

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

## 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

## Introducción

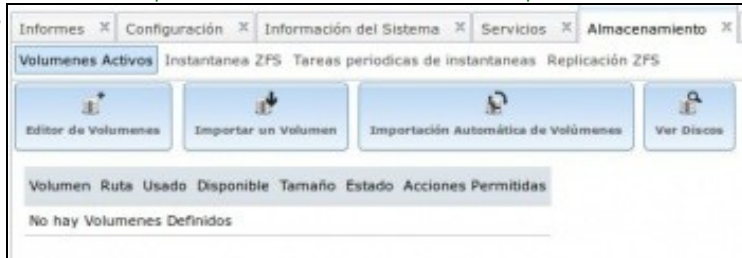
- Para realizar algún escenario da Parte VII e posteriores preciso eliminar a configuración da NAS dos escenarios anteriores.
  - ◆ **Moi importante borrar en iSCSI a configuración nestas tres lapelas:** destinos, Extender dispositivo e Destinos asociados.  
Sobre todo se o destino iSCSI estaba asociado 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 limpiar a configuración de **Extender dispositivos ...**



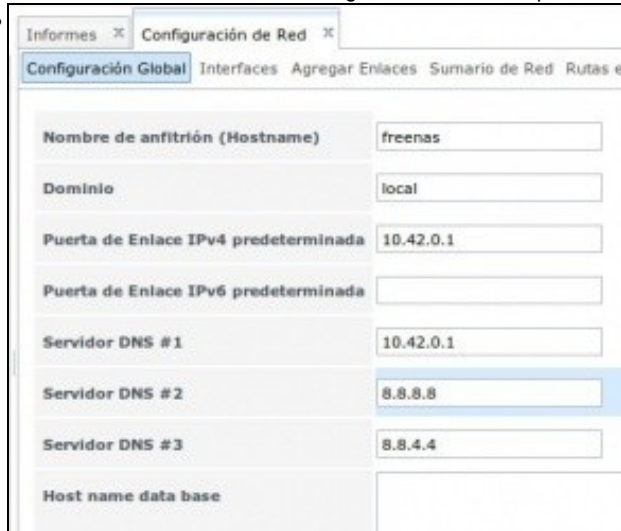
... **Destinos**



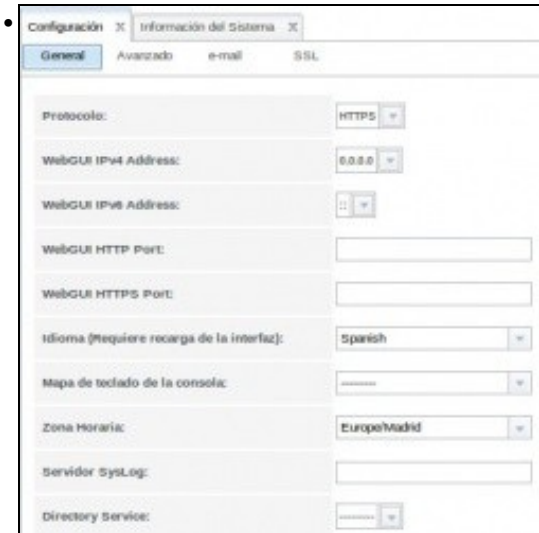
... e **Destinos asociados.**



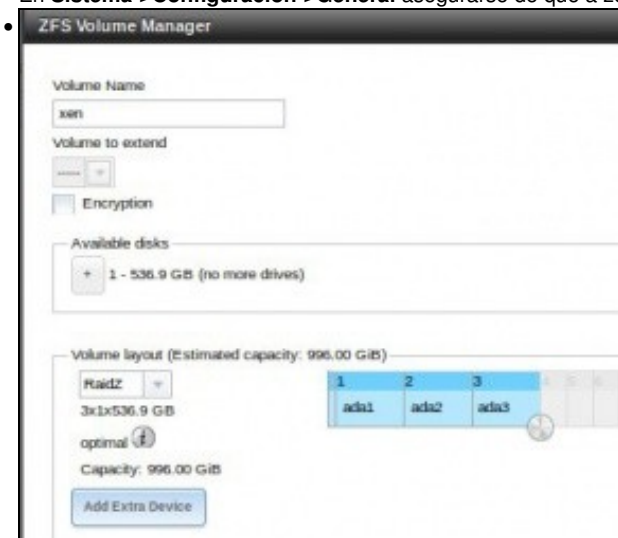
Na MV de FreeNAS eliminar a configuración de discos que teñan e engadir 3 discos de 500 GB cada un.



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.

## Creación de volumes

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

Almacenamiento			
Volúmenes Activos			
Instantanea ZFS    Tareas periodicas de instantaneas    Replicación ZFS			
ZFS Volume Manager		UFS Volume Manager (legacy)	
Importar un Volumen		Importación Automática de Volúmenes	
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.

## 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.

### Recursos compartidos por NFS

The screenshot shows the 'Shares' configuration page in FreeNAS. The 'NFS (Unix)' tab is selected. A button labeled 'Add Compartidos NFS (Unix)' is visible. Below, a table lists the configured NFS shares.

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

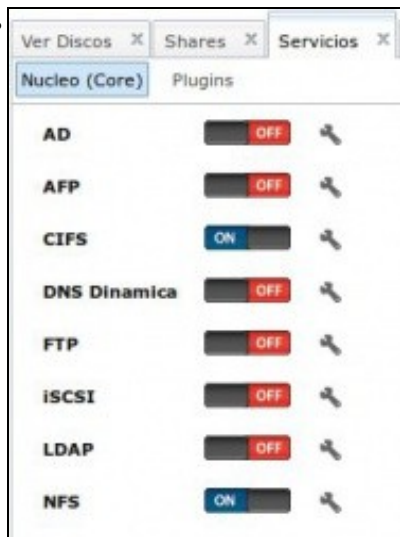
### Recursos compartidos por SAMBA (CIFS)

The screenshot shows the 'Shares' configuration page in FreeNAS. The 'SAMBA (CIFS)' tab is selected. A button labeled 'Add Compartidos de Windows (CIFS) SAMBA' is visible. Below, a table lists the configured SAMBA shares.

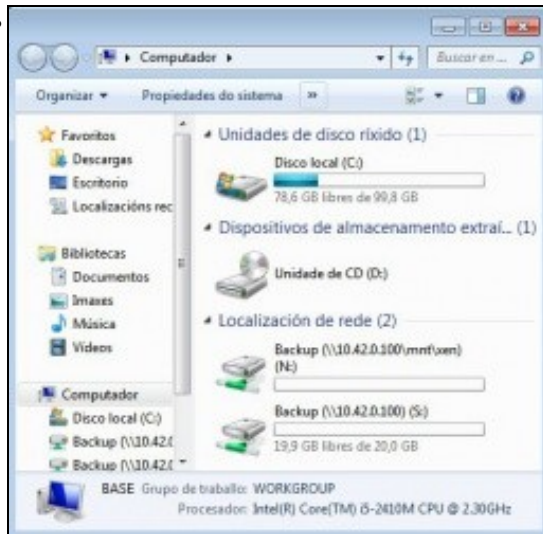
Nombre	Comentario	Ruta	Exportación de sólo lectura	Navegable para clientes de red	Permitir acceso de invitado
Backup	Backup MV's	/mnt/xen/Backup	false	true	false

## Comprobacións

- Configurar FreeNAS



Activar os servizos NFS e SAMBA



Comprobar dende un equipo Windows/Linux que se pode acceder aos recursos,tanto usando NFS como CIFS.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez