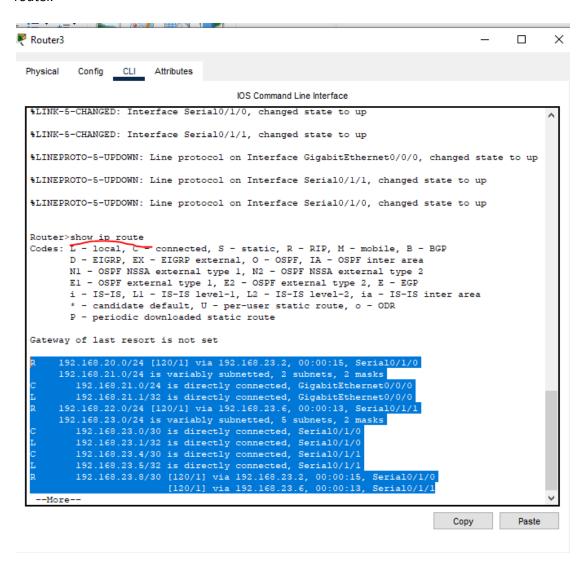
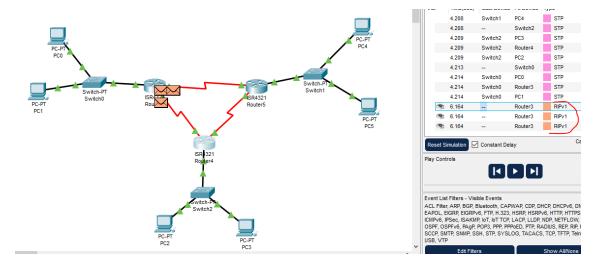
Después de configurar (y verificar que funciona) la red mallada del ejercicio anterior:

1-Usa el comando "show ip route" en cada router para ver las rutas (y la métrica) que ha aprendido cada router.



2-En la ventana de simulación, espera a que los routers se comuniquen (o fuérzalo apagando y volviendo a encender uno), y captura el paquete RIP. Responde:



2.1-¿Qué protocolo de transporte utiliza?



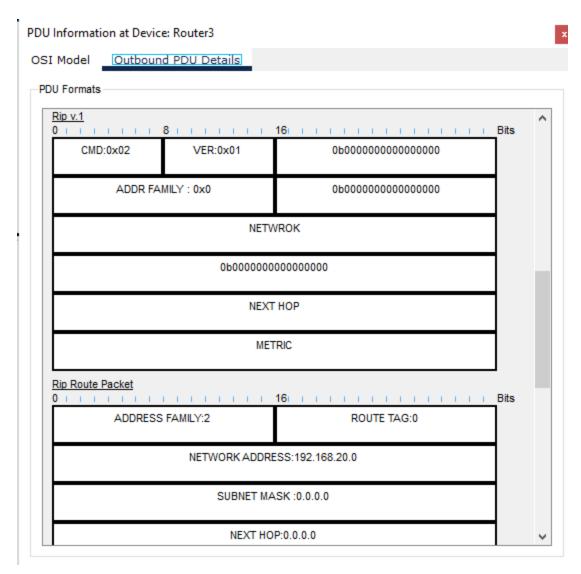
In Layers	Out Layers
Layer7	Layer 7: RIP Version: 1, Command: 2
Layer6	Layer6
Layer5	Layer5
Layer4	Layer 4: UDP Src Port: 520, Dst Port: 520
Layer3	Layer 3: IP Header Src. IP: 192.168.21.1, Dest. IP: 255.255.255
Layer2	Layer 2: Ethernet II Header 000B.BECD. 5801 >> FFFF.FFFF
Layer1	Layer 1: Port(s): GigabitEthernet0/0/0

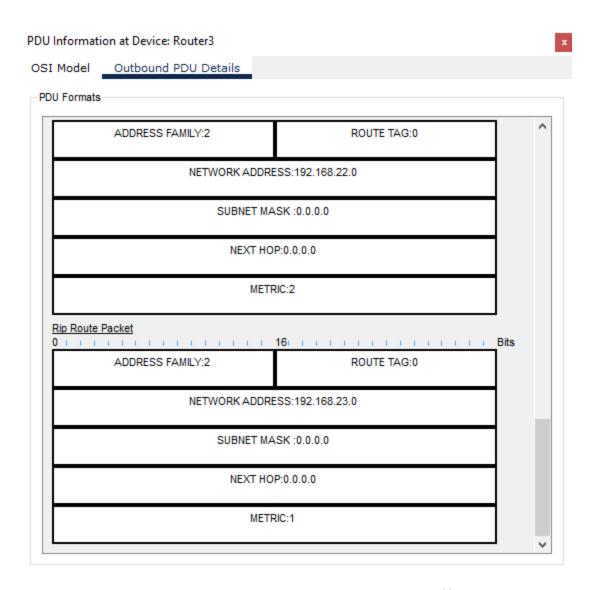
- 1. The device builds a periodic RIP update packet to send out to GigabitEthernet0/0/0.
- 2. The device adds an update route 192.168.20.0 to the RIP packet.
- 3. The device adds an update route 192.168.22.0 to the RIP packet.
- 4. The device adds an update route 192.168.23.0 to the RIP packet.

Challenge Me << Previous Layer Next Layer >>

2.2-¿Qué información va en ese paquete?

Hemos puesto dos capturas porque en la primera el paquete va a una dirección diferente que en la segunda. Hay tres paquetes RIP.





Alberto Heras Herrera

Juan Sánchez Balastegui

1º ASIR