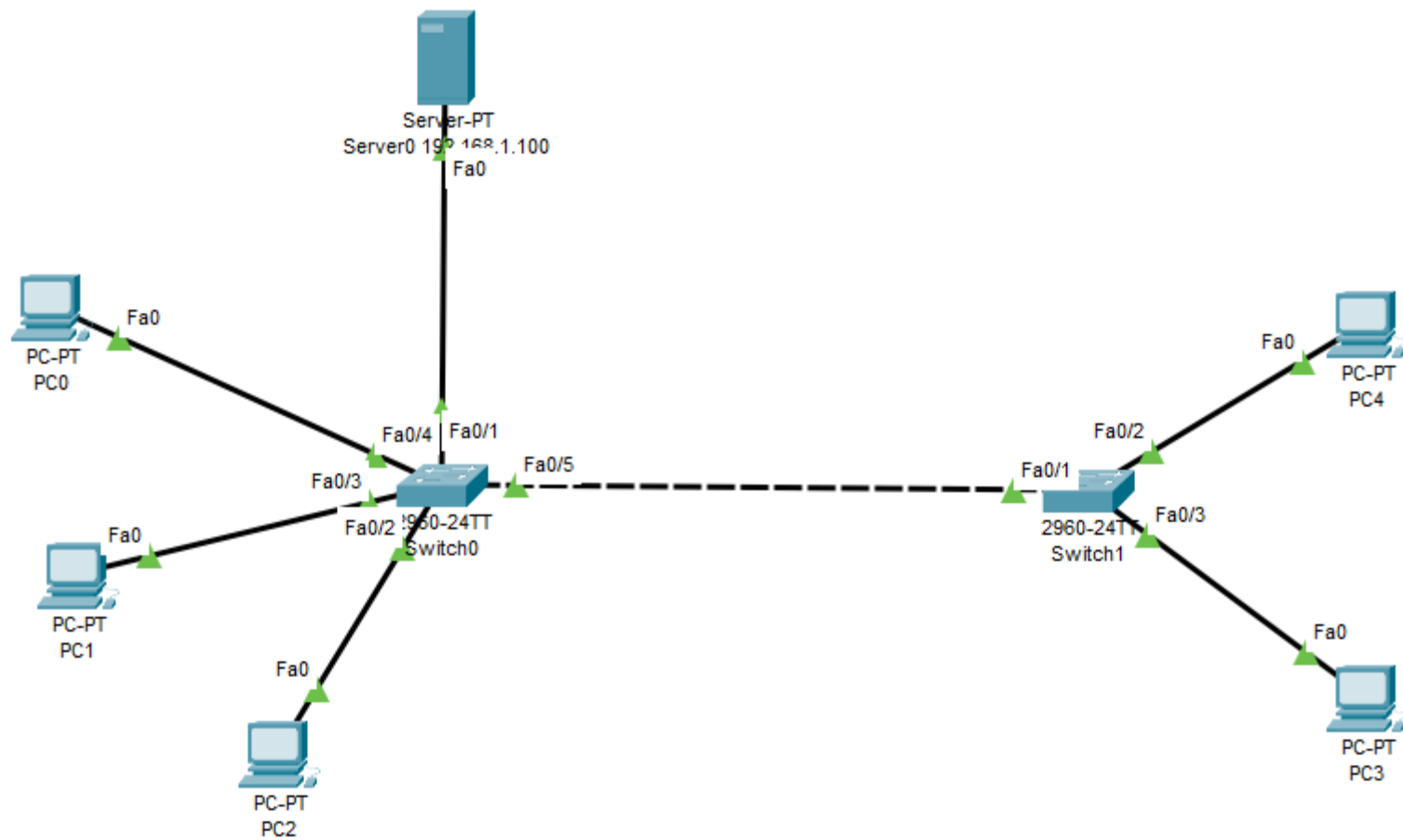


Creazione di una rete con configurazione di server DHCP



Imposto la struttura della rete, piazzando due switch collegati tra loro, 5 host e un server collegato allo switch0.

