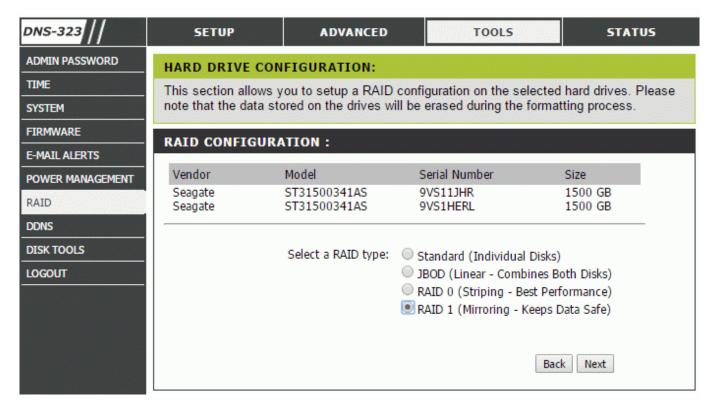
2025/11/21 08:22 1/3 [DNS-323] Sistema RAID

[DNS-323] Sistema RAID

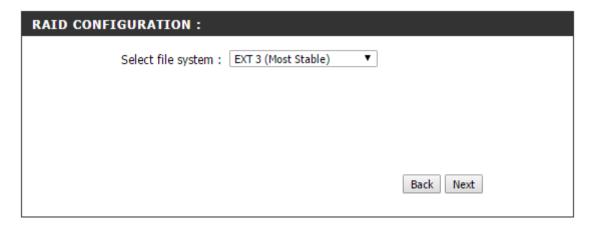
Creación inicial del RAID

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:



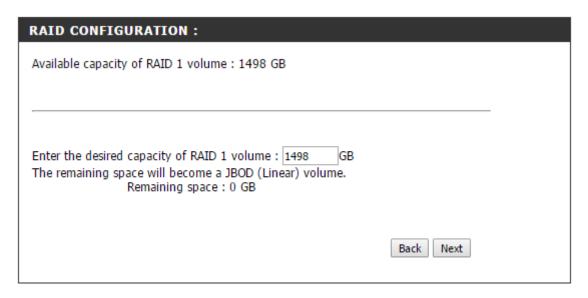
Paso 2.- Selección de EXT3 como sistema de ficheros para el sistema RAID:



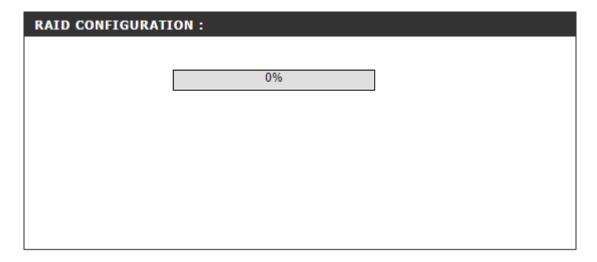
Paso 3.- Habilitamos la **reconstrucción automática** del RAID. Esto lo hacemos para que baste sacar el disco estropeado y sustituirlo por uno nuevo de igual o mayor capacidad: El NAS comenzará a reconstruir los datos en el disco insertado, perdiéndose todo lo que tuviera previamente.

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.		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
Enable Auto-Rebuild Disable Auto-Rebuild		automatically rebuilt when the failed hard drive is replaced by automatically restoring data from the existing hard drive to the
Disable Auto Resulta	Back Next	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.



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



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.

2025/11/21 08:22 3/3 [DNS-323] Sistema RAID



• 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://euloxio.myds.me/dokuwiki/ - Euloxio wiki

Permanent link:

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

Last update: 2025/02/18 02:23

