

**Activitat 1.11: Xarxes heterogènies. Connexió via SSH des de Windows 10 a una carpeta compartida del servidor Linux utilitzant VPN de Zero Tier**

1- Des de la màquina **Linux**, realitza una connexió a la teva xarxa VPN i comprova la seva IP dins de la VPN.

2- Des de la màquina **Windows 10**, realitza una connexió a la teva xarxa VPN i comprova la seva IP dins de la VPN.

3- Comprova que pots fer ping de **Windows 10** a **Linux** a partir de les seves adreces IP dins de la VPN.

4- Des del servidor Linux, com usuari **smx2**, entra dins de la teva carpeta personal i crea un fitxer de nom **smx2\_cognom\_nom\_m04uf4act1p11.txt** i escriu dins del fitxer el teu **nom** i **cognom**.

5- Des del servidor Linux, com usuari **smx2**, assegura't que **SSH** està **activat**. Executa:

**sudo systemctl start ssh**

6- Executa des de **Powershell** el **client SSH** de **Windows 10** i realitza una connexió des de **Windows 10** a **smx2-m04uf4** com usuari **smx2** de la següent manera:



```
PS C:\Users\smx2> ssh smx2@10.244.63.87
```

Canvia l'adreça IP de la imatge i escriu la de la teva màquina Linux dins de ZeroTier

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**. Executa:

**ls -ls**

9.- Executa:

**cat smx2\_cognom\_nom\_m04uf4act1p11.txt**

i comprova que pots veure el contingut del fitxer.

10.- Comprovacions :

- a) Mostra des de **Windows 10** que estàs connectat **via SSH** i com usuari **smx2** al servidor **Linux** utilitzant l'adreça **IP** de **Zero Tier**.
- c) Mostra el contingut de la carpeta personal de l'usuari **smx2**.
- d) Mostra el contingut del fitxer **smx2\_cognom\_nom\_m04uf4act1p11.txt**.

