

Activitat 1.12: Xarxes heterogènies. Connexió via SAMBA des d'Android a una carpeta compartida del servidor Linux utilitzant VPN de ZeroTier i l'app de mòbil AndSMB

1- Descarrega **AndSMB** per Android .

2- Comprova l'adreça IP de **ZeroTier** del servidor **Linux**. Amb **Network Analyzer** fes un **ping** des del **mòbil** al servidor **Linux** utilitzant l'adreça IP de ZeroTier. Comprova que hi ha connectivitat.

3- Des del servidor **Linux**, comprova que SAMBA està **active (running)**. Executa:

```
sudo systemctl status smbd  
sudo systemctl status nmbd.
```

i si no ho està, executa:

```
sudo systemctl start smbd  
sudo systemctl start nmbd.
```

4- Des del servidor **Linux**, com usuari **smx2**, entra dins de la teva carpeta personal i crea un fitxer de nom **m04uf4act1p12.txt** i escriu dins del fitxer el teu **nom** i **cognom**.

5- Des d'**AndSMB** crea una connexió al servidor Linux utilitzant els següents valors:

- Version: **SMB v2/v3**
- Hostname: **Adreça IP del teu servidor Linux dins de la VPN de ZeroTier**
- Username: **smx2**
- Password: ********* (aquí has d'escriure el password de smx2 dins del teu servidor Linux)
- Share: **homes**
- Domain: **FJECLOT**

6- Troba i descarrega al teu **mòbil** el fitxer **m04uf4act1p12.txt**.

7- Visualitza el contingut del fitxer **m04uf4act1p12.txt** des del teu mòbil.

8- Amb **AndSMB** desconnecta't del servidor **Linux** i esborra el fitxer **m04uf4act1p12.txt** del teu mòbil.

9- Comprovacions:

- a) Mostra que des de l'aplicació **AndSMB** que pots connectar-te al servidor Linux com usuari **smx2** utilitzant l'adreça **IP** de **ZeroTier**.
- b) Troba i descarrega novament el fitxer **m04uf4act1p12.txt** al teu mòbil
- c) Visualitza el contingut del fitxer **m04uf4act1p12.txt** des del teu mòbil.