

FREENAS

Los servidores en vez de almacenar la información en sus discos duros pueden almacenarla en dispositivos de almacenamiento.

Vamos a configurar freemas primero configuramos la tarjeta de red

```
6) Configure DNS
7) Reset WebGUI login credentials
8) Reset to factory defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shutdown

You may try the following URLs to access the web user interface:

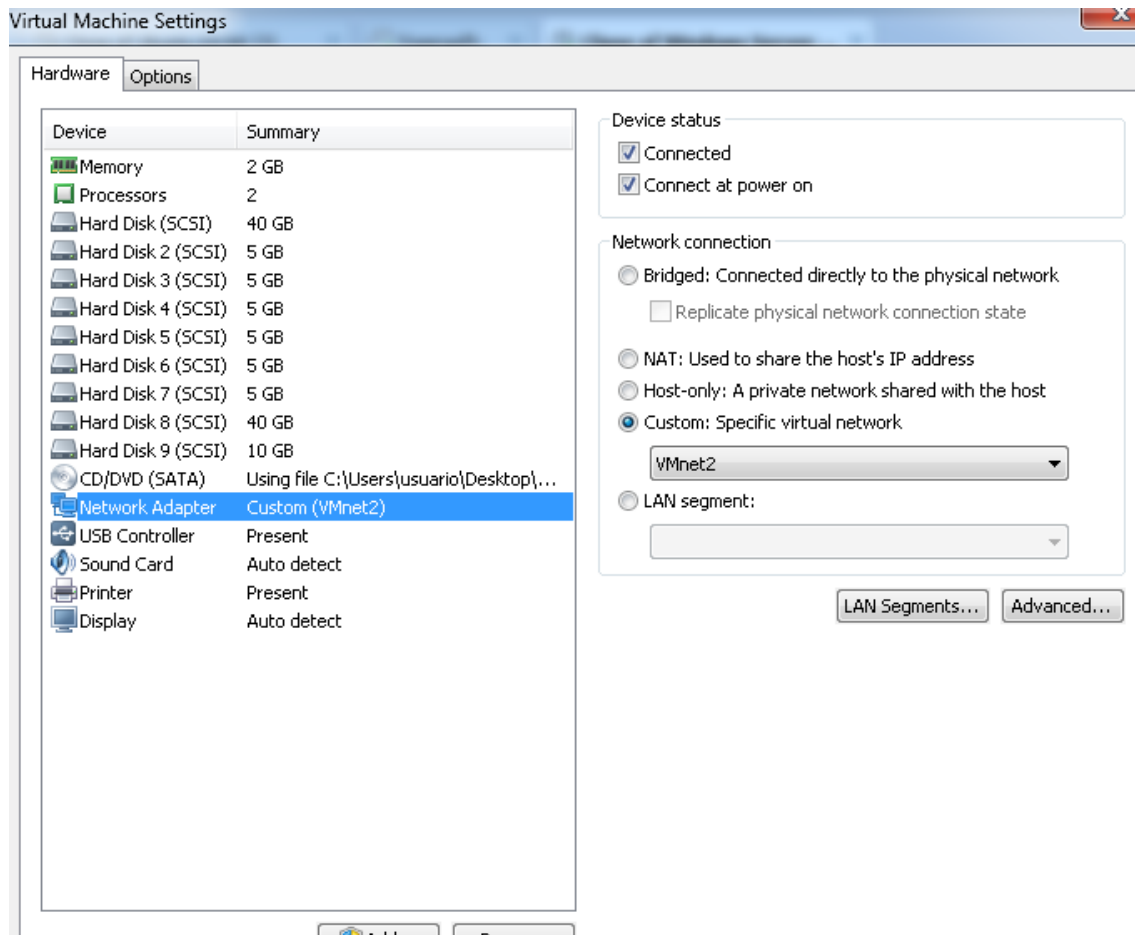
http://0.0.0.0

Enter an option from 1-11: 1
1) le0
Select an interface (q to quit): 1
Reset network configuration? (y/n) n
Configure interface for DHCP? (y/n) n
Configure IPv4? (y/n) y
Interface name: le0
Several input formats are supported
Example 1 CIDR Notation:
    192.168.1.1/24
Example 2 IP and Netmask seperate:
    IP: 192.168.1.1
    Netmask: 255.255.255.0, /24 or 24
IPv4 Address: 192.168.1.45
```

