

EXERCICIS DE COINCIDÈNCIA AMB EL PREFIX MÉS LLARG

EXERCICI 1. Un router té configurada la taula d'encaminament que es mostra a continuació.

Destí	Màscara	Interfície
158.42.170.0	/23	Int 0
158.42.168.0	/23	Int 1
158.42.166.0	/23	Int 2
158.42.164.0	/22	Int 3
0.0.0.0	/0	Int 4

Assumint que el router utilitza l'entrada amb el major prefix que coincideix, descriu què farà el router amb els paquets destinats a les següents adreces IP:

- a) 158.42.171.92
- b) 158.42.167.151
- c) 158.42.163.151
- d) 158.42.169.192
- e) 158.42.165.121

EXERCICI 2. Un router té configurada la taula d'encaminament que es mostra a continuació.

Destí	Màscara	Interfície
158.42.39.0	/25	Int 0
158.42.39.128	/25	Int 1
158.42.40.0	/25	Int 2
192.4.153.0	/26	Int 3
0.0.0.0	/0	Int 4

Assumint que el router utilitza l'entrada amb el major prefix que coincideix, descriu què farà el router amb els paquets destinats a les següents adreces IP:

- a) 158.42.39.10
- b) 158.42.40.12
- c) 158.42.40.151
- d) 192.4.153.17
- e) 192.4.153.90