

# 1 Configuración previa dos recursos na NAS (FreeNAS) - Parte V

## 1.1 Sumario

- 1 Introducción
- 2 Creación de volúmenes
- 3 Recursos compartidos
  - ◆ 3.1 Recursos compartidos por **NFS**
  - ◆ 3.2 Recursos compartidos por **SAMBA (CIFS)**
- 4 Comprobacións

## 1.2 Introducción

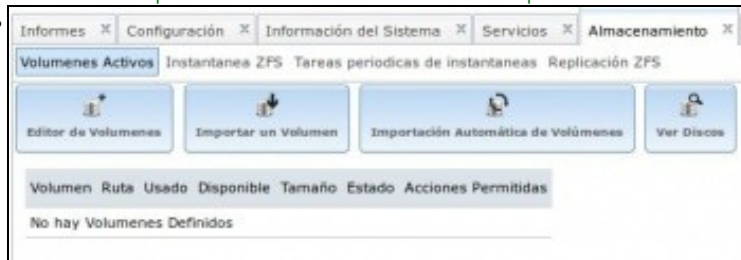
- Para realizar algún escenario da Parte V e os da Parte VI é preciso eliminar a configuración da NAS dos escenarios anteriores.
  - ◆ **Moi importante borrar en iSCSI a configuración nestas tres lapelas:** destinos, Extender dispositivo e Destinos asociados.Sobre todo se o destino iSCSI estaba asociado a un disco da FreeNAS.
- Instalaranse na NAS 3 discos duros de 500 GB cada un.
- Crearase un volume ZFS cos tres discos en RAID-Z.

### • Configurar FreeNAS



Para tódolos servizos e seguir os pasos recollidos no seguinte enlace para eliminar a configuración actual da NAS:

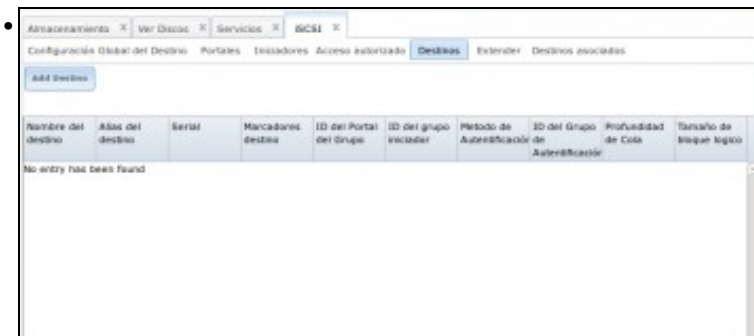
[Creación de dispositivos iSCSI en FreeNAS#Borrar dispositivos iSCSI en FreeNAS](#)



Imaxe que amosa que todo está eliminado en almacenamento.



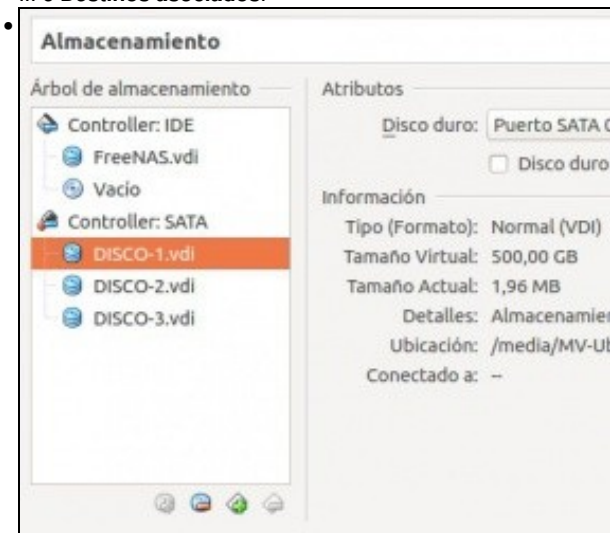
En iSCSI limpar a configuración de **Extender dispositivos** ...