La máscara de red ser 255.255.255.0

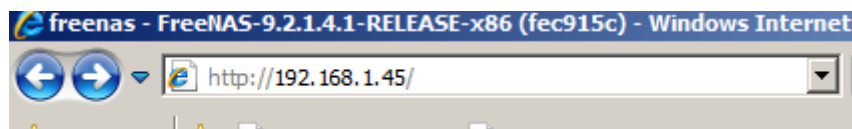
Y no configuraremos IPv6

Después de la instalación pondremos otra maquina con la misma interface de red

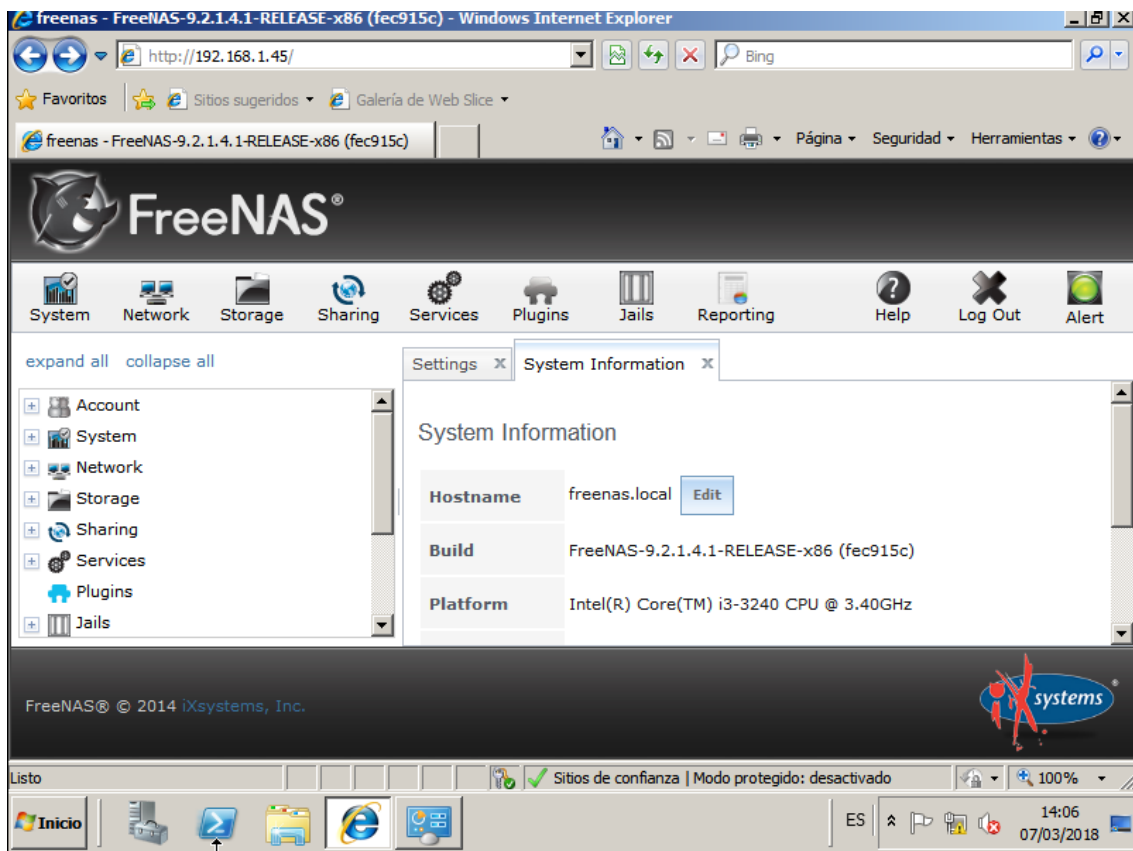


Y iniciamos la maquina

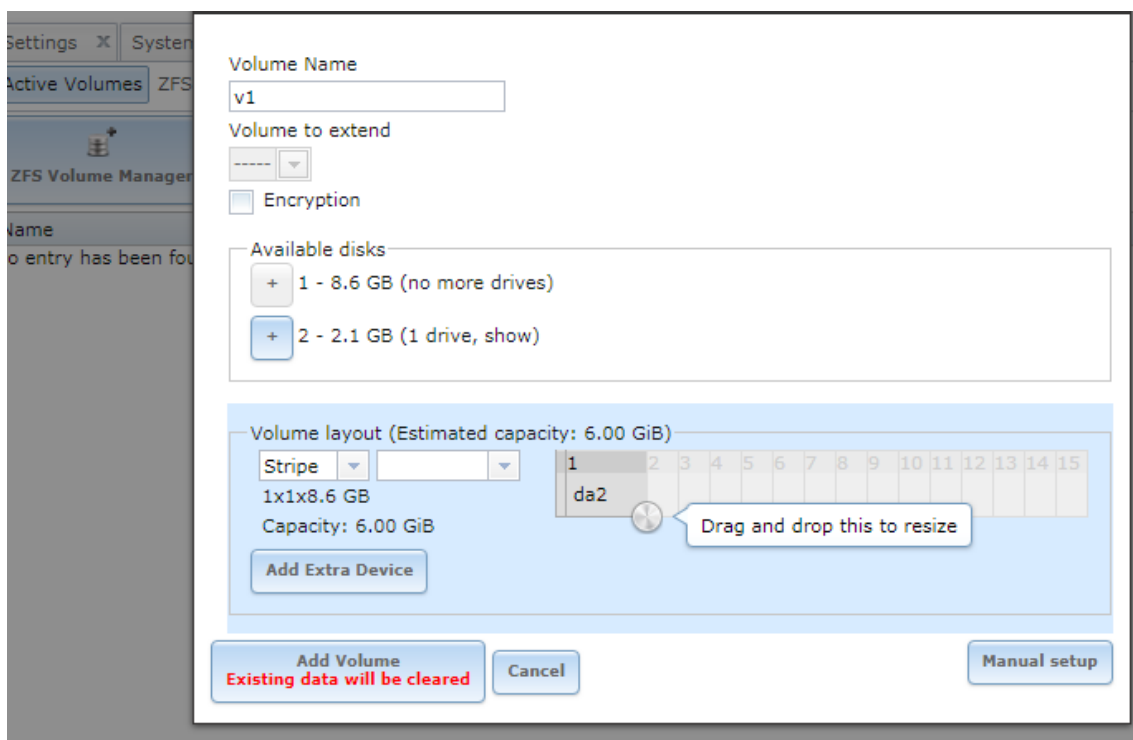
Luego le ponemos la ip y abrimos el navegador para poner la IP y conectarnos a este



IMPORTANTE: hay que añadir las extensiones en el navegador para que nos salga todo



Configuramos dándole a zif voluma y configuramos y seleccionamos el disco que queramos añadir.



El SAM y NAS

Cuando se administra un gestor remoto hay que hacerlo desde el sitio web no desde el local.

