RISOLUZIONE ESERCIZIO PACKET TRACER

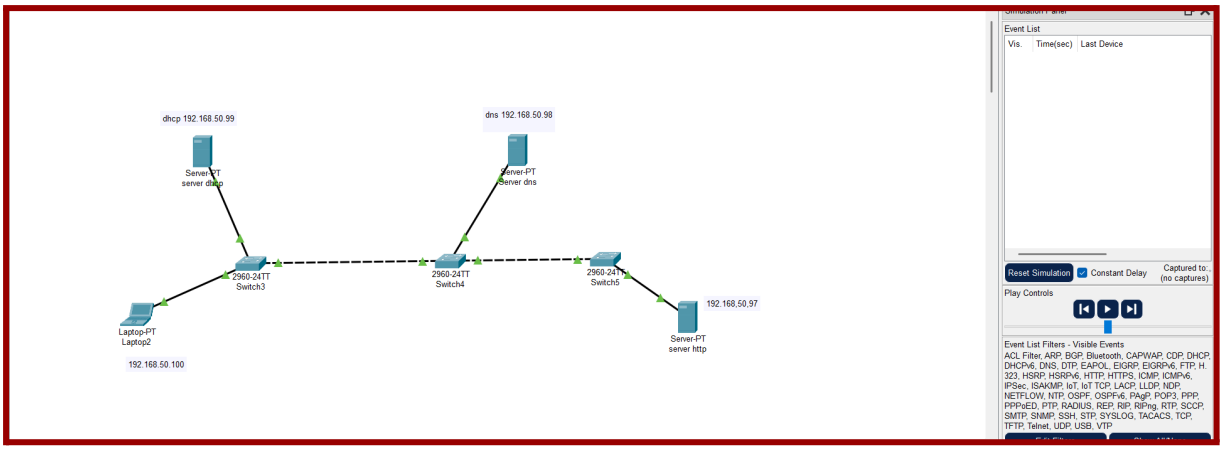
Richieste

- **1.** Creare una rete che comprenda un server DHCP, uno DNS ed uno HTTP
- **2.** Fare in modo che il server DHCP assegni un IP alle nostre macchine client
- **3.** Utilizzare la nostra strutture di rete per poi collegare queste macchine ad un sito fittizio da noi creato (epicode.internal)

