

## **Uso de FreeNAS**

### **Conectarse al equipo con FreeNAS**

Para conectarse al NAS utilizar los siguientes datos:

Dirección: **http://192.168.4.25**

Usuario: **admin**

Password: **freenas**

Aparecerá la pantalla 01

### **Crear el RAID de almacenamiento**

Primero agregar los discos que formarán parte del RAID (a través del menú Disks → Management).

Ver pantallas 02, 03 y 04.

Luego creamos el RAID (a través del menú Disks → Software RAID)

Ver pantallas 05, 06 y 07.

### **Crear un target iSCSI**

Primero activar el servicio iSCSI en el menú Services → iSCSI Target

Ver pantallas 08 y 09.

Luego crear el portal iSCSI mediante el menú Services → iSCSI Target → Portals

Ver pantallas 10, 11 y 12.

Luego crear el initiator iSCSI mediante el menú Services → iSCSI Target → Initiators

Ver pantalla 13.

Luego crear el extent y el target mediante el menú Services → iSCSI Target → Targets

Ver pantallas 14, a 20.

Luego reiniciar el NAS mediante el menú System – Reboot

## Conectar un equipo a FreeNAS

Para conectar un equipo y utilizar en target iSCSI es necesario el paquete Open iSCSI  
**sudo apt-get install open-iscsi**

Para descubrir los targets dentro del NAS

```
sudo iscsiadm -m discovery -t st -p 192.168.4.25
```

Para conectarse al NAS y sus targets

```
sudo iscsiadm -m node --login
```

Para ver qué identificadores de dispositivo le asignó el sistema operativo hacer  
**dmesg**

Y veremos algo como esto:

```
[186856.693432] iscsi: registered transport (tcp)
[187107.685702] scsi8 : iSCSI Initiator over TCP/IP
[187108.948632] scsi 8:0:0:0: Direct-Access   FreeBSD  iSCSI DISK 0001 PQ: 0 ANSI: 5
[187108.951413] sd 8:0:0:0: Attached scsi generic sg2 type 0
[187108.955027] sd 8:0:0:0: [sdb] 524288 512-byte logical blocks: (268 MB/256 MiB)
[187108.957348] sd 8:0:0:0: [sdb] Write Protect is off
[187108.957356] sd 8:0:0:0: [sdb] Mode Sense: 83 00 00 08
[187108.958786] sd 8:0:0:0: [sdb] Write cache: enabled, read cache: enabled, ...
[187108.970398] sdb: unknown partition table
[187108.977377] sd 8:0:0:0: [sdb] Attached SCSI disk
```

O sea que le asignó el dispositivo **/dev/sdb**

Este dispositivo ya se puede usar como un disco cualquiera... formatear, montar y utilizar.

Para desconectar del target iSCSI ejecutar el siguiente comando

```
sudo iscsiadm -m node --logout
```