

Mireu el diagrama.

Teniu 3 xarxes definides, hi ha 2 routers i un ordinador que fa de router (té activat el ip_forward)

Xarxa2

Als ordinadors de Xarxa2 (HostC i HostD), suposem que tenen definit l'enrutament:

- enrutar a la pròpia xarxa
- default gw - per enrutar cap a internet

Pregunta 1 - Com serien les entrades a la taula?

Destí	Enruta cap a
172.16.1.0/24	0.0.0.0
default	172.16.1.4/24

Pregunta 2. Per on passen els paquets que s'envien cap a la xarxa3 des d'aquests ordinadors?

Pasan por el HostE, seguidamente al router2.

Pregunta 3. Podríem afegir al ordinadors de la xarxa2, que per enrutar de la xarxa2 a la xarxa3 vagin al router 'secundari' Router2.

Com seria l'ordre per afegir la ruta?

ip route add 10.10.10.0/24 via 172.16.1.1

Xarxa 1

Als ordinadors de Xarxa1 (HostA i HostB), suposem que tenen definit l'enrutament:

- enrutar a la pròpia xarxa
- default gw - per enrutar cap a internet

Pregunta 4 - Com serien les entrades a la taula?

Destí	Enruta cap a
192.168.5.0/24	0.0.0.0
default	192.168.5.1/24

Pregunta 5. Per on passen els paquets que s'envien cap a la xarxa2 des d'aquests ordinadors?

Pasan por el Router1, después por el HostE.

Pregunta 6. Per on passen els paquets que s'envien cap a la xarxa3 des d'aquests ordinadors?

Pasan por el Router1, después al HostE, y por último al Router2

Pregunta 7. Per enrutar cap a la xarxa2 o la xarxa3, podriem modificar les taules, per enrutar cap al PC del mig que fa de router. Com serien les ordres per afegir aquestes rutes?

```
ip route add 10.10.10.0/24 via 192.168.5.4
```

```
ip route add 172.16.0.0/24 via 192.168.5.4
```