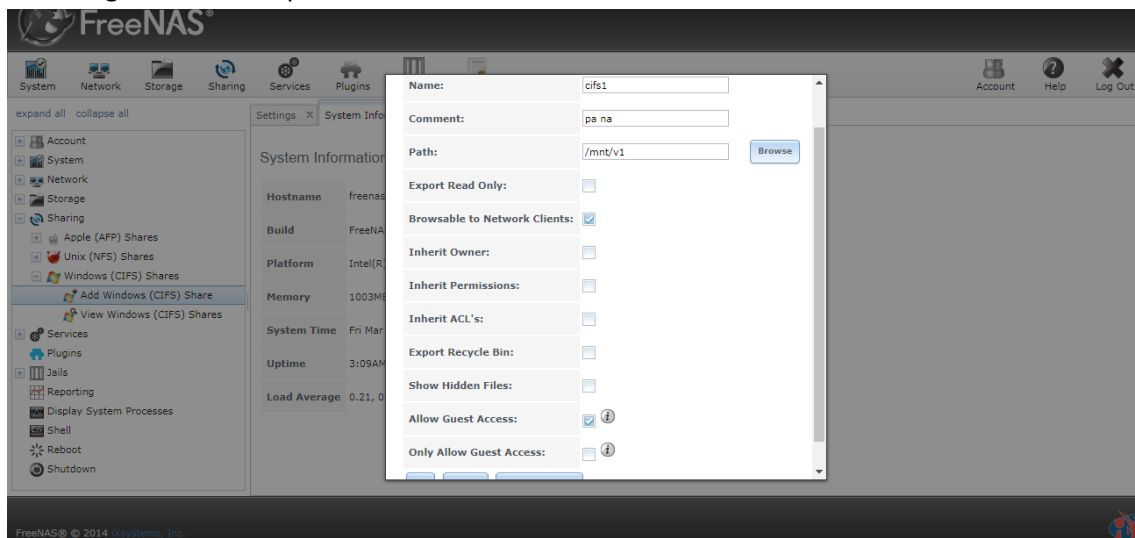
Aparte de los protocolos de red hay protocolos para compartir recursos en la red.

CIFS (Microsoft)

SBM

SAMBA (Linux)

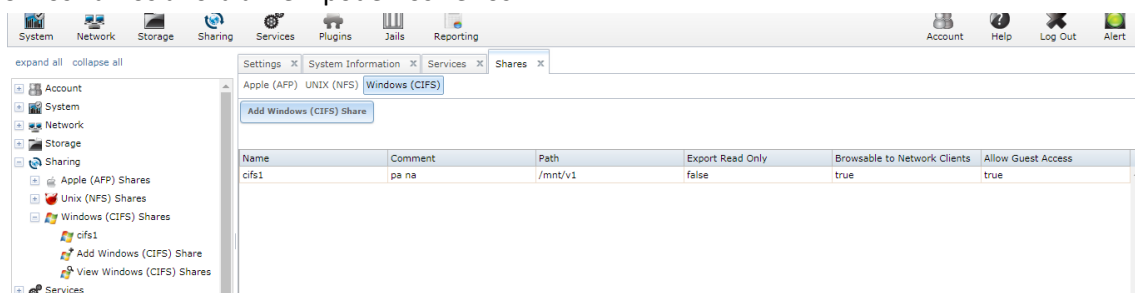
Así configuraríamos los protocolos de Windows:



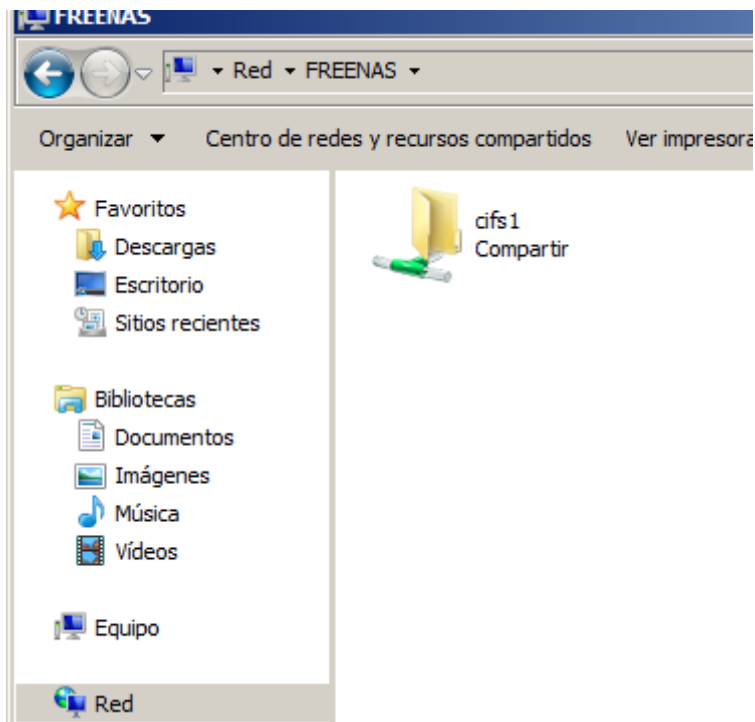
FREENAS solo activa los servicios que necesita por eso habilitaremos estos servicios.



