

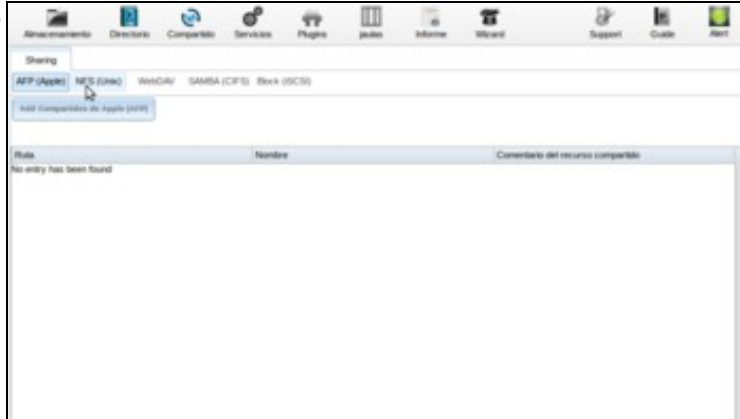
1 Compartición de recursos por NFS nun dominio con LDAP

- Nesta sección veremos a configuración necesaria para compartir por NFS para os clientes Linux as carpetas persoais dos usuarios do dominio e comúns.

1.1 Compartir as carpetas por NFS

- En primeiro lugar, compartimos en FreeNAS as carpetas por NFS.

- Compatir carpetas por NFS en FreeNAS



Picamos no botón de **Compartido** da barra superior e Entramos na lapela **NFS(Unix)**.



Vemos que non hai comparticións feitas por NFS. Picamos en **Add Compartidos NFS (Unix)** para engdir unha.

















Introducimos un comentario para a compartición e ruta da carpeta a compartir: **/mnt/datos/usuarios**. En lugar de aceptar, imos picar no **Modo Avanzado** para cambiar unha opción máis.

[illegible]

Introducimos en **Redes Autorizadas** as direccións das redes que van estar autorizadas a acceder á carpeta compartida, que será a nosa rede local: 172.16.5.0/24.



Ao compartir a carpeta, xa nos pregunta se queremos activar o servizo. Dicimos que si.

Servizos			
AFP	 Stopped		Start Now <input type="checkbox"/> Start on boot
Domain Controller	 Stopped		Start Now <input type="checkbox"/> Start on boot
Dynamic DNS	 Stopped		Start Now <input type="checkbox"/> Start on boot
FTP	 Stopped		Start Now <input type="checkbox"/> Start on boot
iSCSI	 Stopped		Start Now <input type="checkbox"/> Start on boot
LLDP	 Stopped		Start Now <input type="checkbox"/> Start on boot
NFS	 Running		Stop Now <input checked="" type="checkbox"/> Start on boot

Podemos ver o servizo NFS xa activado.



The screenshot shows the 'Sharing' tab in Windows File Explorer. The 'NFS (Linux)' button is highlighted. Below it, the 'Add compatible NFS share' button is highlighted with a mouse cursor. A table below shows the current state of NFS shares.

Paths	Comments	Trusted Key Share Access	Safe Location
\\server\shares\resources	resources	False	False

Volvemos ás comparticións NFS para compartir a carpeta *comun*.

-

Introducimos un comentario, a dirección da rede autorizada e a ruta da carpeta, que neste caso será */mnt/datos/comun*.

-

Vista das dúas carpetas compartidas.

1.2 Configurar os equipos cliente para acceder ás carpetas almacenadas en FreeNAS

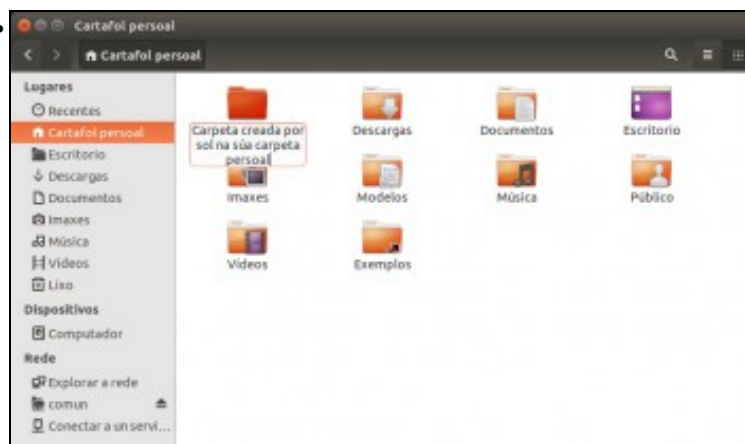
- Agora só nos queda cambiar a configuración dos clientes Linux para que utilicen esas carpetas compartidas.
- En *uclient01* editamos o ficheiro */etc/fstab* para modificar as liñas que montan as carpetas */home/iescalquera* e */media/comun* (Podemos poñer a dirección IP do equipo *nas00* ou o nome de DNS se o damos de alta na zona *iescalquera.local*):

```
172.16.5.12:/mnt/datos/usuarios /home/iescalquera nfs defaults,_netdev 0 0
172.16.5.12:/mnt/datos/comun /media/comun nfs defaults,_netdev 0 0
```

- Desmontamos as dúas carpetas e volvémoslas a montar coa información do ficheiro */etc/fstab*:

```
sudo umount /home/iescalquera
sudo umount /media/comun
sudo mount -a
```

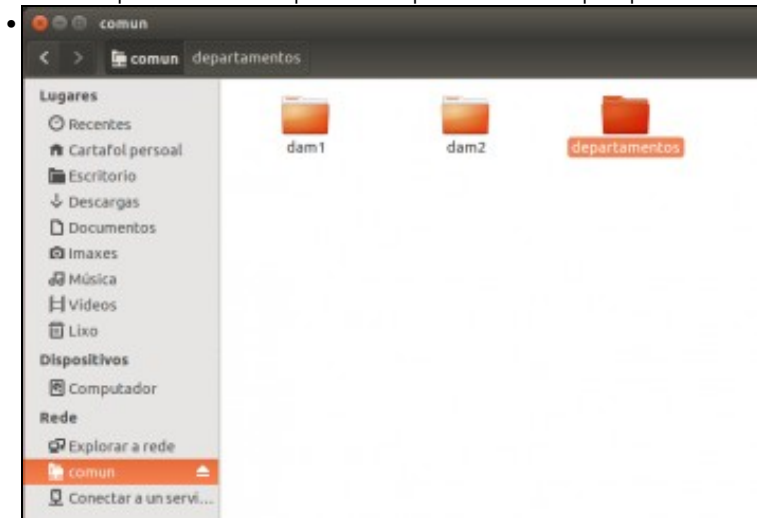
- Iniciamos sesión en *uclient01* co usuario *sol*.
- Acceder dende Linux a carpetas en NAS



Comprobamos que podemos acceder á carpeta persoal e escribir nela.

```
[root@nas00] /mnt/datos/scripts# ls /mnt/datos/usuarios/profes/sol/
./
../
.ICEauthority
.Xauthority
.bash_logout*
.bashrc*
.cache/
.config/
.gconf/
.local/
.profile*
.vboxclient-clipboard.pid
.vboxclient-display.pid
.vboxclient-draganddrop.pid
.vboxclient-seamless.pid
.xsession-errors
Carpeta creada por sol na súa carpeta persoal/
Descargas/
Documentos/
Escritorio/
Imaxes/
Modelos/
Música/
Público/
Videos/
exemplos.desktop*
```

En *nas00* podemos ver a carpeta creada por *sol* na súa carpeta persoal.



sol tamén pode acceder ao contido de *comun*.