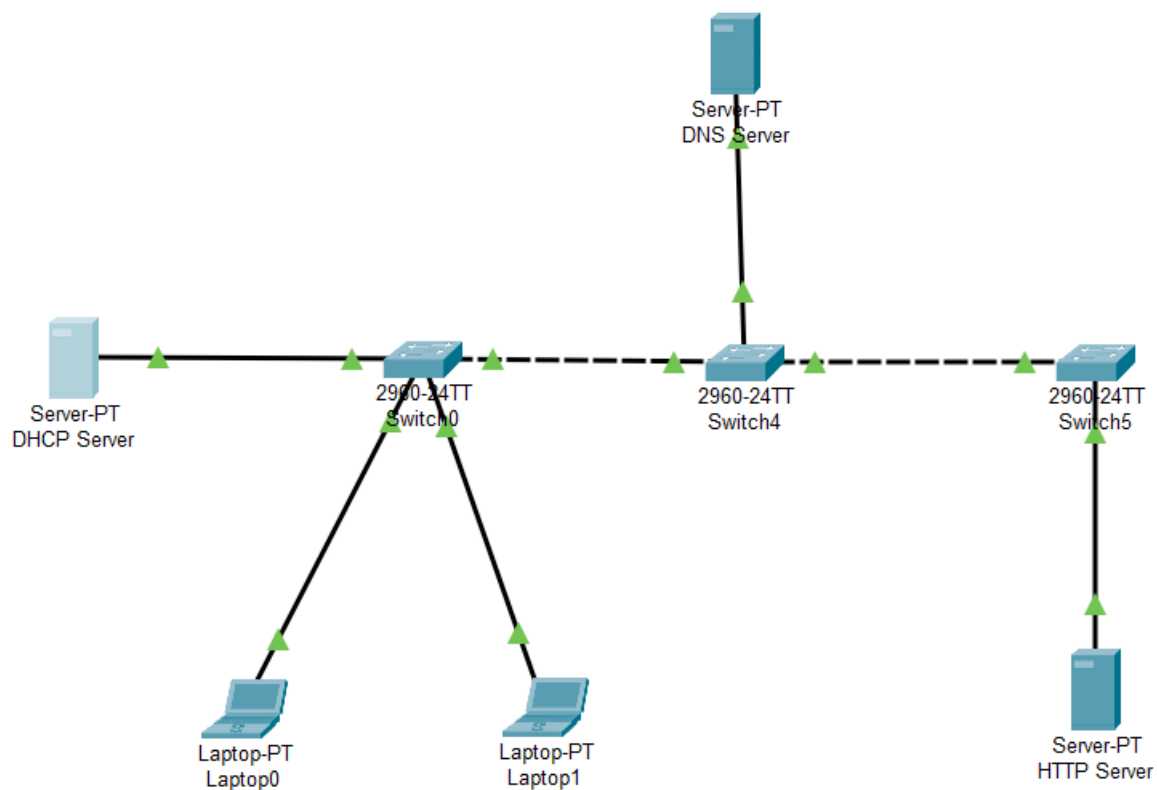


Configurazione di un servizio DHCP; DNS; HTTP.



La rete che abbiamo creato è composta da:
3 Server: DHCP; DNS; HTTP;
2 Laptop: Laptop0 e Laptop1;
3 Switch.

Abbiamo quindi configurato, in ordine, prima il DHCP Server, poi il DNS Server e infine il HTTP Server, assegnando a ciascuno di essi un indirizzo IP Statico:

DHCP Server: 192.168.100.1
DNS Server: 192.168.100.2
HTTP Server: 192.168.100.3

Abbiamo poi inserito l'indirizzo IP del DNS Server nella configurazione dei Server DHCP e HTTP.

