

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

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

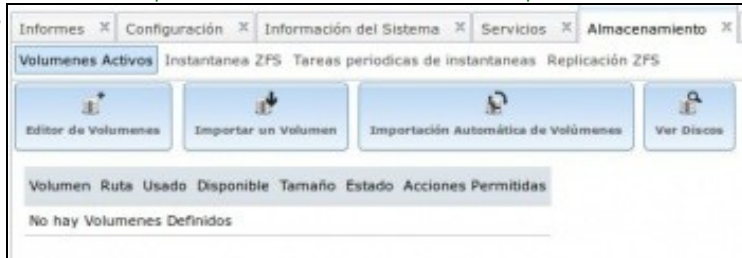
- Para realizar algún escenario da Parte V e os da Parte VI é preciso eliminar a configuración da NAS dos escenarios anteriores.
 - ◆ **Moi importante borrar en iSCSI a configuración nestas tres lapelas:** destinos, Extender dispositivo e Destinos asociados.Sobre todo se o destino iSCSI estaba asociado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



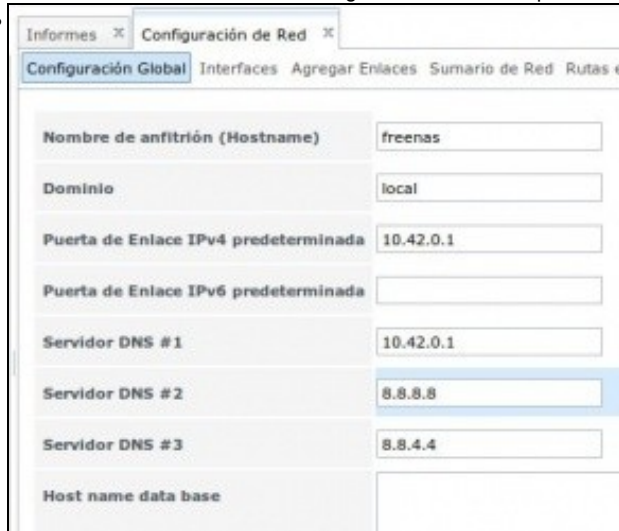
... **Destinos**



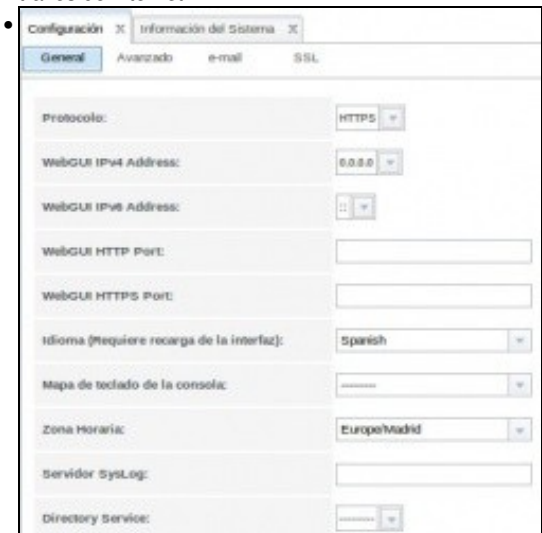
... e **Destinos asociados.**



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):

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		

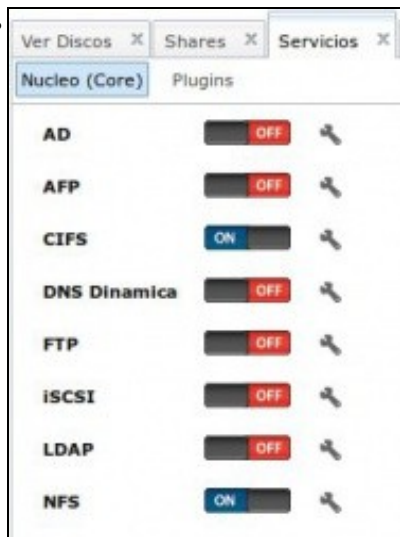
Recursos compartidos por SAMBA (CIFS)

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.

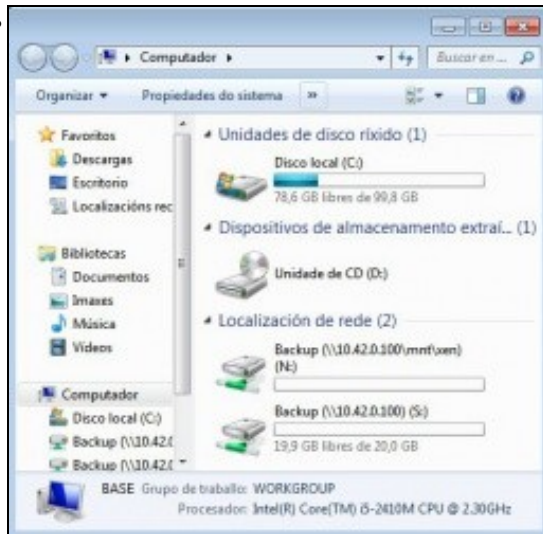
Nombre	Comentario	Ruta	Exportación de sólo lectura	Navegable para clientes de red	Permitir acceso de invitado
Backup	Backup MV's	/mnt/xen/Backup	false	true	false

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.