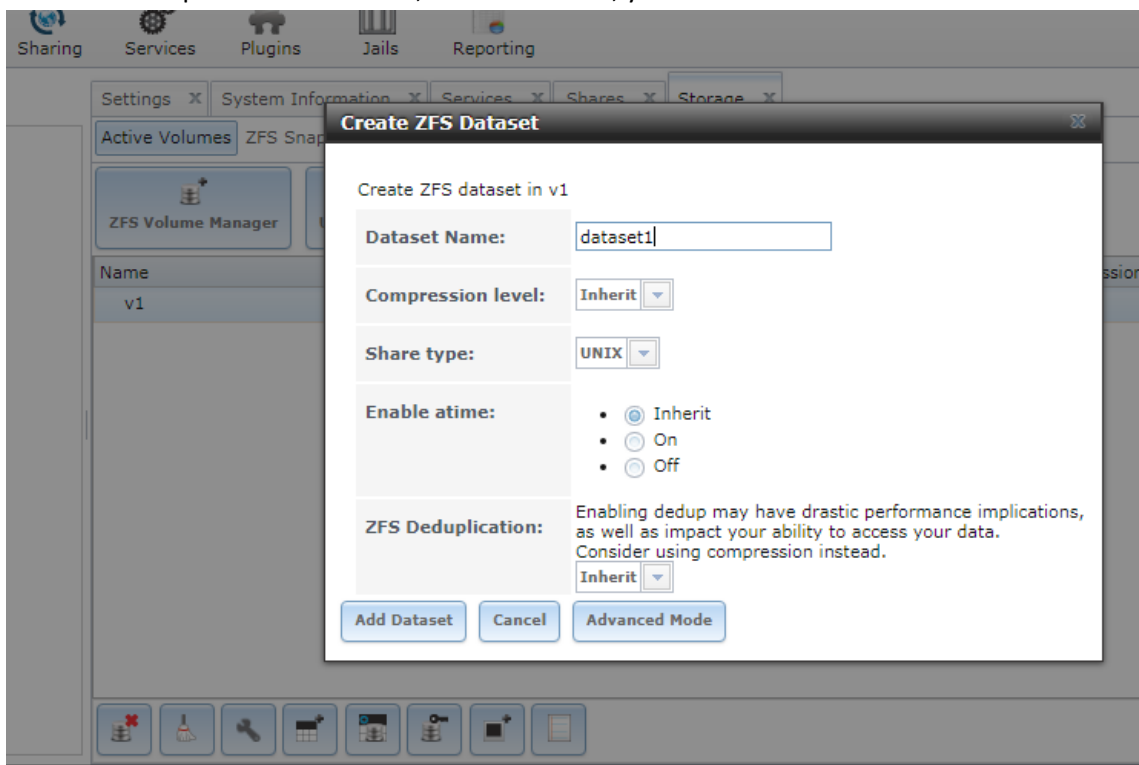
Si nos vamos ahora a view podemos verlos:



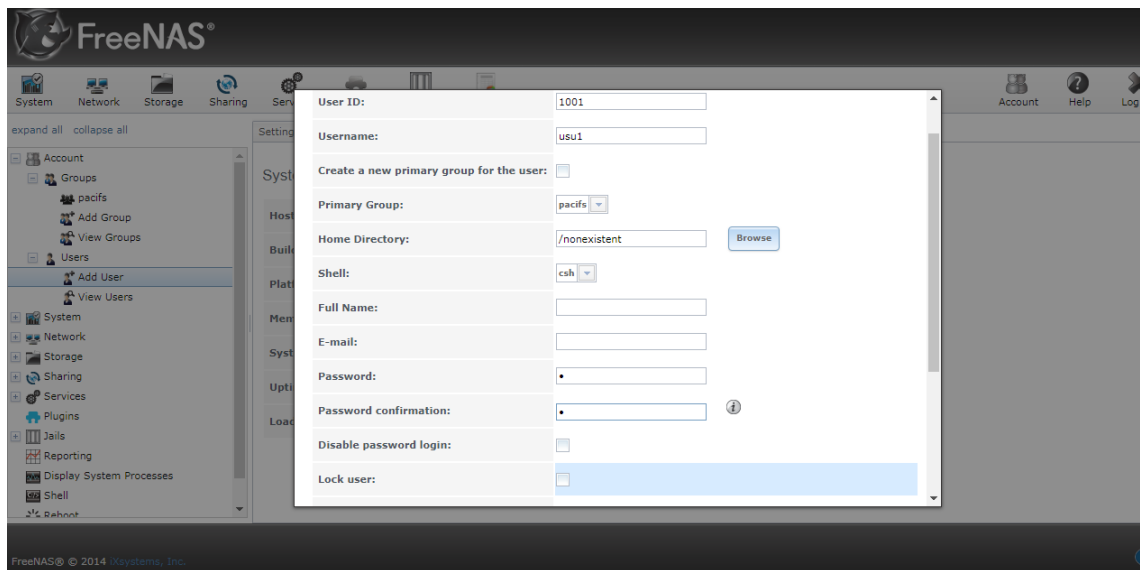
En recursos compartidos ya tenemos nuestra carpeta



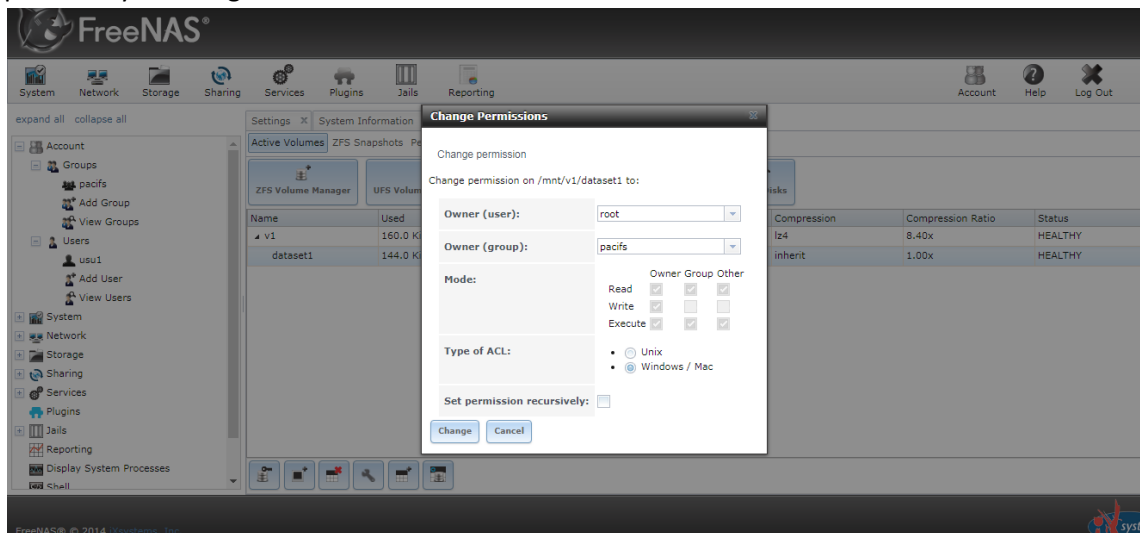
Para añadir carpetas sería en store, active volumen, y añadimos:



