y seleccione **Service & Support** (Servicio y asistencia) > **Sign-in To My Account** (Iniciar sesión en mi cuenta).
- En el **Inicio de sesión del sitio**, introduzca su **dirección de correo electrónico y contraseña** y haga clic en **IR**.
- Haga clic en **Nuevo registro**.
- Rellene la información y haga clic en **Enviar**.



Como usuario registrado, sus datos básicos se introducirán de forma automática. Solo debe introducir el número de serie. Esto acelera el proceso de registro para varios nodos.

Recibirá su certificado de garantía por correo electrónico. Siga las instrucciones incluidas en el correo electrónico para completar el proceso de registro.

### Paso 2

**ADVERTENCIA:** Este dispositivo tiene más de un cable de alimentación. **Desconecte TODOS los cables de alimentación antes de iniciar el servicio.**

Debe instalarse cualquier componente interno opcional antes de continuar. Consulte las instrucciones de instalación y las advertencias incluidas con los componentes.

### Paso 3

El SnapScale se suministra con un kit de bastidor de raíles deslizantes para instalar fácilmente en un bastidor de 19-pulgadas (EIA-310). Existe un raíl izquierdo (L) y otro derecho (R). Están montados con las bridas de los extremos orientadas hacia fuera y la apertura de los enganches del raíl hacia abajo.

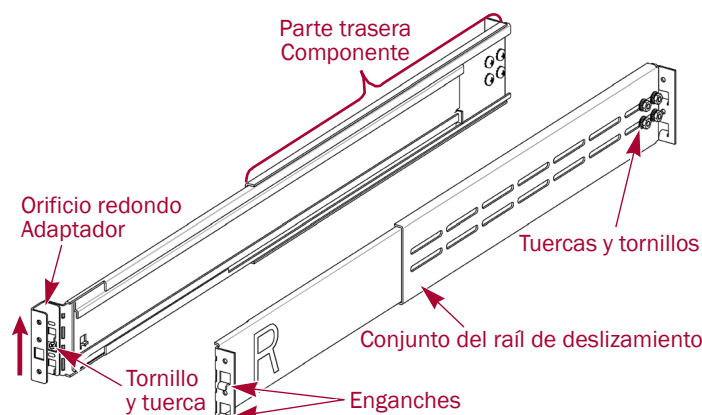
**IMPORTANTE:** Esta unidad **NO** es compatible con bastidores estilo Telco de dos postes u otros bastidores con menos de 29 pulgadas.

#### Fije el raíl interior

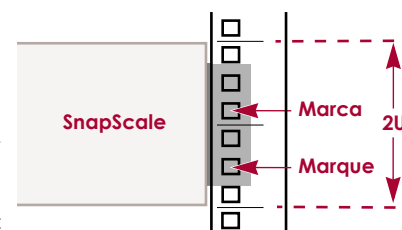
- Sujete el **conjunto de raíl izquierdo (L)** y deslice el raíl interior hacia fuera hasta que se detenga.
- Presione el **seguro** y retire el raíl interior.
- Coloque un **raíl interno** contra el lado izquierdo del nodo (mirando de frente), alineando los orificios de los tornillos con el pasador de liberación más cercano a la parte trasera.

- Fije el raíl utilizando los tres **tornillos M3x4mm** en los orificios avellanados.
- Repita **Pasos 1-4** para el **conjunto del raíl (R) derecho**.

#### Ajuste el tamaño de los raíles exteriores al bastidor



- Determinar el área 2U la situación de montaje del SnapScale y marque el **tercer y quinto orificio** en ambos laterales, la parte delantera y trasera.
- Anote la distancia entre los bordes interiores de los raíles **delantero y trasero** del bastidor.
- Al instalar los raíles en un **bastidor de orificios redondos**, fije los adaptadores a ambos extremos del conjunto del raíl izquierdo:



**NOTA:** Existen dos juegos de adaptadores. Cada juego consta de dos versiones simétricas. Se instalan con los orificios cuadrados sobre la parte inferior y con las caras abiertas orientadas hacia el interior.

