**Sistemas Operativos en Red III**

**Servicio NFS opciones avanzadas**

**1**

**Accesos desde cliente linux**

**1.-** Crea una carpeta en home llamada fsred en el servidor

**2.-** Crea una carpeta llamada ”tunombre”, dentro de /home/fsred

**3.-**Si compartieses la carpeta /home/fsred permitiendo a todos los usuarios escribir en ella, y que todos los uid se mapeen a nobody. ¿cómo tendrías que configurarlo en el fichero /etc/exports?

**4.-**¿Deberías cambiar los permisos de la carpeta permitiendo el total acceso dentro de la carpeta (al propietario, grupo y otros) para que realmente cualquier usuario pueda trabajar?. ¿Cómo?

**5.-** Crea el usuario “pepa” dentro del grupo “users”, con contraseña “pepillo”, en el servidor.

**5.1.**Crea una carpeta llamada “capepa” dentro de /home e introduce archivos en dicha carpeta, f1, f2 y nfstunombre con el comando touch.

**5.2.**Cambia de forma recursiva al propietario de la carpeta y los archivos dentro de ella con el comando chown, de forma que el propietario sea “pepa” y el grupo “users”.

**5.3.** Compartela carpeta capepa, de forma que puedas acceder desde cualquier cliente que todos los usuarios se mapeen con nologin y este a su vez adquiera uid y gid de pepa, además de tener permisos de lectura y escritura.

Monta la partición desde el cliente, y comprueba que tienes permisos de lectura y escritura.

**5.4.**Ver usuario y grupo propietario del fichero en el cliente y en el servidor

En el servidor

En el cliente

**5.5.**desmonta la carpeta.

**5.3.**Comparte esta carpeta de forma que puedas acceder desde cualquier cliente. Los permisos serán de lectura y escritura, mapearemos solo los uid de root a nobody

**5.4.**Carga ahora la nueva tabla con el comando correspondiente y visualiza las carpetas compartidas

**5.5.** Visualiza las carpetas compartidas en la máquina cliente

**5.6.**Ahora monta la carpeta /home/capepa en /mnt/pointfs

Sin cambiar los permisos por defecto de capepe que son 755

Abrir una sesión root y acceder a la carpeta compartida desde el cliente

Puedes escribir en ella como usuario root? ¿Por qué? Desmonta la partición.

Probar a cambiar root\_squash por no\_root\_squash ¿qué ocurre?

Que ahora si le permite





**Montar automáticamente al inicio del cliente la carpeta**

**2**

**Montar automáticamente al inicio del cliente la carpeta nfs**

Para realizar el montaje automático debemos configurar el fichero /etc/fstab

**2.1.** Crea una carpeta dentro de /mnt llamada practicas.

**2.2.**Ahora añade al fichero “/etc/fstab” una nueva entrada para la carpeta /home/fsred/capepe

**2.3.**Comprobar que se ha montado al inicio del sistema