

Activitat 1.6: Xarxes heterogènies. Accés a carpetes compartides de Linux des de Windows

1- Des del servidor Linux, com usuari **root**, entra dins del directori **/etc/samba**. Fes una còpia de seguretat del fitxer **smb.conf** de nom **smb.conf.backup**. Després esborra el fitxer **smb.conf**.

2- Com usuari **root** i amb l'ordre **nano** crea i obre un nou fitxer **smb.conf** en blanc. Escriu la següent configuració:

```
[global]
netbios name = collados
workgroup = FJECLOT

[homes]
browseable = no
valid users = %S
writable = yes
```

Nota Important: Canvia el valor de netbios name pel veritable nom del teu ordinador!!!!

i després reinicia el servei executant:

```
sudo systemctl restart smbd
sudo systemctl restart nmbd
```

3- Afegeix l'usuari **smx2** a la llista d'usuaris del servidor Linux amb dret a accedir a SAMBA. Executa com usuari **root**:

```
sudo smbpasswd -a smx2.
```

i escriu el password de l'usuari **smx2** (recorda que és fje2020).

4- Des del servidor Linux, com usuari **smx2**, entra dins de la teva carpeta personal i crea un fitxer de nom **smx2_cognom_nom_m04uf4act1p6.txt** i escriu dins del fitxer el teu nom i cognom.

5- Comprova l'adreça IP de Linux. Fes un ping des de Windows a Linux.

6- Des Windows obre la teva carpeta personal. A la barra superior escriu: **\\nom netbios del teu linux**

7- Comprova que et surt una finestra a on et demana un nom d'usuari i contrasenya. Accedeix com usuari **smx2**.

8.- Comprova que pots veure les carpetes i fitxers de l'usuari **smx2**.

9- Descarrega al teu Windows el fitxer **smx2_cognom_nom_m04uf4act1p6.txt**

10- Comprovacions :

a) Mostra que el fitxer **/etc/smb.conf**.

b) Comprova que smbd i nmbd estan funcionant executant com a root:

```
systemctl status smbd
systemctl status nmbd
```

c) Mostra des de **Windows 10** que estàs connectat a la carpeta home de l'usuari smx2 de Linux.

d) Descarrega novament fitxer **smx2_cognom_nom_m04uf4act1p6.txt**.