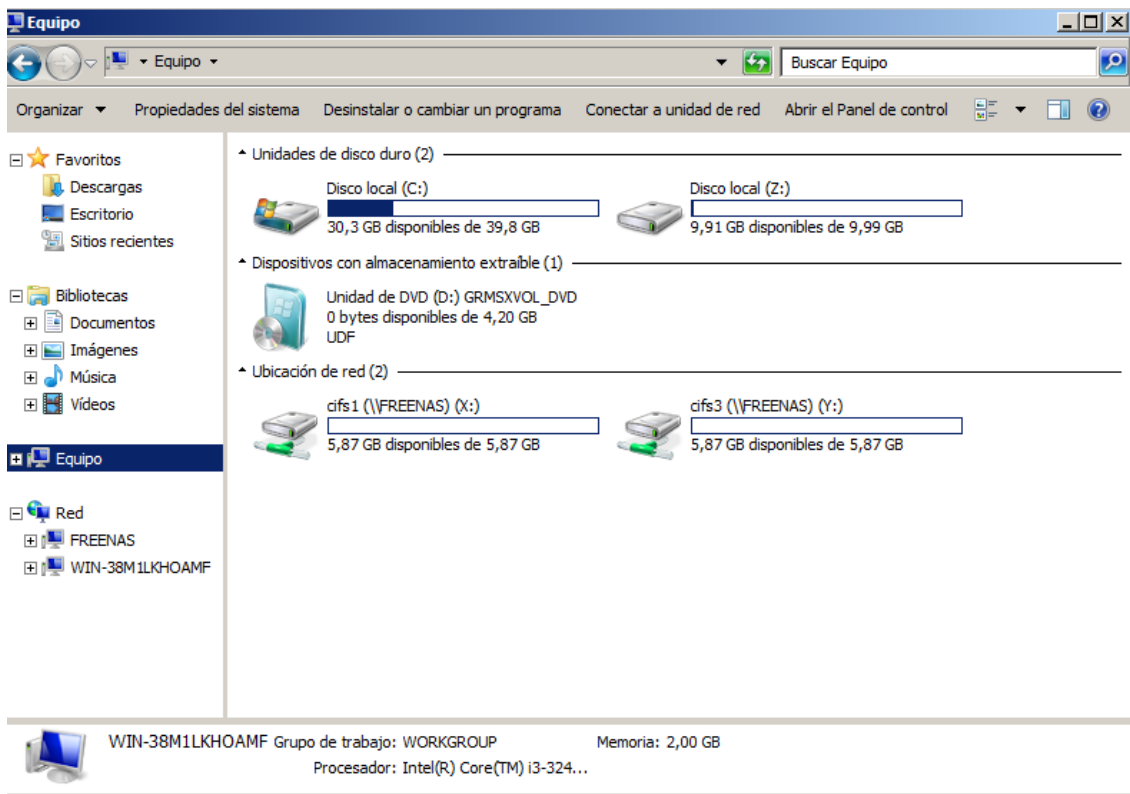
Para añadir usuarios no metemos en account users y addusers.



Añadimos dataset y nos vamos a la primera casilla que aparece en dataset que son los permisos y lo configuramos:



Le asignamos letra y Windows los montara como si fuesen discos siendo carpetas:

