

A04U - Activitat 4:

DHCP a Win 2019 Server

Objectiu

Instal·lació i configuració del servei de **DHCP** en un servidor **Windows 2019 Server**.

Eines

Per tal de dur a terme la pràctica la instal·lació s'implementarà sobre la màquina **Windows 2019 Server**. També caldrà que creeu una segona màquina virtual (client) que tingui dues interfícies de xarxa.

Procediment

1. Cal que modifiqueu el nom del vostre servidor. El nom d'aquest cal que sigui **<CognomALumne>SMX22223**
2. Heu de verificar que el vostre servidor disposa de dues interfícies de xarxa: una primera interfície de xarxa que donarà sortida a **Internet (NAT)** i una segona interfície de xarxa (**xarxa interna**) amb la qual es podrà connectar amb una màquina virtual amb un sistema operatiu client.
3. La interfície (**LAN**) del servidor tindrà la IP fixa **172.128.1.1/24**.
4. La xarxa virtual de la interfície (**LAN**) serà **Xarxa interna** amb el nom **<CognomALumne>SMX2**.
5. La vostra segona màquina virtual, amb qualsevol sistema operatiu client, sigui Windows o Linux (això us ho deixo a la vostra elecció), haurà de tenir de dues interfícies de xarxa. Les dues interfícies de xarxa configurades com a **xarxa interna**. I amb la mateixa xarxa interna que heu configurat el servidor.
6. El nostre servidor **DHCP** assignarà de manera fixa (reserva) l'adreça IP **172.128.1.20** a la primera interfície de xarxa de la vostra màquina client. Cal que esbrineu quina **MacAddress** té la primera de les interfícies de xarxa del client.

7. El rang d'adreces IP que assignarà el nostre servidor DHCP, anirà des de l'adreça IP **172.128.1.50** fins a la **172.128.1.150**
8. Les adreces DNS que assignarà el nostre servidor DHCP, cal que siguin les de google.
9. Un cop finalitzada l'activitat cal que executeu el programa de control que apareix a l'escriptori.

Com a Sistema Operatiu client podreu fer servir qualsevol que tingui la possibilitat de configurar la interfície de xarxa perquè rebí la configuració de xarxa de forma automàtica.

Contingut

Segons la vostra pròpia informació i formació

Lliurament

Cal que feu un informe amb el nom **<CognomAlumne>-SXA-Act004.pdf** i a part el professor passarà un a un per veure-ho de manera presencial.

L'informe ha de contenir en format text, el nom del vostre servidor (**hostname**), el resultat de la comanda **ipconfig /all** (en format text), tant del servidor com de la màquina client. I captures de pantalla de TOTS els detalls de la configuració DHCP del vostre servidor.