- Con los **enganches** orientados hacia abajo, introdúzcalos a través de los orificios cuadrados de la parte superior e inferior del adaptador.
  - Presione el **adaptador** hacia arriba hasta que quede completamente enganchado.
  - Con el **tornillo de cabeza plana** insertado a través del lado del orificio avellanado de la **arandela de copa**, introdúzcalo en el orificio situado entre los enganches y apriete. Asegúrese de que la arandela de copa situada entre en el orificio cuadrado y quede alineada con el adaptador.
- Aflore las **cuatro tuercas y tornillos** que sujetan el componente de deslizamiento trasero.
  - Verifique que la **longitud** del raíl de deslizamiento sea ligeramente inferior a la distancia entre los raíles verticales del bastidor. Si fuera necesario, extraiga las cuatro tuercas y tornillos que sujetan el **componente trasero**, deslícelo hacia fuera la distancia necesaria y vuelva a introducirlos sin apretarlos.

**NOTA:** En algunos bastidores solo pueden emplearse dos tornillos con el componente trasero, debido a la ubicación de las ranuras. Esto no afecta a la estabilidad de los raíles.

- Repita el procedimiento **Pasos 3-5** para el conjunto del raíl **derecho**.

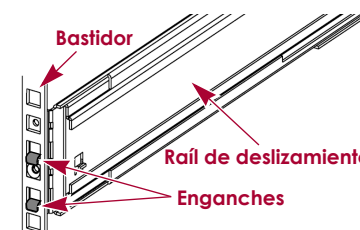
#### Fijación de raíles exteriores

Dependiendo del tipo de raíl, se utilizan distintos métodos de instalación.

**NOTA:** El tornillo cautivo del nodo utiliza el orificio de la parte superior del raíl para fijar el nodo.

#### Bastidores con orificios cuadrados

- Coloque el raíl de deslizamiento **izquierdo (L)** entre los raíles del bastidor vertical del lado izquierdo con las bridas **dentro** del bastidor orientadas hacia el exterior.
- Introduzca los **enganches** de la brida delantera en los dos orificios marcados y presione hacia abajo.
- Extienda el **componente trasero** y enganche la brida trasera al bastidor.



- Repita **Pasos 1-3** para el **raíl de deslizamiento (R) derecho**.
- Fije el **raíl de deslizamiento izquierdo** al bastidor:
  - Introduzca un **tornillo-de cabeza plana** a través del lado con el orificio avellanado de la **arandela de copa**.
  - En la parte frontal del raíl izquierdo, introdúzcalos en el **orificio** situado entre los enganches y apriete. Asegúrese de que la arandela de copa entre en el orificio cuadrado y quede a ras del bastidor.
  - Repita **Pasos a-b** el proceso para el **raíl derecho delantero**.
- Repita **Paso 5** el proceso para ambos raíles **traseros**.
- Apriete las **tuercas y los tornillos** de ambos raíles para fijar los componentes traseros.

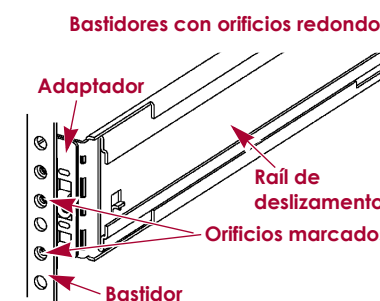


Con esto termina la instalación de los raíles. Continúe ahora con **"Instale el nodo"**.

#### Bastidores con orificios redondos roscados

Se suministran dos conjuntos de adaptadores para bastidores con orificios redondos roscados.

- En la parte delantera, apriete **dos tornillos -de cabeza plana** en los orificios del bastidor marcados a la izquierda hasta que sus lengüetas queden enrasadas con el borde interior del raíl del bastidor.
- Repita **Paso 1** el proceso para el lado izquierdo **trasero**.
- Coloque el raíl de deslizamiento **izquierdo (L)** entre los raíles del bastidor vertical del lado izquierdo con el raíl central hacia el **interior**.
- Continúe apretando los **tornillos delanteros** hasta fijar la brida delantera.
- En la parte trasera, continúe apretando los **tornillos traseros** hasta fijar la brida trasera.
- Fije las **tuercas y tornillos** del componente trasero.
- Para el **raíl del lado derecho**, repita **Pasos 3-5**.



Con esto termina la instalación de los raíles. Continúe ahora con **"Instale el nodo"**.

