

Pla de treball sessió 6 - Disseny i muntatge d'una xarxa. Encaminament dinàmic

Es tracta de tornar a configurar i provar l'escenari treballat tal i com es va indicar a la sessió anterior amb una única diferència: els routers ara aprendran les rutes utilitzant el protocol d'encaminament RIP.

Com es farà servir un protocol, voldrem analitzar-ne els missatges per això cal que us assegureu que el vostre router envia missatges RIP per alguna interfície en la que tingueu un PC amb Wireshark.

Repetiu les proves especials de la sessió anterior i compareu-ne els resultats.

Important: repasseu les transparències de teoria per a recordar el funcionament del protocol. Per a saber més de la implementació que en fa el vostre router, consulteu el seu manual: <https://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:Routing/RIP>. El més bàsic que cal tenir present és:

1. Per a que el router "parli" RIP per una de les seves interfícies, ie. envii i processi els missatges rebuts) cal (al menú de configuració de RIP):
 - a. Indicar a la configuració de RIP que faci servir aquella interfície
 - b. Afegir a la xarxa a la que pertany la interfície
2. Cal triar la versió de RIP: tots dos routers han de fer servir la mateixa. Podeu provar de canviar de versió per veure els canvis en el protocol.
3. Assegureu-vos que el router difon totes les rutes a les que sap arribar incloent la ruta per defecte