Risoluzione delle richieste

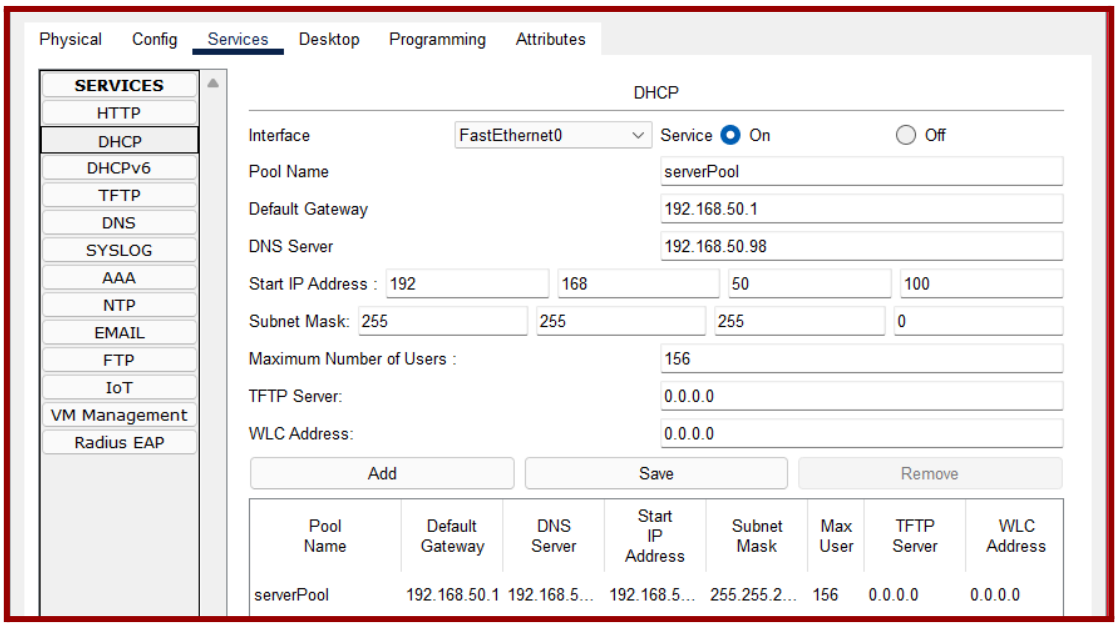
|

Per iniziare, creiamo la nostra rete in modo da avere tutto sott'occhio



|

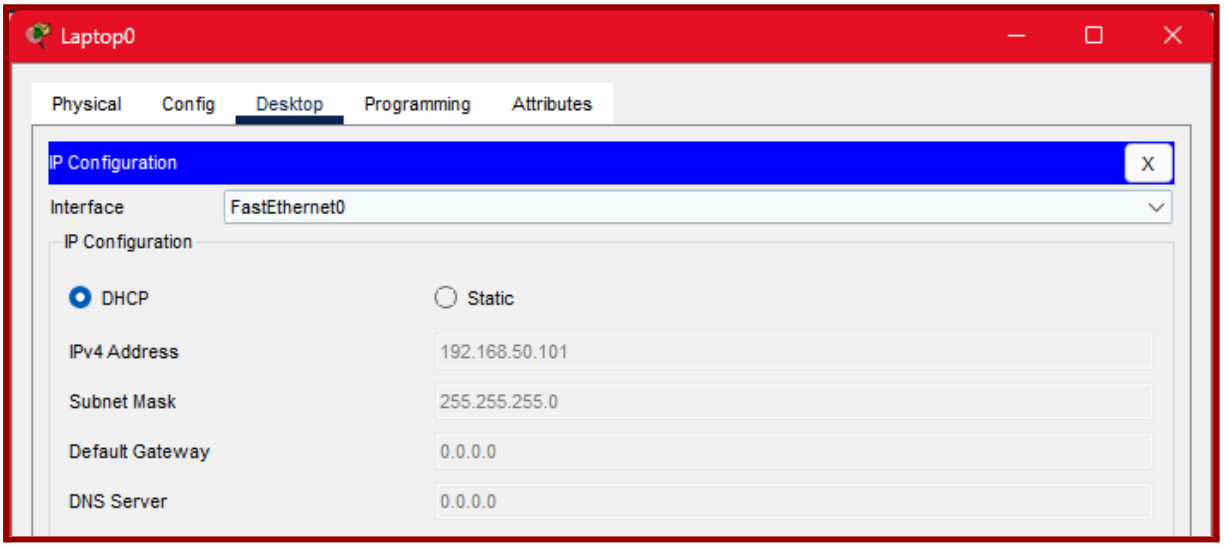
Passiamo alla configurazione del nostro server DHCP



Impostiamo la configurazione IP del nostro laptop in DHCP e testiamo che il tutto funzioni dando il comando IPCONFIG al laptop2

