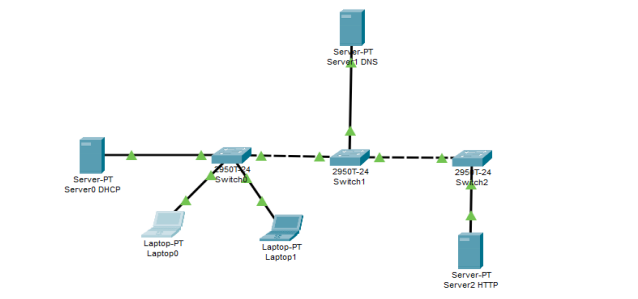


Report configurazione di servizi DHCP/DNS/HTTP

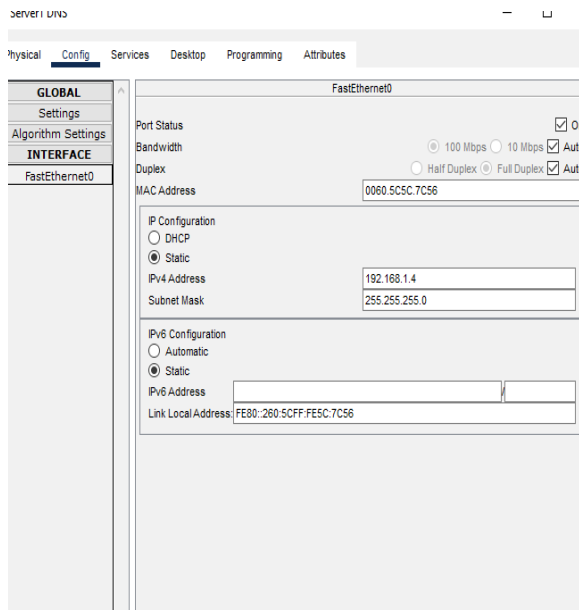
La Task odierna richiedeva la configurazione di almeno due client in modo tale da ricevere IP dal server DHCP e configurare un "record A" sul server DNS in modo da associare il nome prescelto all'IP del server HTTP.



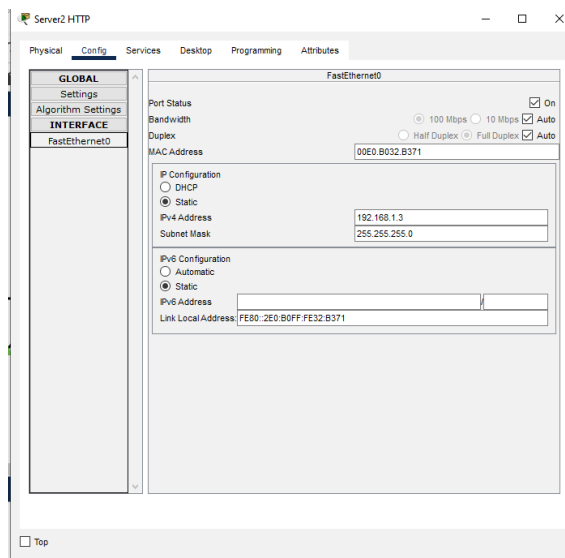
La rete su cui andremo a lavorare si presenta così composta:

- Un server DHCP(a cui è stato assegnato ip 192.168.1.1)
- Un server DNS (a cui è stato assegnato ip 192.168.1.4)
- Un server HTTP(a cui è stato assegnato ip 192.168.1.3)
- Un laptop0
- Un laptop1
- Cavi

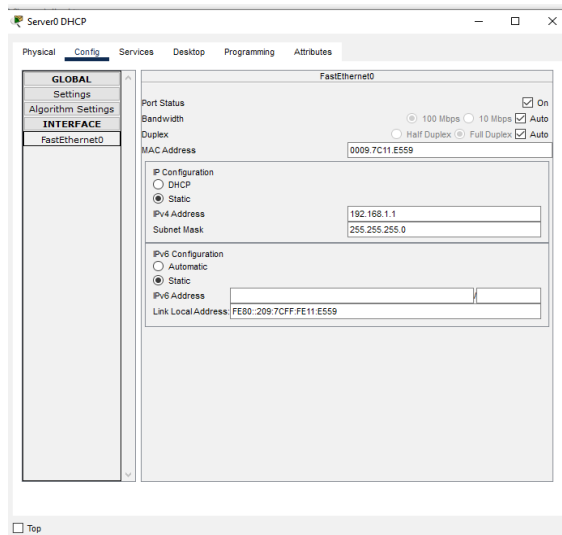
Necessaria, come primo passaggio è la configurazione dei tre server con IP statici.
Rispettivamente:



