

[DNS-323] Sistema RAID

Creación inicial del RAID

Procedimiento. Vamos a configurar el NAS en **RAID tipo 1**, es decir en **modo espejo**, usando dos discos idénticos de 1,5 TB. A continuación se indica detalladamente el procedimiento a seguir la primera vez que se construye el sistema RAID.

Paso 1.- Selección del tipo RAID 1:

DNS-323 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS												
ADMIN PASSWORD	HARD DRIVE CONFIGURATION: This section allows you to setup a RAID configuration on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process. RAID CONFIGURATION : <table border="1"><thead><tr><th>Vendor</th><th>Model</th><th>Serial Number</th><th>Size</th></tr></thead><tbody><tr><td>Seagate</td><td>ST31500341AS</td><td>9VS11JHR</td><td>1500 GB</td></tr><tr><td>Seagate</td><td>ST31500341AS</td><td>9VS1HERL</td><td>1500 GB</td></tr></tbody></table> Select a RAID type: ☐ Standard (Individual Disks) ☐ JBOD (Linear - Combines Both Disks) ☐ RAID 0 (Striping - Best Performance) ☒ RAID 1 (Mirroring - Keeps Data Safe) Back Next				Vendor	Model	Serial Number	Size	Seagate	ST31500341AS	9VS11JHR	1500 GB	Seagate	ST31500341AS	9VS1HERL	1500 GB
Vendor					Model	Serial Number	Size									
Seagate					ST31500341AS	9VS11JHR	1500 GB									
Seagate					ST31500341AS	9VS1HERL	1500 GB									

Paso 2.- Selección de EXT3 como sistema de ficheros para el sistema RAID:

RAID CONFIGURATION :

Select file system :

Paso 3.- Habilitamos la **reconstrucción automática** del RAID. Esto lo hacemos para que baste sacar el disco estropeado y sustituirlo por uno nuevo de igual o mayor capacidad: El NAS comenzará a reconstruir los datos en el disco insertado, perdiéndose todo lo que tuviera previamente.

HARD DRIVE CONFIGURATION :

This section allows you to setup a RAID configuration on the selected hard drives. Please note that the data stored on the drives will be erased during the formatting process.

RAID CONFIGURATION :

- ☒ Enable Auto-Rebuild
☐ Disable Auto-Rebuild

Back

Next

Helpful Hints..

A RAID 1 array will degrade when one of the hard drives fails. Auto-Rebuild allows a degraded RAID 1 array to be automatically rebuilt when the failed hard drive is replaced by automatically restoring data from the existing hard drive to the newly inserted hard drive.

Paso 4.- Le indicamos la **capacidad** que queremos que ocupe el sistema RAID. Le ponemos toda la del disco, en este caso 1498 GB.

RAID CONFIGURATION :

Available capacity of RAID 1 volume : 1498 GB

Enter the desired capacity of RAID 1 volume : GB

The remaining space will become a JBOD (Linear) volume.

Remaining space : 0 GB

Back

Next

Paso 5.- Comienza el proceso, que tardará dependiendo de la capacidad de los discos...

RAID CONFIGURATION :

0%

Sustitución de disco defectuoso

Procedimiento a seguir.

1. Apagar y desconectar el NAS.
2. Extraer el disco defectuoso.
3. Poner en su lugar uno de igual o mayor capacidad.
4. Conectar y encender el NAS. El proceso de reconstrucción es automático.



- *Reconstrucción automática.* Si el disco que insertemos, sustituyendo al estropeado, no es nuevo, debemos cerciorarnos previamente que no contenga datos importantes porque el NAS no pregunta nada y machaca lo que tenga.

From:

<https://wiki.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:

<https://wiki.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:nas:dns323:raid1>

Last update: **2026/01/16 12:31**