↓

configurazione macchina



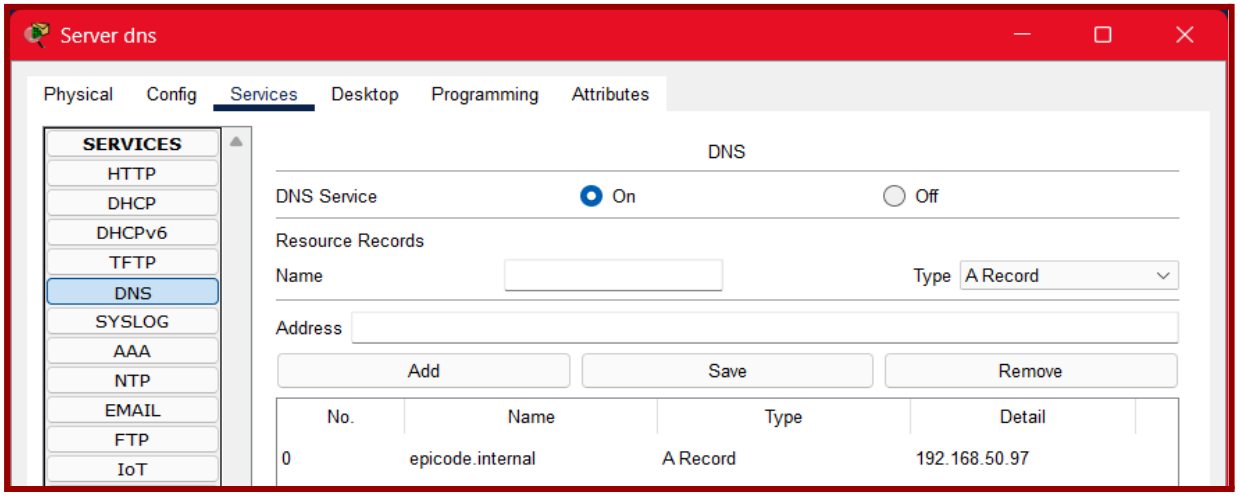
|

comando ipconfig

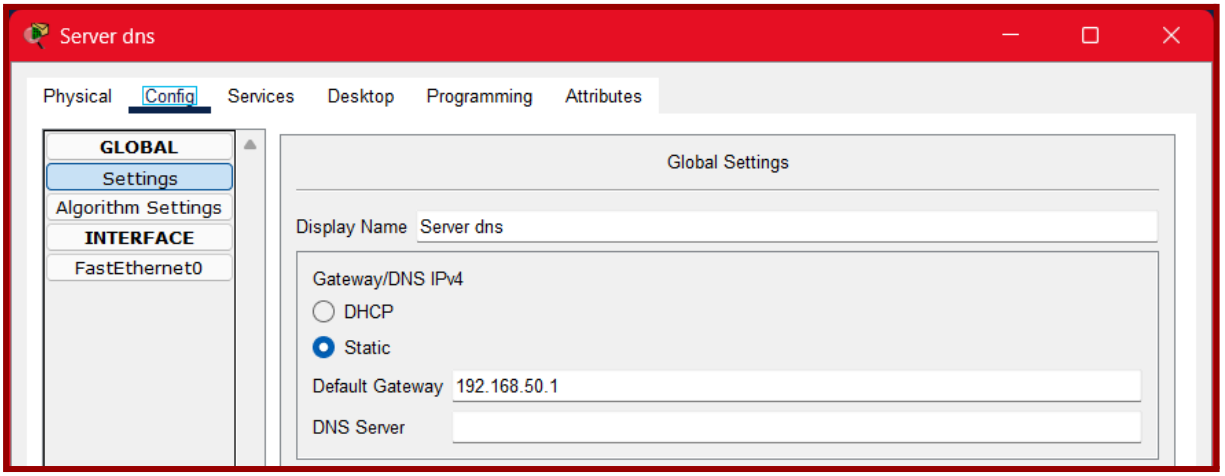
```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ipconfig

FastEthernet0 Connection:(default port)

   Connection-specific DNS Suffix..:
   Link-local IPv6 Address.....: FE80::2D0:BCFF:FE7E:A69
   IPv6 Address.....: ::
   IPv4 Address.....: 192.168.50.100
   Subnet Mask.....: 255.255.255.0
   Default Gateway.....: ::
                                 192.168.50.1

Bluetooth Connection:

   Connection-specific DNS Suffix..:
   Link-local IPv6 Address.....: ::
   IPv6 Address.....: ::
   IPv4 Address.....: 0.0.0.0
   Subnet Mask.....: 0.0.0.0
   Default Gateway.....: ::
                                 0.0.0.0
```

(la macchina utilizza il server DHCP e si assegna l'ip 192.168.50.100)