Assegnando quindi al Server DNS IP 192.168.1.4



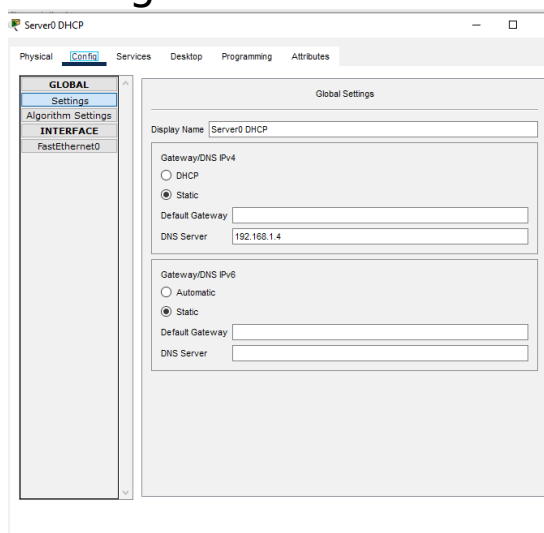
Al Server HTTP IP 192.168.1.3



Ed infine al Server DHCP IP 192.168.1.1

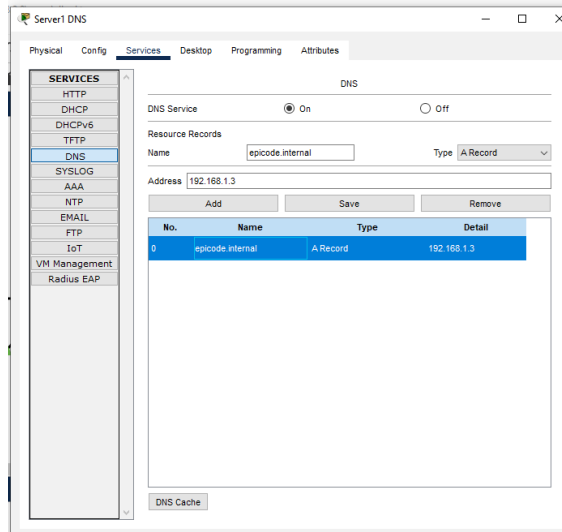
I laptop verranno invece impostati su DHCP (e non avremo bisogno di inserire manualmente l'ip dns poichè sarà impostato di default).

Fatto ciò, bisogna aver cura di configurare ogni server con l'ip address del DNS nei loro global settings.

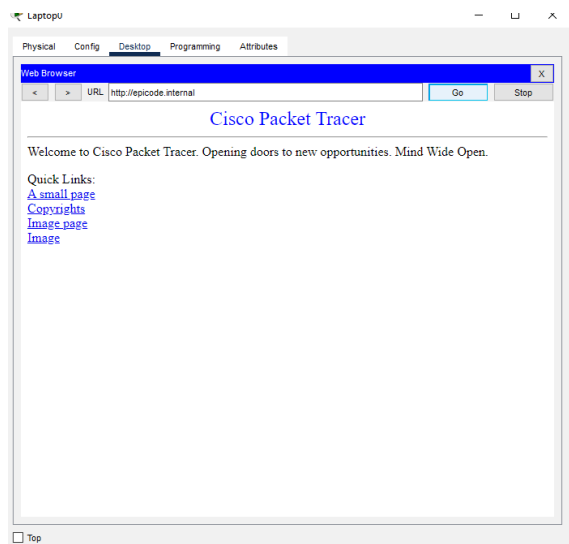


(Qui riportato come esempio il setting del Server DHCP)

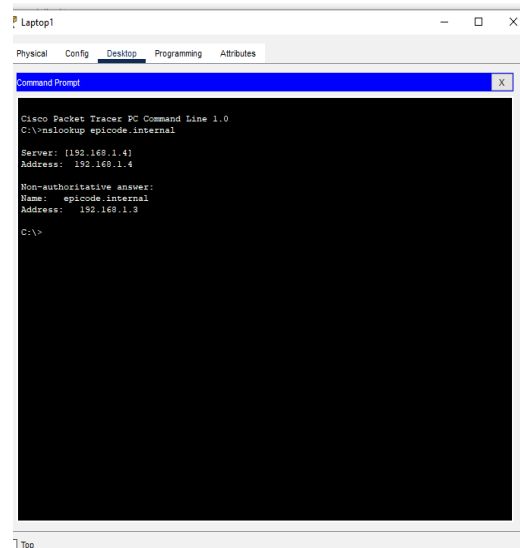
A questo punto è possibile inserire nel server DNS (alla voce “services”/”dns” il record “epicode.internal” con address appartenente al server HTTP.



A seguito di ciò, sarà possibile confermare la corretta configurazione del record “epicode.internal” su server DNS con ip associato HTTP, aprendo il web browser di uno dei laptop ed inserendo il record sopracitato.



Per un'ulteriore ed ultima verifica di corretta impostazione, ci basterà andare sul command prompt di un laptop inserendo il comando "ipconfig", infine con "nslookup" o sarà possibile testare la risoluzione del server DNS.

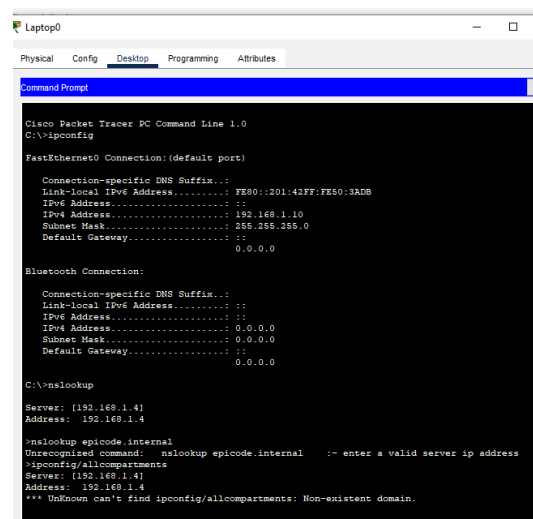


```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>nslookup epicode.internal

Server: [192.168.1.4]
Address: 192.168.1.4

Non-authoritative answer:
Name:   epicode.internal
Address: 192.168.1.3

C:\>
```



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

FastEthernet0 Connection:(default port)

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address...: FE80::201:42FF:FE50:3ADB
    IPv6 Address...: ::
    IPv4 Address...: 192.168.1.10
    Subnet Mask...: 255.255.255.0
    Default Gateway...: ::
    0.0.0.0

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

C:\>nslookup

Server: [192.168.1.4]
Address: 192.168.1.4

nslookup epicode.internal
Unrecognized command:  nslookup epicode.internal  :- enter a valid server ip address
>ipconfig/allcompartments
Server: [192.168.1.4]
Address: 192.168.1.4
*** Unknown can't find ipconfig/allcompartments: Non-existent domain.
```