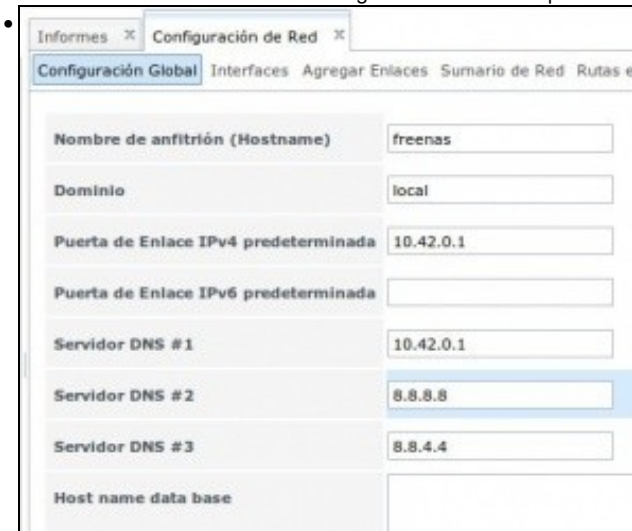
... Destinos



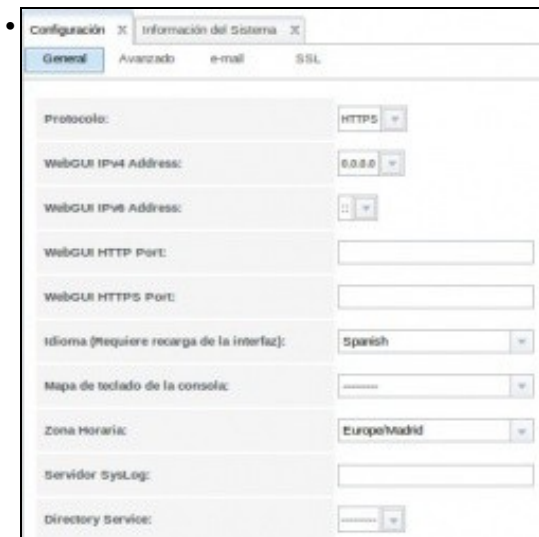
... e Destinos asociados.



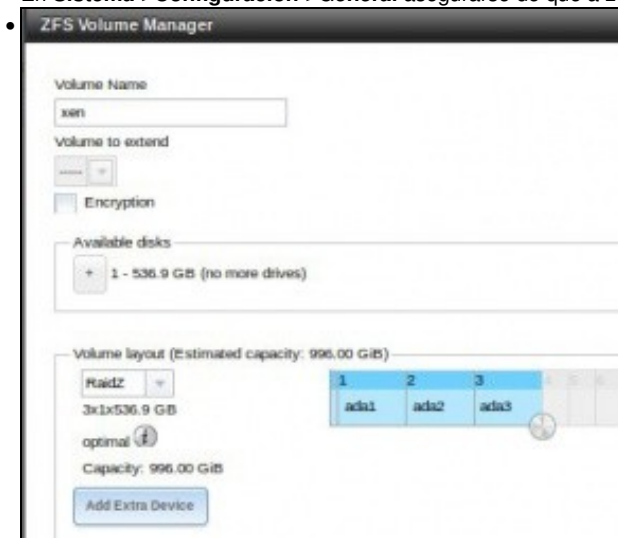
Na MV de FreeNAS eliminar a configuración de discos que teñan e engadir 3 discos de 500 GB cada un.



Na configuración da FreeNAS asegurarse que se ten configurado o servidor DNS, para que, entre outras cousas, estea actualizada a hora a través de internet.



En Sistema->Configuración->General asegurarse de que a zona horaria é Europe/Madrid



Crear un novo volume **xen** cos 3 discos, co sistema de ficheiros **ZFS** e usando RAID-Z.

**Nota:** se non aparecen os 3 discos e estes están conectados á FreeNAS revisar que a configuración iSCSI (Estender dispositivo, Destinos e Destinos asociados) estea limpa de todo.

