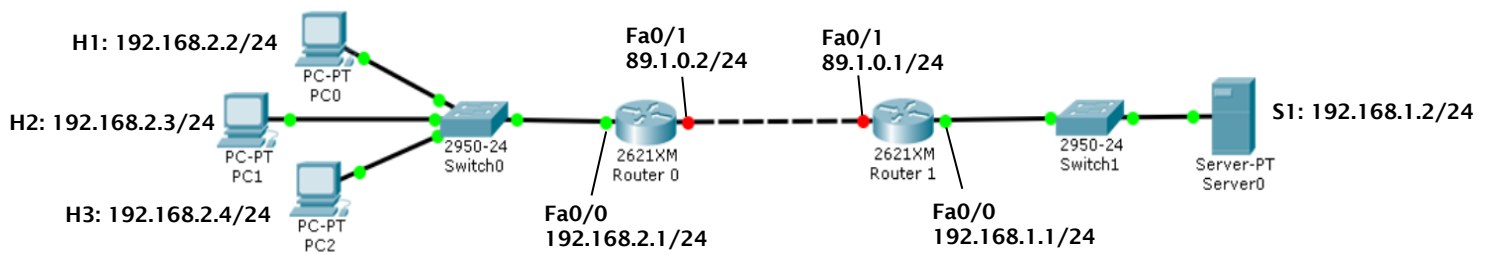


Si consideri la rete in figura



Attenzione:

- Gli Indirizzi IP e i gateway sono già stati configurati per gli host H1, H2, H3 e il server S1
- L'interfaccia Fa0/1 del router R0 non è stata ancora configurata mentre tutte le altre interfacce sono state configurate
- Indicare sempre, prima del comando, il prompt visualizzato dal sistema, prestando attenzione alla modalità di partenza in ciascuna richiesta

- 1) Configurare gli indirizzi e attivare l'interfaccia Fa0/1 del router Router 0. (1 punto)

```
R0> enable
R0# configure terminal
R0(config)# interface Fa0/1
R0(config-if)# ip address 89.1.0.2 255.255.255.0
R0(config-if)# no shutdown
```

- 2) Abilitare il NAT sul router Router 0 per i pacchetti provenienti dalla rete degli host H1, H2, H3 (utilizzare 1 come ID della lista d'accesso). (1,5 punto)

```
R0(config)# interface Fa0/0
R0(config-if)# ip nat inside
R0(config-if)# exit
R0(config)# interface Fa0/1
R0(config-if)# ip nat outside
R0(config)# access-list 1 permit 192.168.2.0 0.0.0.255
R0(config)# ip nat inside source list 1 interface
FastEthernet 0/1 overload
```

- 3) Che indirizzi di livello 3 hanno i pacchetti che vengono inviati sulla rete tra Router 0 e Router 1? (0,5 punti)

```
89.1.0.2
```