Configuro il server:

Server0 192.168.1.100

Physical Config Services Desktop Programming Attributes

IP Configuration

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address: 192.168.1.100

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.1

DNS Server: 192.168.1.1

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address: /

Link Local Address: FE80::2D0:FFFF:FEB9:DE0

Default Gateway:

DNS Server:

802.1X

Setto indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito.

- Attivo e configuro il servizio DHCP nella configurazione del server:

Server0 192.168.1.100

Physical Config Services Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP**
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DHCP

Interface: FastEthernet0 Service: ☒ On ☐ Off

Pool Name: serverPool

Default Gateway: 192.168.1.1

DNS Server: 192.168.1.1

Start IP Address: 192.168.1.200

Subnet Mask: 255.255.255.0

Maximum Number of Users: 56

TFTP Server: 0.0.0.0

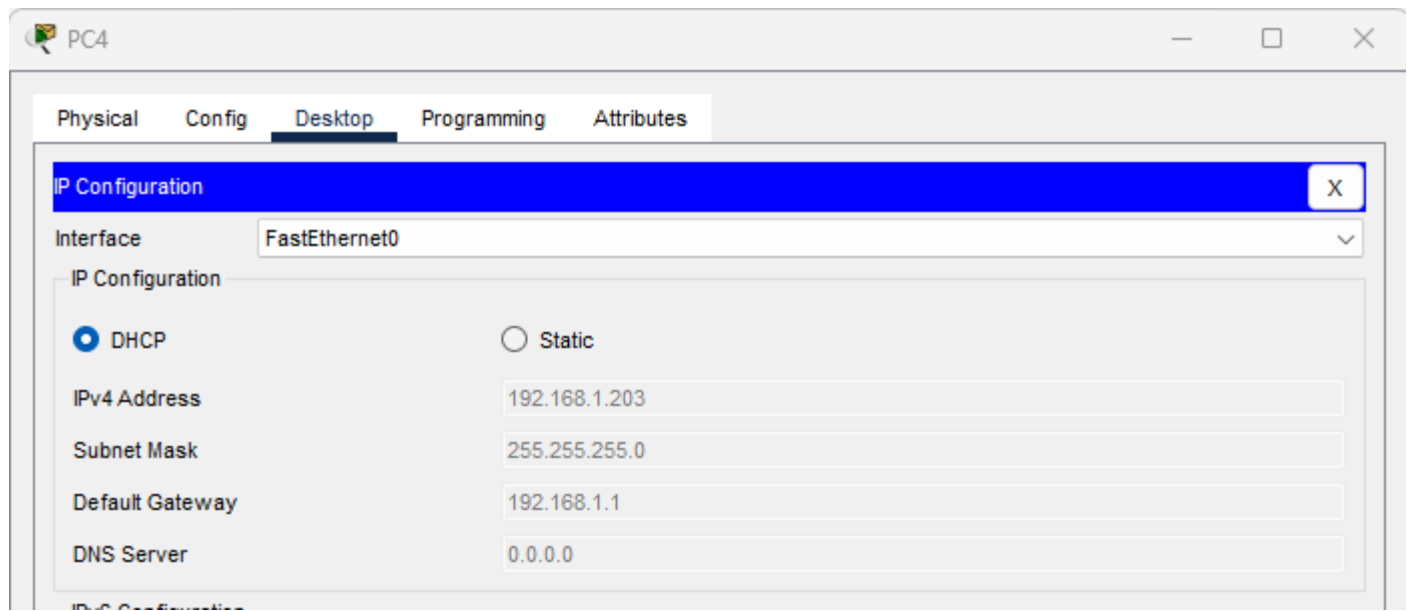
WLC Address: 0.0.0.0

Add Save Remove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	192.168.1.1	192.168.1.1	192.168.1.200	255.255.255.0	56	0.0.0.0	0.0.0.0

Setto indirizzo IP di partenza e subnet mask e ottengo il numero di host disponibili.

- Nella pagina di configurazione dei pc imposto il dhcp e ottengo l'indirizzo ip dal server.



Conclusione:

Il servizio DHCP impostato sul server, permette correttamente ai pc collegati ai vari switch di ottenere un indirizzo IP nel range che ho impostato nella pagina di configurazione del server.