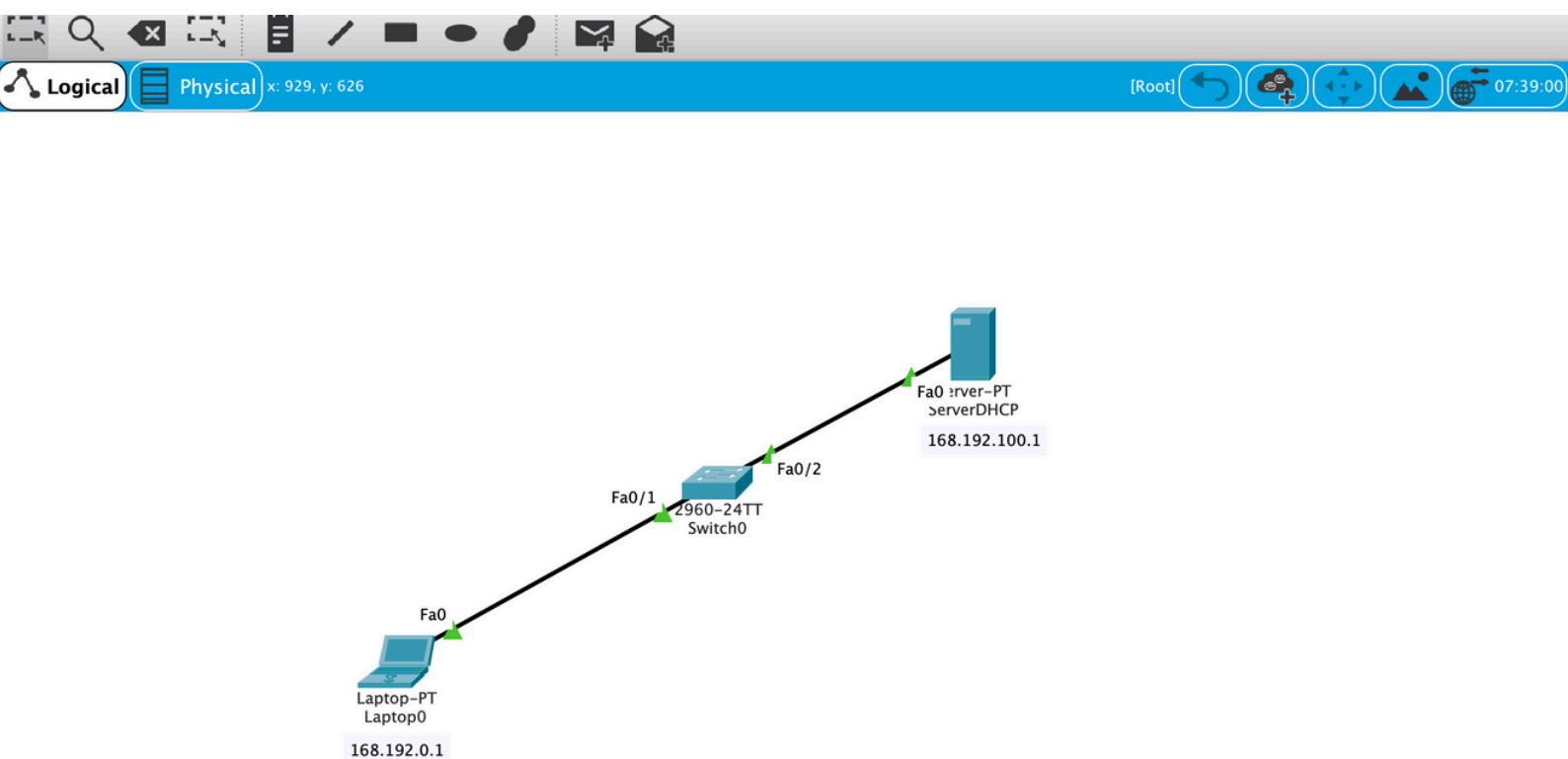


CONFIGURAZIONE DI UN SERVER DHCP SU CISCO PACKET TRACER



Per iniziare ho creato una topologia di rete con Laptop0, Server DHCP e lo switch usando un cavo straight-trought ho collegato il Laptop0 allo switch e il ServerDHCP allo switch.

Dopo aver impostato la topologia della rete sono passata alla configurazione del ServerDHCP: sono andata all' interno della scheda "Desktop" e ho selezionato l' opzione "IP Configuration" per impostare un indirizzo IP statico per il server. Ho scelto : " 168.192.100.1". Dopo di che sempre sulle impostazioni del server sono andata su " Services " ed ho cliccato sull'opzione DHCP e l'ho configurata cliccando su "On" e ho compilato il Default Gateway e il DNS server, non ho cambiato il infine ho aggiunto e salvato il server.

ServerDHCP

PhysicalConfigServicesDesktopProgrammingAttributes

SERVICES

HTTP

DHCP

DHCPv6

TFTP

DNS

SYSLOG

AAA

NTP

EMAIL

FTP

IoT

VM Management

DHCP

InterfaceFastEthernet0ServiceOnOff

Pool NameserverPool

Default Gateway168.192.1.1

DNS Server168.192.1.1

Start IP Address :1681921001

Subnet Mask:25525500

Maximum Number of Users :512

TFTP Server:0.0.0.0

WLC Address:0.0.0.0

AddSaveRemove

Dopo di che sono passata alla configurazione del Laptop0 ; anche qui sono andata su "Desktop" e successivamente su "IP Configuration" e ho scelto l'opzione DHCP e grazie a quest'ultima opzione il Laptop0 può ora ricevere automaticamente un indirizzo IP dal ServerDHCP che ho appena configurato.

Physical

Config

Desktop

Programming

Attributes

IP Configuration

InterfaceFastEthernet0

IP Configuration

☒ DHCP

☐ Static

IPv4 Address168.192.0.1

Subnet Mask255.255.0.0

Default Gateway0.0.0.0

DNS Server0.0.0.0

IPv6 Configuration

In sintesi grazie a questa configurazione tutti i dispositivi connessi allo switch e di conseguenza alla Rete possono ricevere un indirizzo IP automaticamente, semplificando notevolmente la gestione della Rete.