DHCP Server

Physical

Config

Services

Desktop

Programming

Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

INTERFACE

FastEthernet0

FastEthernet0

Port Status

Bandwidth

Duplex

MAC Address

100 Mbps

10 Mbps

Half Duplex

Full Duplex

On

Auto

Auto

0040.0BEE.422C

IP Configuration

DHCP

Static

IPv4 Address

Subnet Mask

192.168.100.1

255.255.255.0

IPv6 Configuration

Automatic

Static

IPv6 Address

Link Local Address

FE80::240:BFF:EEEE:422C

DNS Server

Physical

Config

Services

Desktop

Programming

Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

INTERFACE

FastEthernet0

FastEthernet0

Port Status

Bandwidth

Duplex

MAC Address

100 Mbps

10 Mbps

Half Duplex

Full Duplex

On

Auto

Auto

00E0.A3A6.0B82

IP Configuration

DHCP

Static

IPv4 Address

Subnet Mask

192.168.100.2

255.255.255.0

IPv6 Configuration

Automatic

Static

IPv6 Address

Link Local Address

FE80::2E0:A3FF:FEA6:B82

HTTP Server

Physical

Config

Services

Desktop

Programming

Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

INTERFACE

FastEthernet0

FastEthernet0

Port Status

Bandwidth

Duplex

MAC Address

100 Mbps

10 Mbps

Half Duplex

Full Duplex

On

Auto

Auto

0001.4245.1555

IP Configuration

DHCP

Static

IPv4 Address

Subnet Mask

192.168.100.3

255.255.255.0

IPv6 Configuration

Automatic

Static

IPv6 Address

Link Local Address

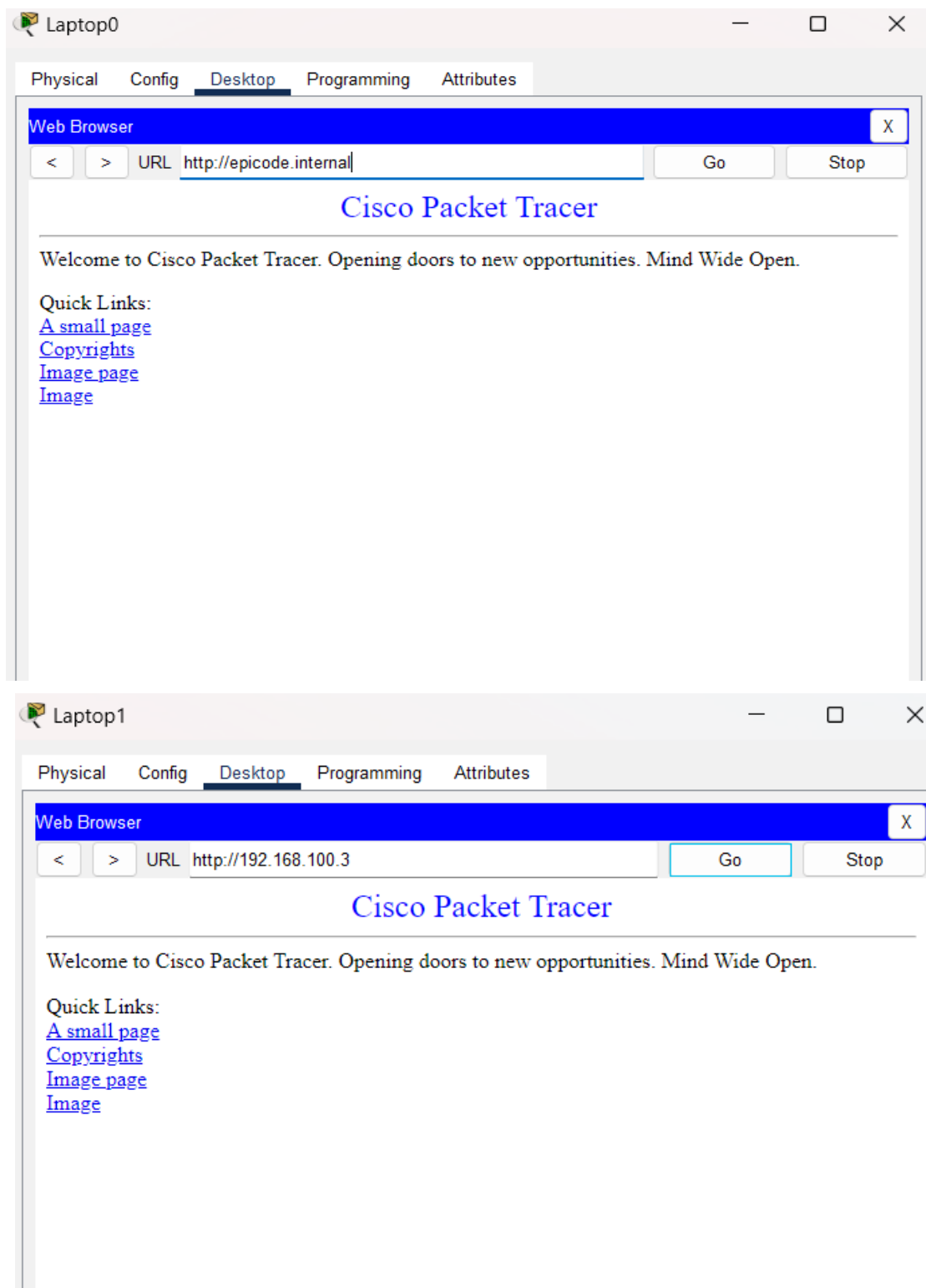
FE80::201:42FF:FE45:1555

Connessi i 2 Laptop al Server DHCP tramite il Gateway diretto DHCP, andremo sul Server DNS per configurare un Record A (o “A Record” come appare nell'immagine) in modo tale da associare il nome <epicode.internal> all'IP del server HTTP, come la prima parte dell'esercizio richiedeva.

The screenshot shows the 'DNS Server' configuration window. The 'Services' tab is selected, and the 'DNS' service is turned 'On'. Under 'Resource Records', an 'A Record' is configured with the name 'epicode.internal' and the address '192.168.100.3'. A table below shows the configured record.

No.	Name	Type	Detail
0	epicode.internal	A Record	192.168.100.3

Dopo aver configurato il Record A sul Server DNS, andremo su Laptop0 e Laptop1 per effettuare una prova di ricerca sul loro Web Browser. Entrambe le ricerche su entrambi i Laptop sono andate a buon fine: in foto Il Laptop0 ha cercato e trovato l'url <http://epicode.internal>; Il Laptop1 ha cercato e trovato l'url <http://192.168.100.3>.



Adesso, dal Command Prompt dei due Client facciamo prima **ipconfig** e poi **nslookup**