#### Bastidores con orificios redondos no roscados

Se suministran dos conjuntos de adaptadores para bastidores con orificios redondos no roscados. Los tornillos que fijan los raíles se montan sin apretar por completo ahora, fijándose completamente al instalar la unidad.

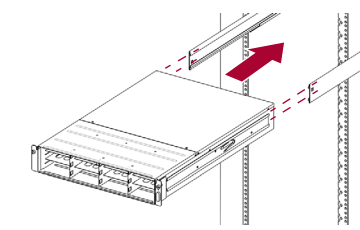
- Coloque el **raíl de deslizamiento izquierdo (L)** entre los raíles del bastidor vertical del lado izquierdo con el raíl central hacia el **interior**.
- En la parte delantera, monte sin apretar por completo **dos tornillos** a través de los dos orificios marcados en el adaptador.
- En la parte delantera, extienda por completo el componente trasero y monte sin apretar por completo **dos tornillos** a través de los dos orificios marcados en el adaptador.
- Repita **Pasos 1-3** para el **raíl de deslizamiento (R) derecho**.
- Apriete las **tuercas y los tornillos** de ambos raíles en los componentes traseros.

Con esto termina la instalación de los raíles. Continúe ahora con **"Instale el nodo"**.

#### Instale el nodo

**ADVERTENCIA:** Se recomienda usar un elevador mecánico (o dos personas como mínimo) durante la elevación y alineación de la unidad, para evitar lesiones durante la instalación. Tenga cuidado al introducir o retirar una unidad en o fuera de un bastidor, a fin de prevenir el volcado accidental del mismo, que podría ocasionar daños o lesiones físicas.

- Deslice y extraiga los raíles de deslizamiento **centrales** en ambos lados.
- Usando el filtro mecánico, coloque el **nodo** frente al bastidor.
- Introduzca los **raíles internos** del nodo en los centrales y deslice el servidor en el interior del bastidor.





4. Pasos específicos para un **bastidor con orificios redondos**:
  - a. Deslice el **nodo** de atrás hacia delante una vez para ajustar los raíles.
  - b. Presione el nodo hacia dentro y apriete los cuatro **tornillos** del raíl trasero.
  - c. Extrayendo la unidad unos centímetros, apriete los cuatro **tornillos** del raíl delantero.
  - d. Empuje el nodo todo lo posible dentro del **bastidor**.
5. Fije el nodo al bastidor utilizando los **tornillos cautivos**.

## Paso4

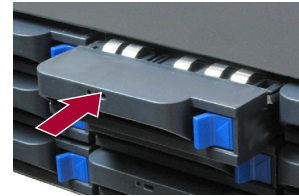
El nodo se suministra solo con carcassas para unidades vacías instaladas. Pueden instalarse hasta 12 unidades de disco con carcassas vacías para llenar ranuras de expansión que permanezcan vacías.

**NOTA:** No saque las unidades de disco de sus carcassas. De lo contrario, la garantía quedará anulada.

### Instalar unidades

Una vez colocada la unidad SnapScale en el bastidor, instale las unidades de disco como se indica a continuación:

1. En ranuras que vayan a utilizarse para montar discos, retire las **carcassas para unidades vacías**, dejando los espacios sin uso restantes en su sitio en las ranuras no utilizadas.
2. Tras colocar un **conjunto de la unidad** frente a la **bahía** adecuada, deslícelo hasta que el **pasador** haga clic, fijando el conjunto en la bahía.
3. Repita el procedimiento **Paso 2** con **cada** uno de los conjuntos de disco restantes.



- ➔ **IMPORTANTE:** Para mantener una refrigeración y un flujo de aire adecuados, debe instalarse un conjunto de unidad o una carcassa para unidades vacía en **cada** ranura. No se puede quedar ninguna ranura vacía.

### Conexión del embellecedor

1. Coloque el **embellecedor** con las lengüetas superior e inferior alineadas con la parte delantera del chasis.
2. Mueva el embellecedor hacia la unidad hasta que los **imanes** conecten.
3. Confirme que el embellecedor esté correctamente **alineado** con todos los LEDs visibles y que el panel de alimentación derecho esté en línea con el orificio de la brida del embellecedor.