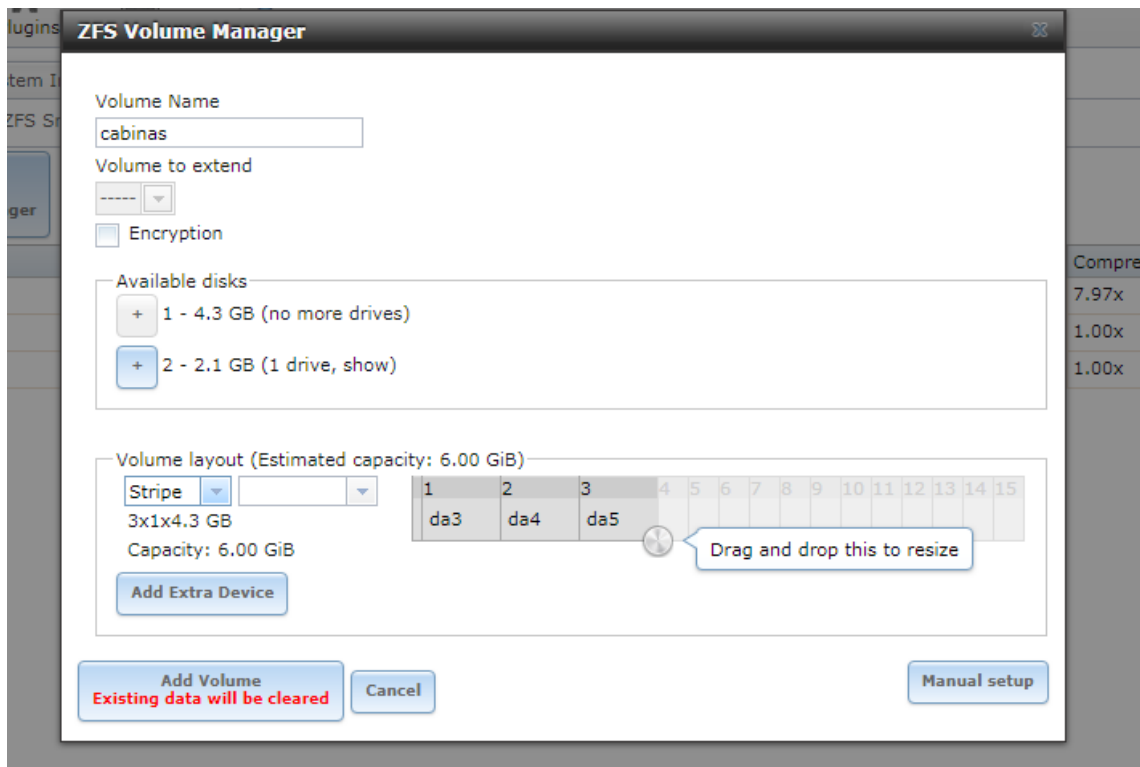


Solo podemos manipular la información de freenas desde el navegador y nunca se debe cruzar en estos servicios en Linux y Windows por temas de actualizaciones.

Para crear un recurso de tipo SAM (iscsi):

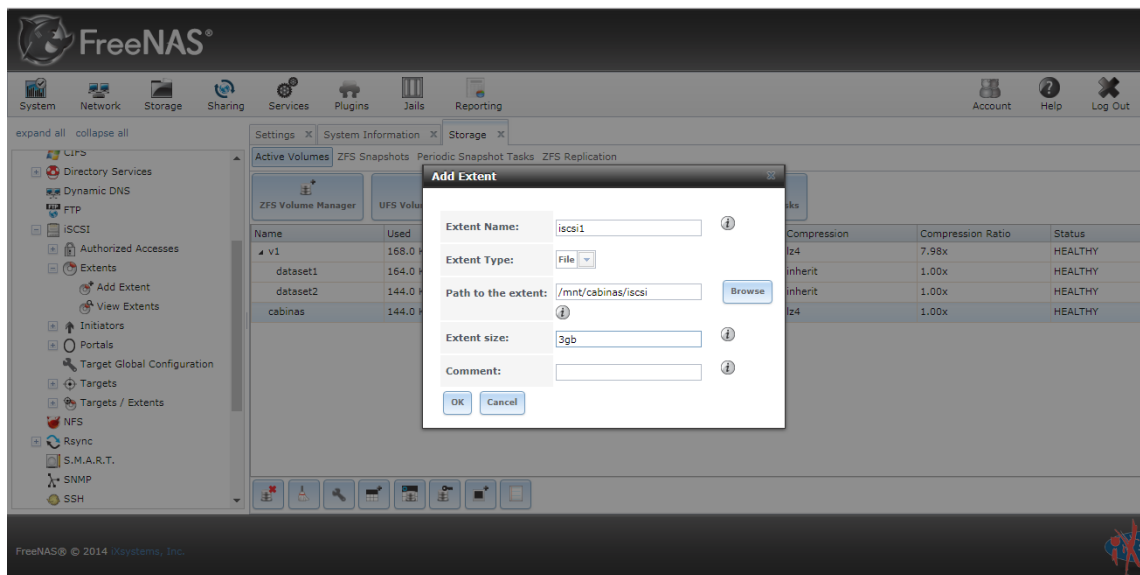
Se meten varios discos duros que van a ser virtuales pero los clientes va a percibir que son discos duros normales.

Añadimos los discos en stores:



