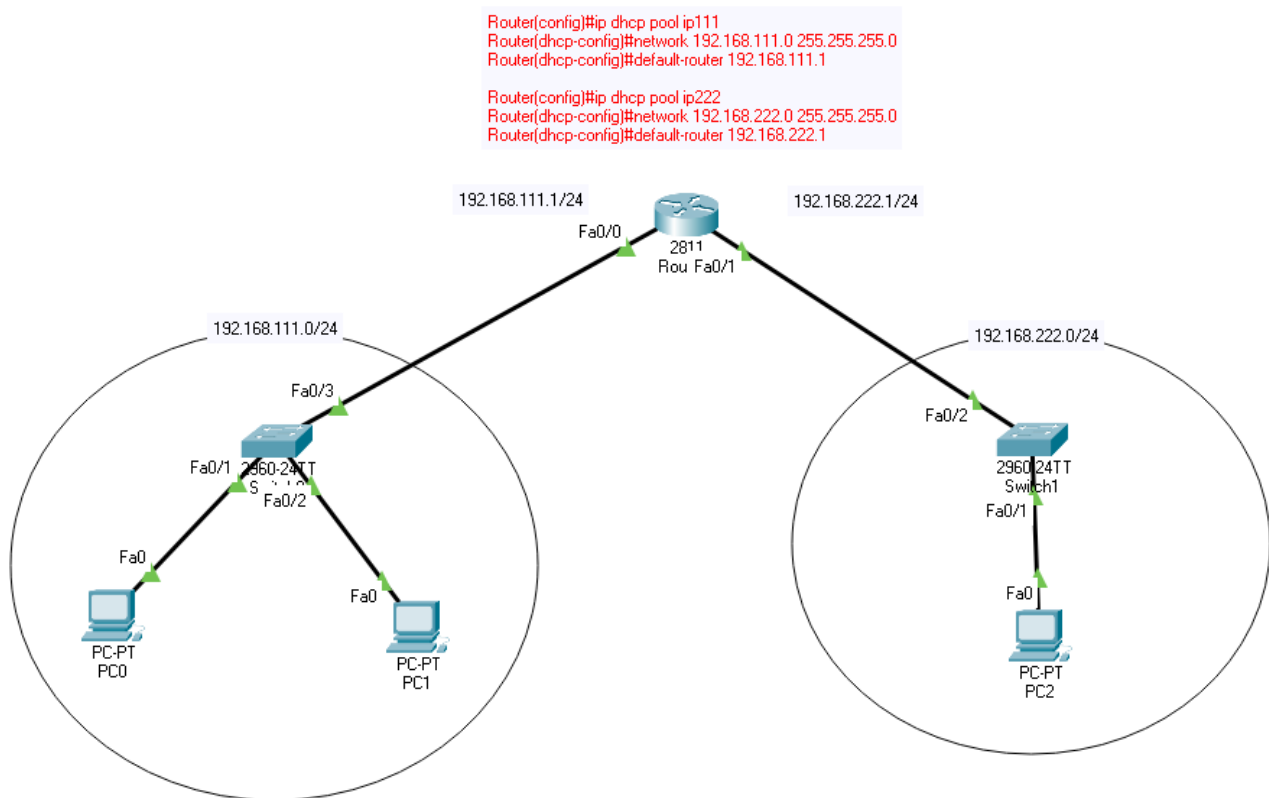


Packet Tracer : DHCP amb router

Reprodueix la xarxa següent.

On un router serveix, mitjançant el protocol DHCP, les IPs a PCs de dos xarxes diferents. Les instruccions per configurar el servei DHCP al router per ambdues xarxes apareixen en vermell.



Primerament, hauràs de configurar les interfícies del router segons les IPs indicades per cada xarxa. Usa la comanda «show ip interface brief» per validar-ne la configuració.

Les credencials del router CISCO per defecte són:
admin:admin

Crea i representa 4 subxarxes, usarem IPs privades de classe C, cadascuna ha de tenir com a mínim 10, 20, 30 i 40 IPs disponibles per hosts.

Usa el mínim de bits possible per crear una xarxa que compleixi aquestes característiques.

Per cada subxarxa indica:

- IP de subxarxa.
- IP de broadcast de la subxarxa.
- màscara de subxarxa.
- rang d'IPs disponibles per hosts.

ACTIVITATS

Escriu els passos que segueixes i les comandes que uses.

Adjunta el fitxer .pkt amb els dissenys realitzats.

Adjunta els càlculs que has realitzat per dissenyar les subxarxes amb subnetting.



Autor: Xavier Baubés Parramon
Aquest document es llicència sota Creative Commons versió 4.0.
Es permet compartir i adaptar el material però reconeixent-ne l'autor original.