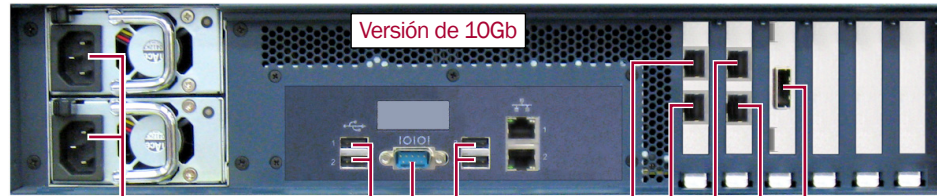
## Paso5

### Conexión del cable

- ➔ **IMPORTANTE:** El ajuste velocidad/dúplex de los puertos Ethernet cambia a autonegociación. Los conmutadores o concentradores de red también deben configurarse a autonegociación. De lo contrario, el rendimiento de la red o la conectividad pueden verse afectados gravemente.



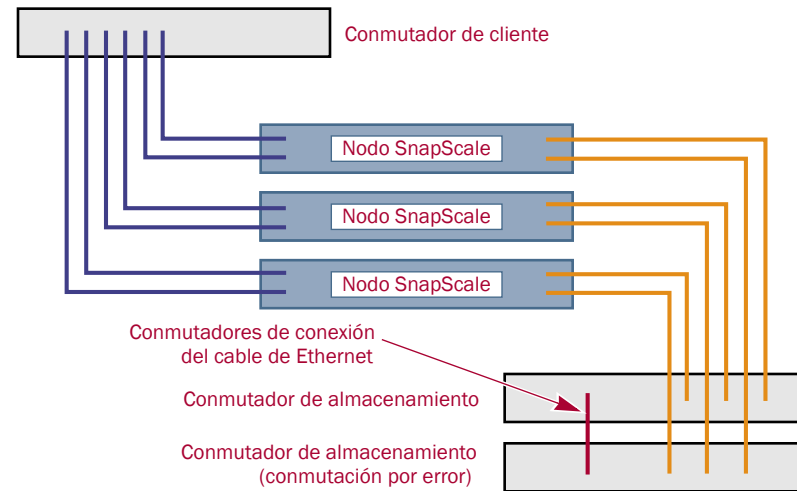
- Versión de 1Gb**
- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| 1 - Tomas de alimentación de CA | 5 - 1 puerto Ethernet (Cliente)         | 8 - 4 puertos Ethernet (Almacenamiento) |
| 2 - Puertos USB 2.0             | 6 - 2 puertos Ethernet (Cliente)        | 9 - Puerto de tarjeta SAS               |
| 3 - Puerto serie*               | 7 - 3 puertos Ethernet (Almacenamiento) |   |
| 4 - Puertos USB 2.0             |   |   |
- \* Para uso exclusivo de la asistencia técnica.



- Versión de 10Gb**
- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| 1 - Tomas de alimentación de CA | 5 - 3 puertos Ethernet (Cliente)        | 8 - 6 puertos Ethernet (Almacenamiento) |
| 2 - Puertos USB 2.0             | 6 - 4 puertos Ethernet (Cliente)        | 9 - Puerto de tarjeta SAS               |
| 3 - Puerto serie*               | 7 - 5 puertos Ethernet (Almacenamiento) |   |
| 4 - Puertos USB 2.0             |   |   |
- \* Para uso exclusivo de la asistencia técnica.

1. Verifique que todos los **conmutadores de almacenamiento y del cliente** estén conectados a UPS.

En caso de conmutación por error, verifique que los **conmutadores de almacenamiento** están enchufados a diferentes unidades UPS conectadas a diferentes fuentes de alimentación.



2. Conecte los puertos **Ethernet Cliente** situados en el nodo en el conmutador Cliente con los dos cables incluidos de 1Gb o con dos cables de 10Gb.
3. Conecte el puerto **Ethernet de almacenamiento** situado en el nodo en uno de los conmutadores de almacenamiento con el cable incluido de 1Gb o con un cable de 10Gb.

