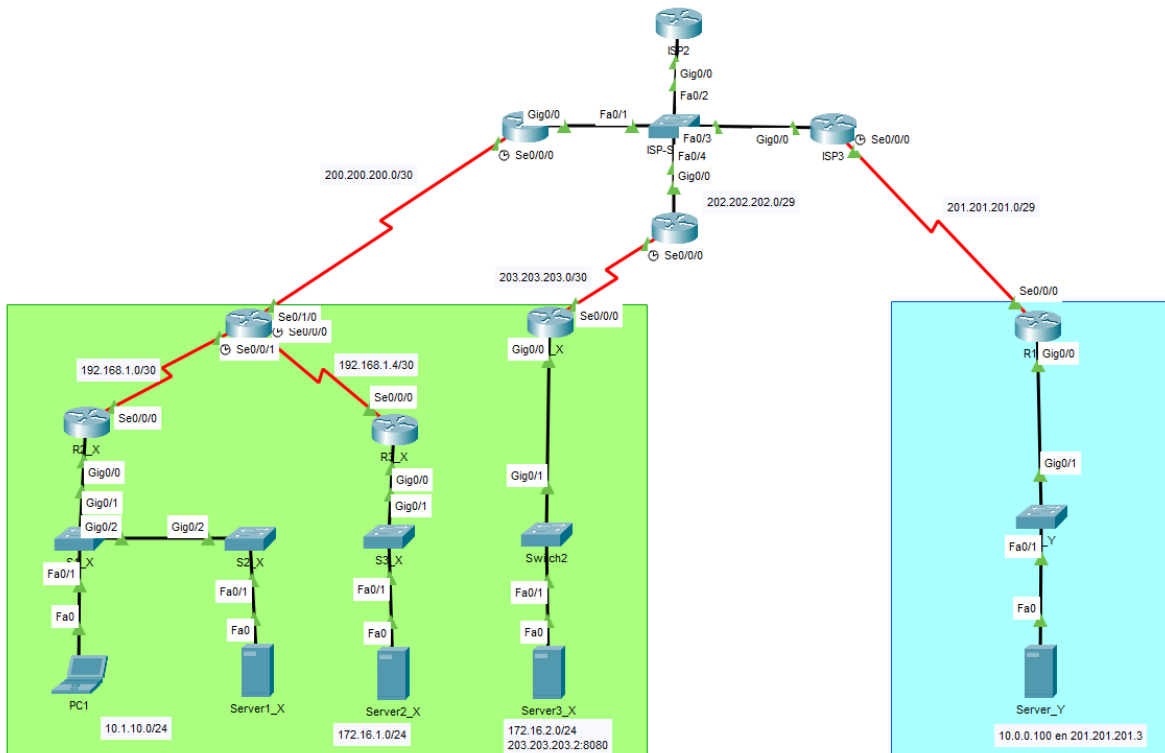


Herhalingsoefening: OSPF, NAT en ACL

Opstelling:



Bedrijf X

1. R1_X: PAT voor alle subnetten (via ACL)
2. R1_X: Port-translation van 80 naar 8080 voor server3_X
3. Routers R2_X, R3_X en R4_X zijn telkens gateway voor hun subnet
4. OSPF tussen R1_X, R2_X en R3_X, geen OSPF naar buiten

ISP

1. Elke router houdt de private IP-adressen tegen
Extended IP access list NORFC1918
10 deny ip 127.0.0.0 0.255.255.255 any
20 deny ip 192.0.2.0 0.0.0.255 any
30 deny ip 224.0.0.0 31.255.255.255 any
40 deny ip 10.0.0.0 0.255.255.255 any
50 deny ip 172.16.0.0 0.15.255.255 any
60 deny ip 192.168.0.0 0.0.255.255 any
70 permit ip any any
2. OSPF tussen de ISP-Routers
3. Geen statische routes gebruiken naar andere netwerken omdat alles via PAT vertaald wordt naar publiekelijke IP-adressen

Bedrijf Y

1. R1_Y: PAT voor alle subnetten (via ACL)
2. R1_X: static NAT voor server_Y