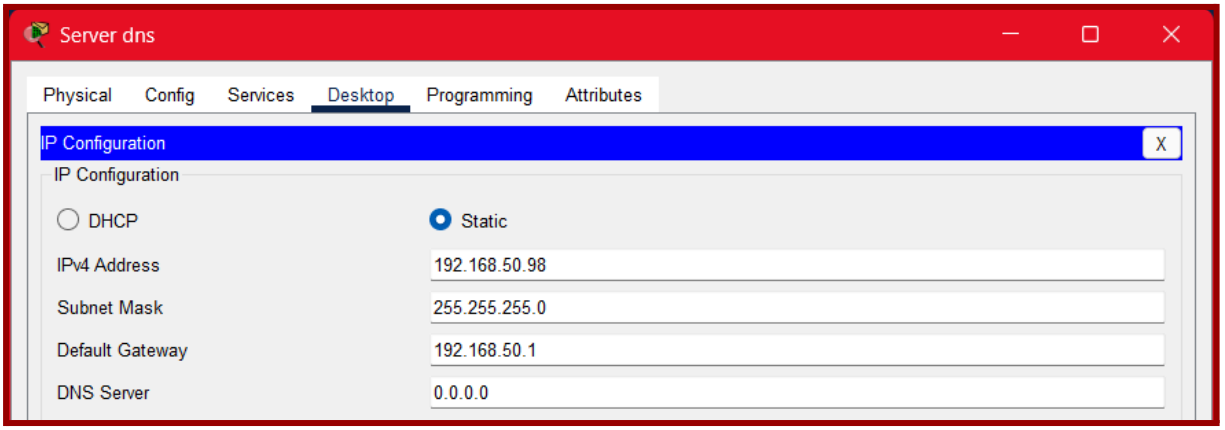
Configuriamo ora il server DNS



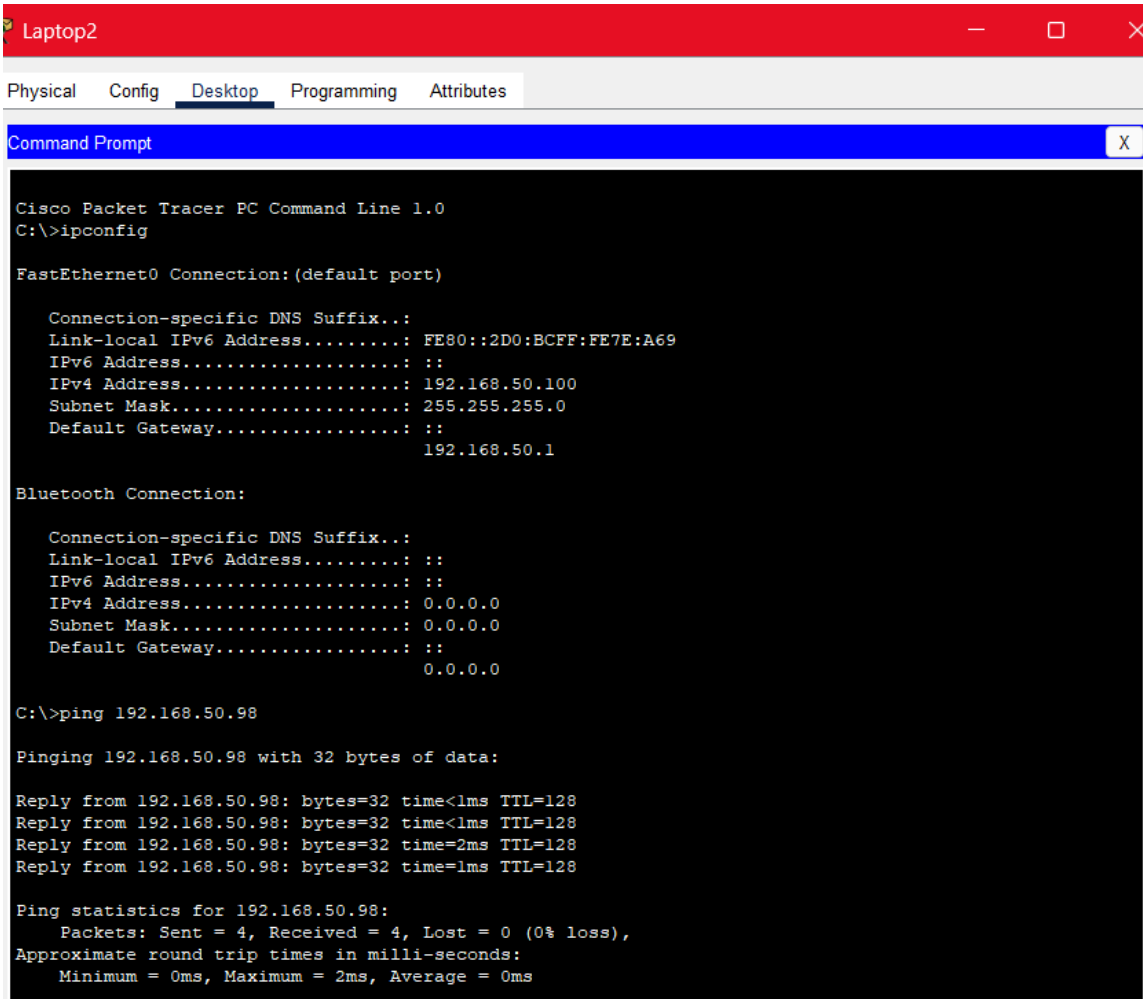
(per iniziare ho configurato già da ora l'ip che il dns andrà a tradurre)



(nelle impostazioni principali del server vado ad impostare ill gateway di default)



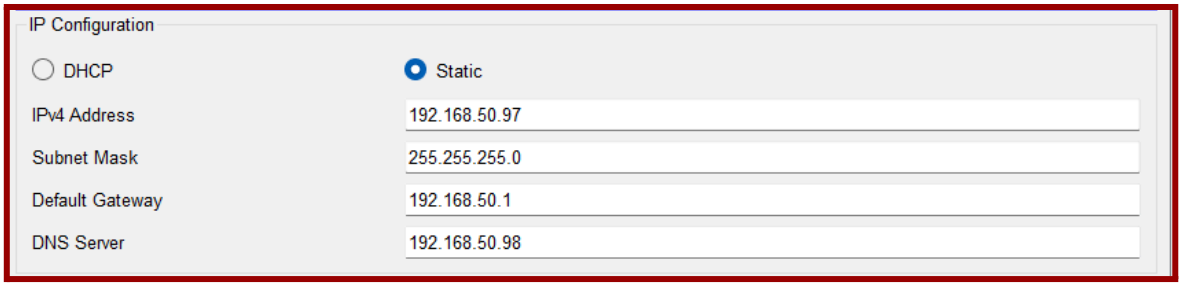
(configuro l'ip del server ed allego screen dove testo se la macchina laptop2 pinga effettivamente il DNS server)



(la macchina pinga correttamente il dns server)

Configurazione server HTTP

(associamo al server il corretto gateway e l'ip del DNS server)



(diamo al nostro server l'ip precedentemente associato a epicode.internal)

Test conclusivo: Connessione al sito epicode.internal, con IP 192.168.50.97