**NOTA:** La red de almacenamiento debe estar aislada y ser exclusiva para el cluster.

4. Conecte el puerto **Ethernet de almacenamiento** situado en el nodo en el otro conmutador de almacenamiento (para conmutación por error) con el cable incluido de 1Gb o con un cable de 10Gb.
5. Conecte los dos conmutadores de almacenamiento entre sí con el cable incluido de 1Gb o con un cable de 10Gb.
6. Conecte los dos **cables de alimentación** suministrados a las tomas de alimentación de CA del nodo y los otros extremos a las distintas unidades del UPS.

**NOTA:** Los nodos SnapScale se han diseñado para funcionar con USB de marca APC o dispositivos SAI basados en red para apagar automáticamente de manera limpia en caso de que se produzca un fallo de alimentación. Consulte la guía del administrador para obtener información detallada sobre su utilización.

7. Presione brevemente el **interruptor de corriente** para activar el nodo.

### Importante: lea esta información antes de continuar

Después del encendido inicial con nuevas unidades, los nodos SnapScale tardan hasta **10 minutos** en completar el proceso de inicialización del nuevo aparato. Durante este tiempo, el LED de estado parpadea alternando entre verde y ámbar.

**⚠ ATENCIÓN:** Con el sistema en este estado no deberá quitarse la alimentación bajo ningún concepto. De hacerlo se podría inutilizar el aparato.

Una vez completada la inicialización, el sistema se reiniciará automáticamente y el LED de estado mostrará un color verde fijo.

## Paso6

Antes de continuar, instale **todos los nodos** que constituirán el cluster del SnapScale utilizando la Guía de inicio rápido incluida con el equipo.

Cuando todos los nodos estén preparados, proceda con el Paso 7 recogido a continuación.

## Paso7

### Primera conexión

- ➔ **IMPORTANTE:** Los nodos independientes SnapScale están configurados para adquirir una dirección IP de un servidor DHCP en la red cliente. Si no se encuentra un servidor DHCP en la red, el nodo configura como valor predeterminado una dirección IP en el rango 169.254.xxx.xxx. Puede no ser capaz de ver el dispositivo en su red hasta que averigüe y le asigne opcionalmente una dirección IP.

Este procedimiento requiere que los servicios de resolución de nombre (a través de DNS o un servicio equivalente) estén operativos.

**NOTA:** En caso necesario, utilice la aplicación SnapServer Manager (SSM) para localizar el nuevo nodo. Si no está instalada, visite la página web de Overland Storage para descargar el software SSM y la guía de usuario.

1. Busque el **nombre del nodo** de uno de los nodos. El nombre del nodo SnapScale predeterminado es "Nodennnnnnn," en el que **nnnnnnn** es el número del nodo. El número del nodo es una cadena compuesta solo de números que aparece en una etiqueta fijada a la base de su nodo.
2. Introduzca en un explorador web el **nombre del nodo** como URL. Por ejemplo, introduzca "http://Nodennnnnnn" (utilizando el nombre predeterminado del nodo SnapScale).
3. Presione **Enter** para conectarse a la interfaz Web Management.
4. Haga clic en el cuadro de diálogo de inicio de sesión, introduzca **admin** como nombre de usuario y **admin** como contraseña y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
5. Complete el **asistente de configuración inicial** para crear un nuevo cluster SnapScale o únase a un cluster existente.

Su sistema SnapScale está listo para ser configurado para su entorno específico.

## Paso8

### Manuales de usuario

Para obtener información detallada sobre el cableado y configuración de sus SnapScale nodos o para añadir más nodos al cluster, consulte la *Guía del administrador del SnapScale* o las *Notas publicadas por RAINcloudOS*. Están **disponibles online** en:

<http://docs.overlandstorage.com/snapscale>



### Garantía y asistencia técnica

Para obtener información sobre la garantía y la asistencia técnica, vaya a nuestro sitio web **Contáctenos**:

<http://www.overlandstorage.com/company/contact-us/index.aspx>

Para obtener información sobre cómo contactar con centro de asistencia técnica Overland, visite nuestra página web para **Contacto con asistencia** <http://docs.overlandstorage.com/support>



<http://support.overlandstorage.com>  
Puede obtener asistencia técnica adicional a través de Internet en la **página web de Overland Storage** o contactando con Overland Storage a través de la información recogida en la página **Contacto de nuestra web**.  
OD11005

04/2013

©2011-13 Overland Storage, Inc.