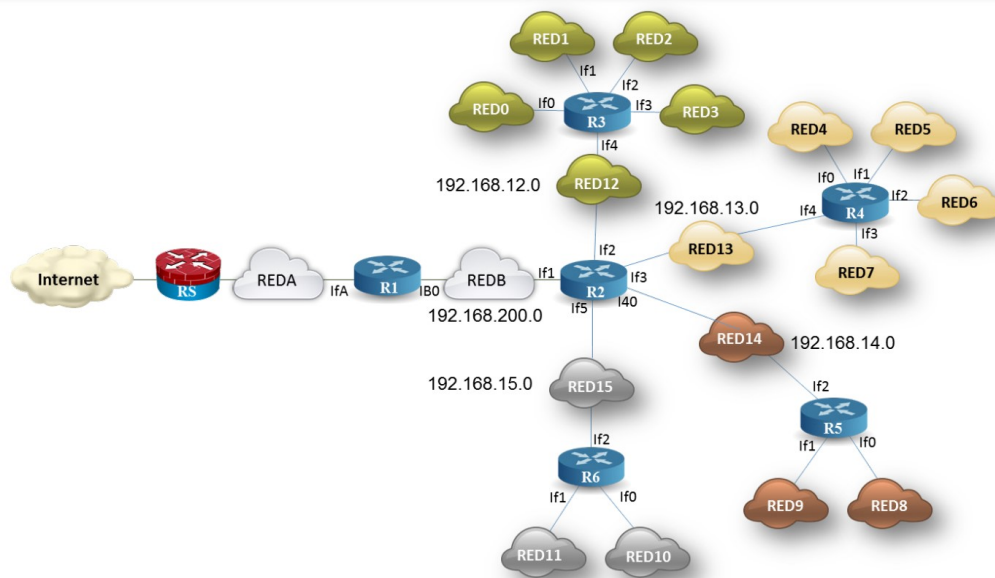


1. Dada la siguiente tabla de rutas de un router

Tabla de rutas				
Ruta	Red destino	Máscara	Siguiente salto	Interfaz de salida
1	192.160.4.0	255.255.254.0	-	1
2	192.160.6.0	255.255.254.0	-	2
3	0.0.0.0	0.0.0.0	192.160.2.34	0
4	192.160.3.0	255.255.255.0	192.160.2.66	3
5	192.160.0.0	255.255.248.0	192.160.2.66	3
6	192.160.2.4	255.255.255.252	-	0
7	192.160.3.64	255.255.255.192	192.160.2.34	0
8	192.160.2.0	255.255.255.192	192.160.2.66	3
9	192.160.2.64	255.255.255.252	-	3

Indica qué ruta de su tabla de rutas empleará este router si tiene un paquete cuya dirección IP destino es: – 192.160.8.40 – 192.160.3.80 – 192.160.7.134 – 192.160.3.98 – 192.160.2.35 – 192.164.4.25

2. Enrutamiento en una red de una empresa con dirección tipo C 192.168.X.X. RedA usa la dirección 192.168.100.0, la RedB la 192.168.200.0 y el resto redX usará la dirección 192.168.X.0.



Todos los dispositivos están perfectamente configurados y hay conectividad entre todos y todos tienen acceso a internet. El router RS hace NAT y dispone de firewall.

- 1) Asigna direcciones a todas las interfaces de todos los routers.
- 2) Escribe las tablas de rutas de los routers R3, R4, R5, R6, R2