### 1.3 Creación de volúmenes

- Dentro do volume crear o seguinte Data Set (Conxunto de datos):

Almacenamiento			
Volumenes Activos			
Nombre	Usado	Disponible	Tamaño
xen	192.0 KiB (0%)	975.5 GiB	975.5 GiB
Backup	192.0 KiB (0%)	975.5 GiB	975.5 GiB

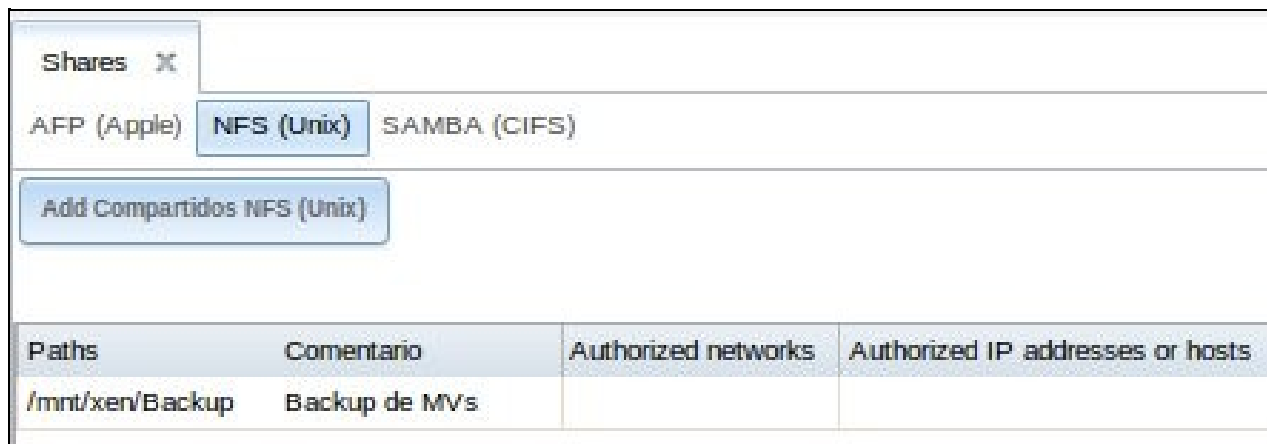
- Datasets:**

- ◆ **Backup:** Servirá para almacenar as copias de seguridade programadas das MVs.

## 1.4 Recursos compartidos

- Tamén se comparte por NFS/SAMBA o recurso anterior.
- Non faría falla compartir todo por NFS e SAMBA ao mesmo tempo, pero deste modo, como estamos en *modo experimentación*, podemos acceder a calquera recurso dende calquera deses protocolos, e, por exemplo, se un XEN crea discos a través de NFS, ver dende SAMBA cal é o resultado desa operación.
- A configuración é a que o sistema pon por defecto, só se puxo un comentario e indicouse a ruta.
- Cando se faga uso deses sistemas compartidos, se é necesario, xa se axustarán outros parámetros.