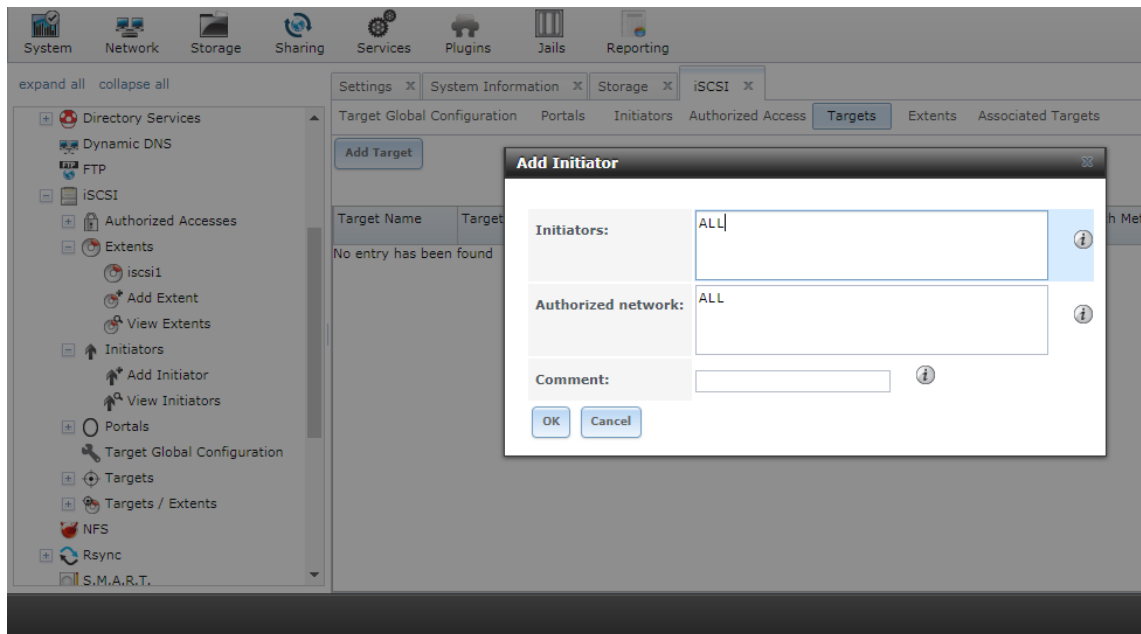
Después creamos el disco virtual

En servicios, scsi y añadimos el scsi

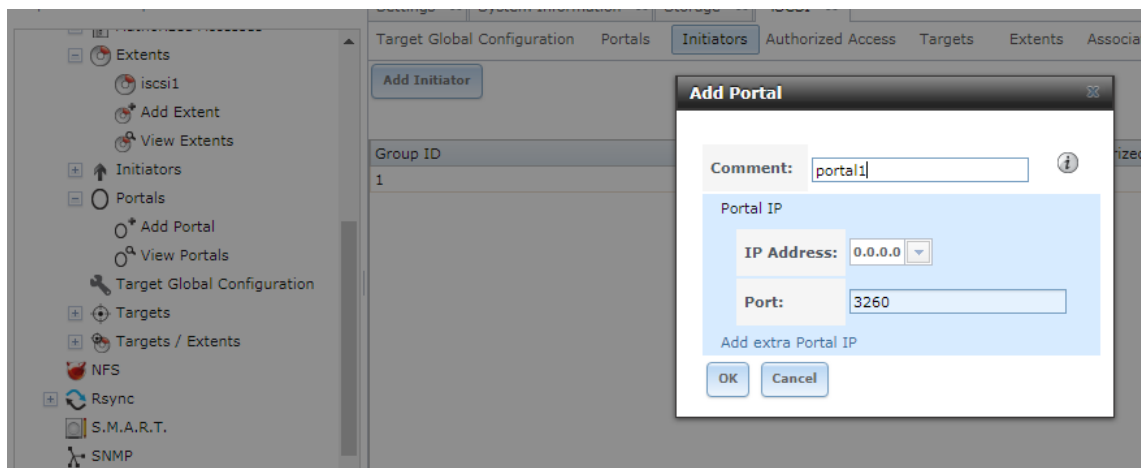


Ahora tenemos que hacerlo visible:

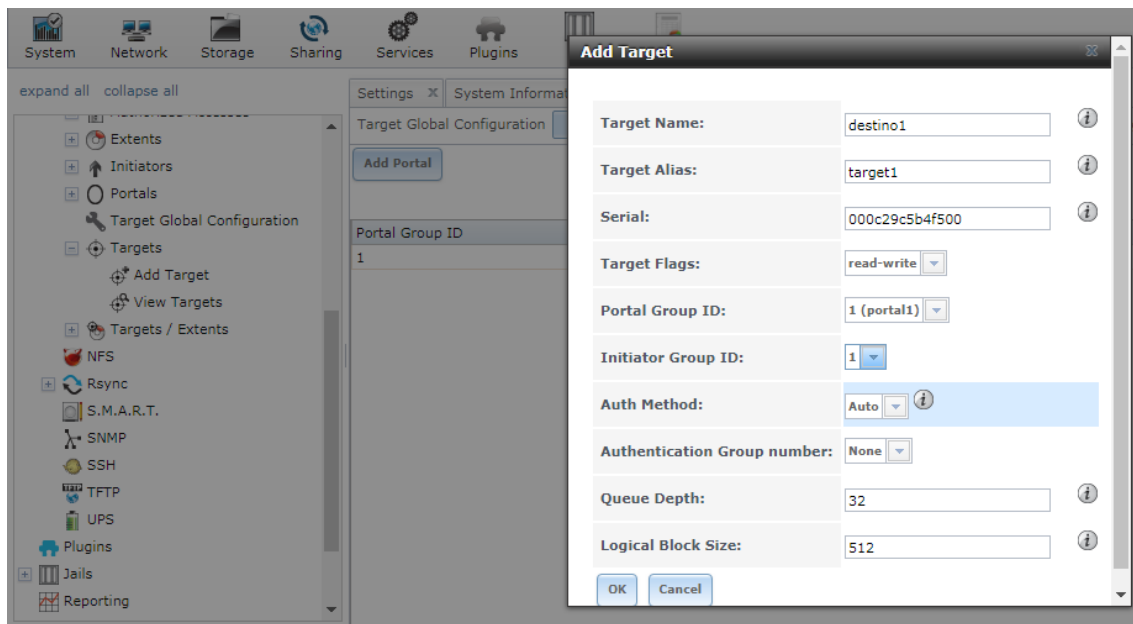
Haremos el iniciador de target (están en iniciadores:



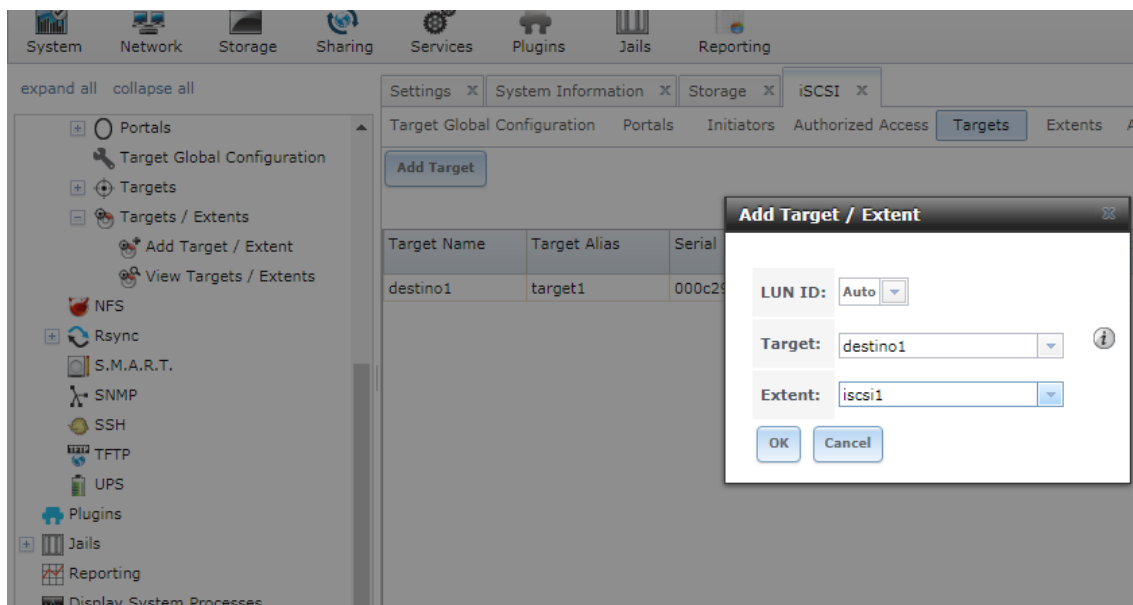
Después crearemos el portal que son un conjunto de target:



