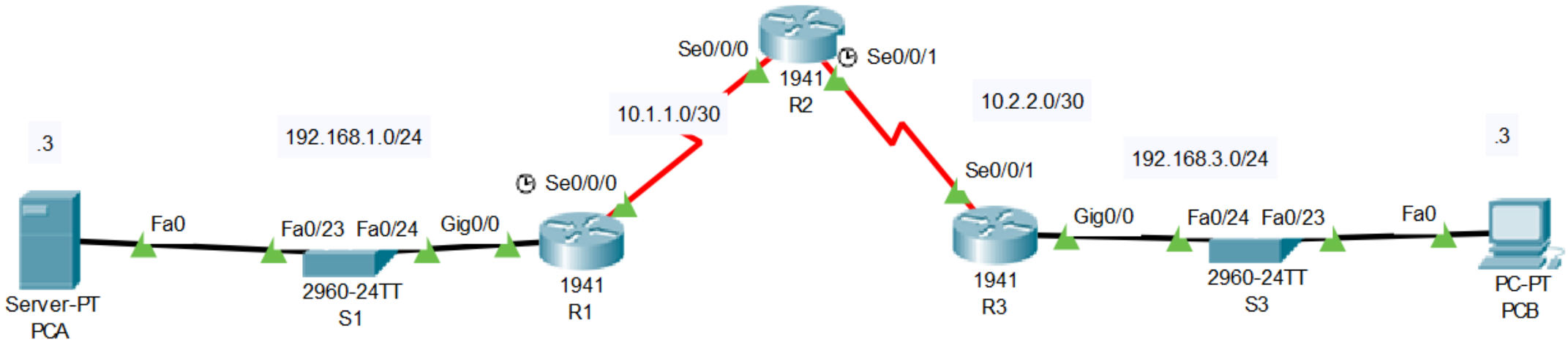
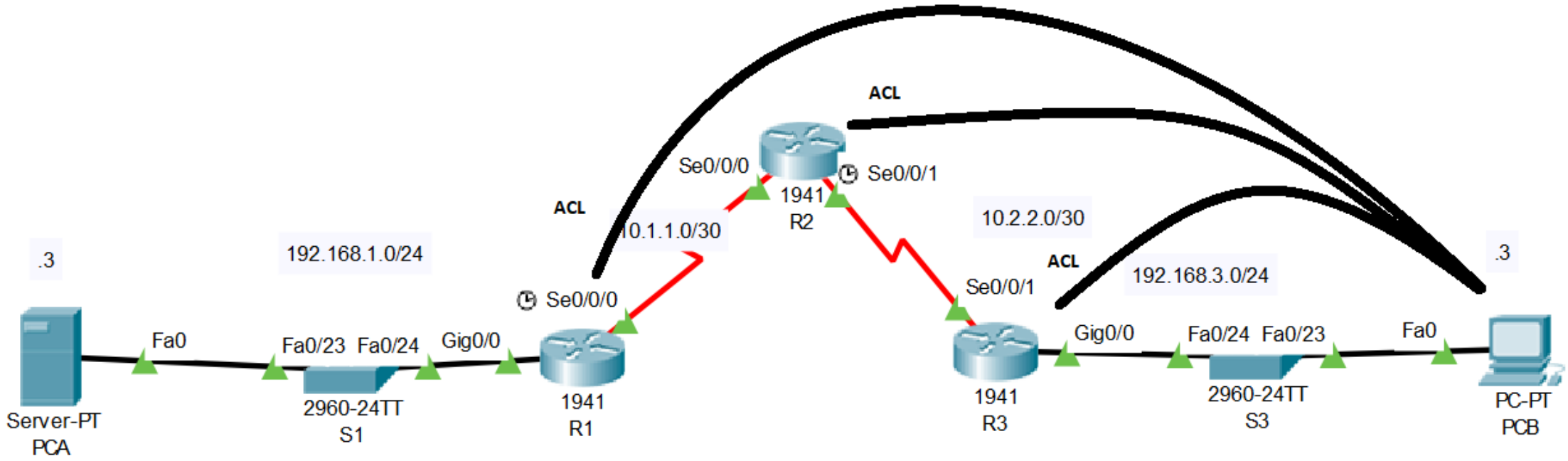
LAB 5 ACL para mitigar ataques