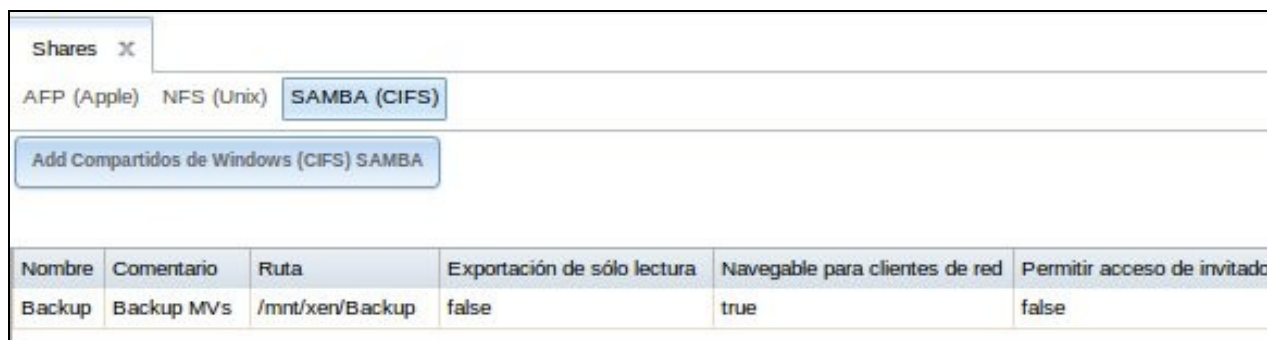
### 1.4.1 Recursos compartidos por NFS



The screenshot shows the 'Shares' configuration window with the 'NFS (Unix)' tab selected. A button labeled 'Add Compartidos NFS (Unix)' is visible. Below is a table with the following data:

Paths	Comentario	Authorized networks	Authorized IP addresses or hosts
/mnt/xen/Backup	Backup de MV's		

### 1.4.2 Recursos compartidos por SAMBA (CIFS)

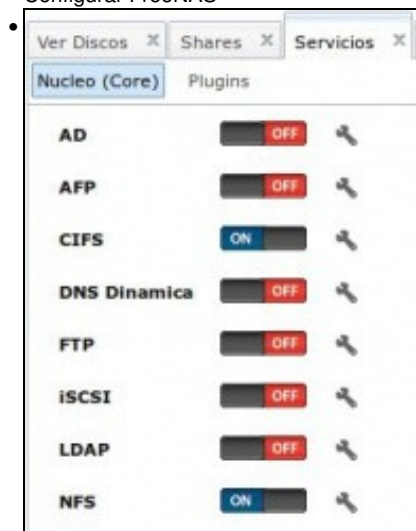


The screenshot shows the 'Shares' configuration window with the 'SAMBA (CIFS)' tab selected. A button labeled 'Add Compartidos de Windows (CIFS) SAMBA' is visible. Below is a table with the following data:

Nombre	Comentario	Ruta	Exportación de sólo lectura	Navegable para clientes de red	Permitir acceso de invitado
Backup	Backup MV's	/mnt/xen/Backup	false	true	false

## 1.5 Comprobacións

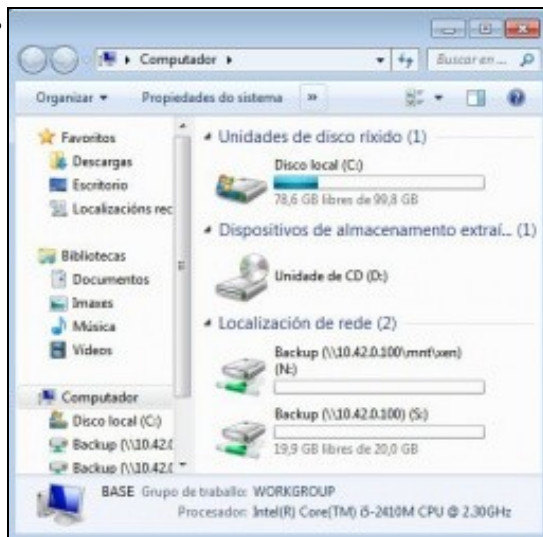
- Configurar FreeNAS



The screenshot shows the 'Servicios' configuration window in FreeNAS. The 'Nucleo (Core)' tab is selected, and the 'Plugins' section is visible. The following services are listed with their status:

Plugin	Status
AD	OFF
AFP	OFF
CIFS	ON
DNS Dinamica	OFF
FTP	OFF
iSCSI	OFF
LDAP	OFF
NFS	ON

Activar os servizos NFS e SAMBA



Comprobar desde un equipo Windows/Linux que se puede acceder a los recursos, tanto usando NFS como CIFS.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez (Maio-2013, Rev1: Feb 2014 - Rev2: Nov 2014)