

Al tener tan poca ram estos discos NAS, si queremos realizar una operación, como por ejemplo un e2fsck, el sistema nos devuelve un mensaje del tipo "Error allocating block bitmap (4): Memory allocation failed"

Para ello, podemos crear un fichero swap, el cual hará de memoria virtual y evitará este error. Crearemos un swap de 1GB en el / con eso bastará (todos los comandos han de ser ejecutados como root):

```
dd if=/dev/zero of=/swapfile bs=1M count=1000
```

Tardará unos minutos (podréis ver que los leds del hd estan trabajando)... Cuando finalice, formatearemos el swap:

```
mkswap /swapfile
```

Y ahora lo activaremos

```
swapon /swapfile
```

Con esto, no deberíamos tener problemas con la memoria de ahora en adelante, no obstante si queréis volver al estado original los pasos se puede revertir desactivando el swap y eliminando el fichero swap con los siguientes comando

```
swapoff /swapfile
```

```
rm /swapfile
```

Escrito por Dr. Arroyo  
Domingo, 01 de Agosto de 2010 11:10

---