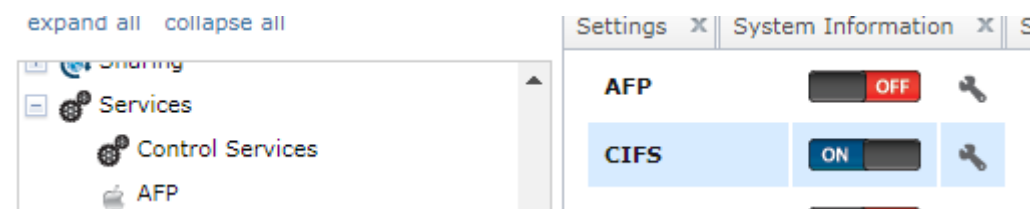
Creamos el target (dirección ip) para que los clientes se puedan conectar.



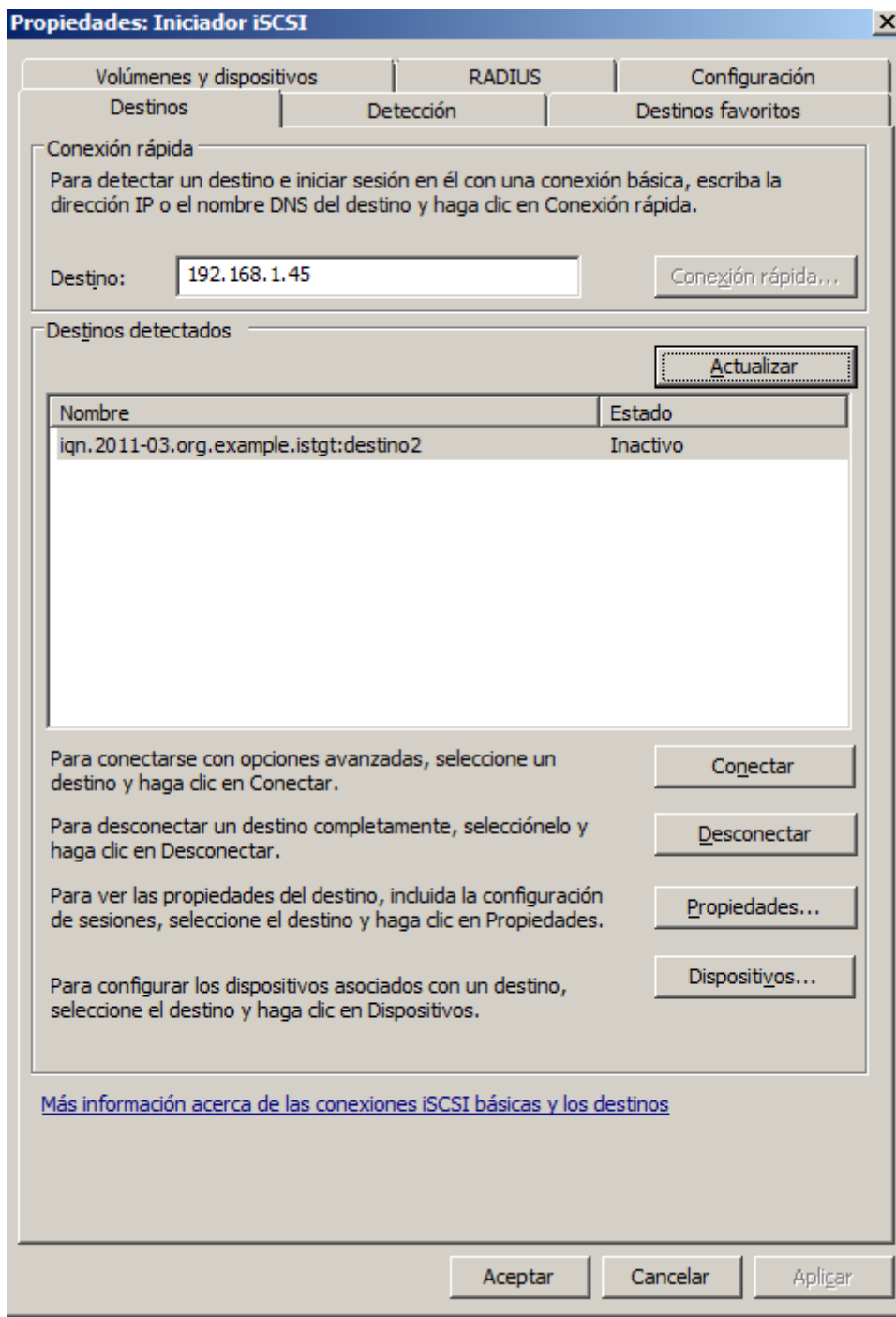
Ahora metemos el disco duro en el target



Y iniciamos el servicio



Y lo activamos desde el Windows



En caso de que queramos cambiarle el nombre al target

