



# Activitats

## Activitat: Bloc 2

1. Llista els quatre paràmetres més importants de la configuració d'una xarxa IP.
2. Dibuixa i explica com es comuniquen client i servidor per a negociar una nova configuració IP, indicant els ports involucrats, el nom del missatge, l'emissor i el destinatari.
3. Què és una concessió? I una reserva?
4. Indica quina de les següents afirmacions referents al servei DHCP és vertadera:
  - a. Segueix el model client/servidor i utilitza els ports TCP 67 i 68.
  - b. Permet assignar una adreça IP a una màquina concreta en funció de la seua MAC.
  - c. Permet la resolució de noms de host de forma dinàmica.
  - d. Utilitza un missatge de tipus DHCPACK en el que envia al client la confirmació dels paràmetres de configuració de nom.
5. Què és Webmin? Explica la seua utilitat.

## Activitat: Bloc 2

1. Quins són els avantatges d'utilitzar un servidor DHCP en una xarxa? Explica'ls.
2. Quines diferències hi ha entre una adreça IP i una MAC?
3. De quines formes podem assignar una adreça IP amb DHCP? Explica-les.
4. Què indica cada línia del següent arxiu de configuració de DHCP? Excepte 1) i 2).