Acceso remoto a los routers



Acceso remoto a los routers

- ACL para que solamente PC3 tenga acceso a los routers

R1(config)# access-list 10 permit host 192.168.3.3

R2(config)# access-list 10 permit host 192.168.3.3

R3(config)# access-list 10 permit host 192.168.3.3

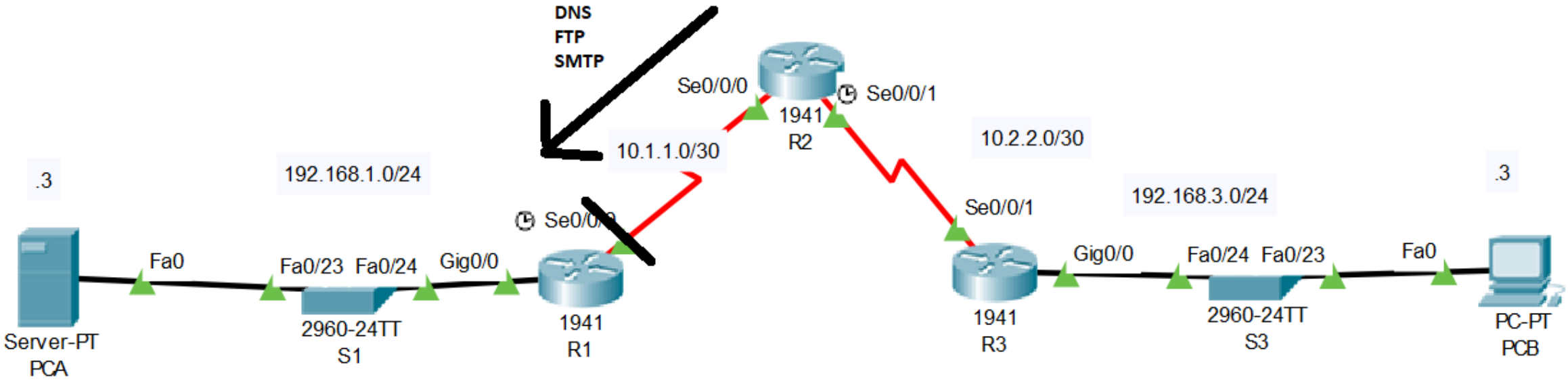
- Aplicar la ACL en las lineas de virtual teletype

R1(config-line)# access-class 10 in

R2(config-line)# access-class 10 in

R3(config-line)# access-class 10 in

Acceso solamente a los servicios necesarios



Acceso solamente a los servicios necesarios

- En R1 crear la lista 120

R1(config)# access-list 120 permit udp any host 192.168.1.3 eq domain
R1(config)# access-list 120 permit tcp any host 192.168.1.3 eq smtp
R1(config)# access-list 120 permit tcp any host 192.168.1.3 eq ftp

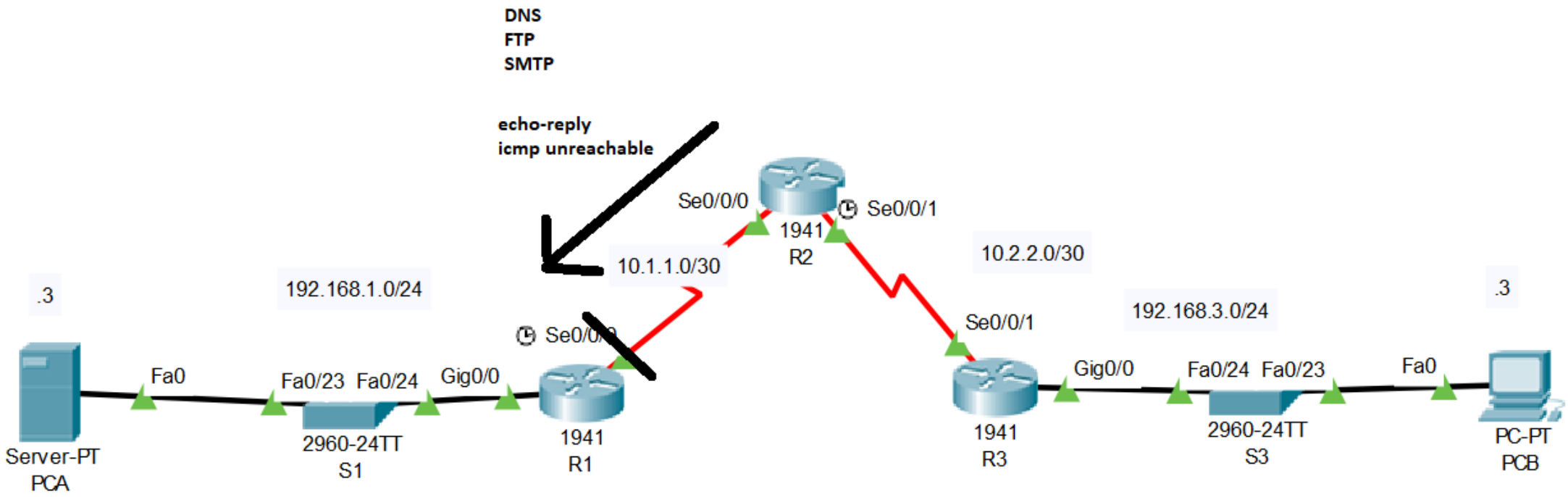
R1(config)# access-list 120 permit tcp host 192.168.3.3 host 10.1.1.1 eq 22

- Aplica la lista 120

R1(config)# interface s0/0/0

R1(config-if)# ip access-group 120 in

Modificar ACL 120



Modificar ACL 120

- La red 192.168.1.0/24 puede hacer ping hacia afuera, pero nadie le puede hacer ping hacia la red interna

R1(config)# access-list 120 permit icmp any any echo-reply
R1(config)# access-list 120 permit icmp any any unreachable
R1(config)# access-list 120 deny icmp any any