

Esercizio w2d1

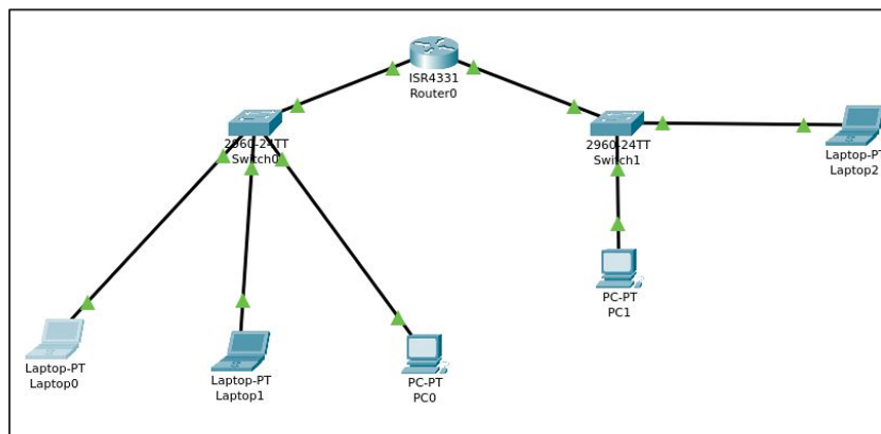
Giacomo di Giacinto

creazione e configurazione di una rete di calcolatori con Cisco Packet Tracer

Esercizio:

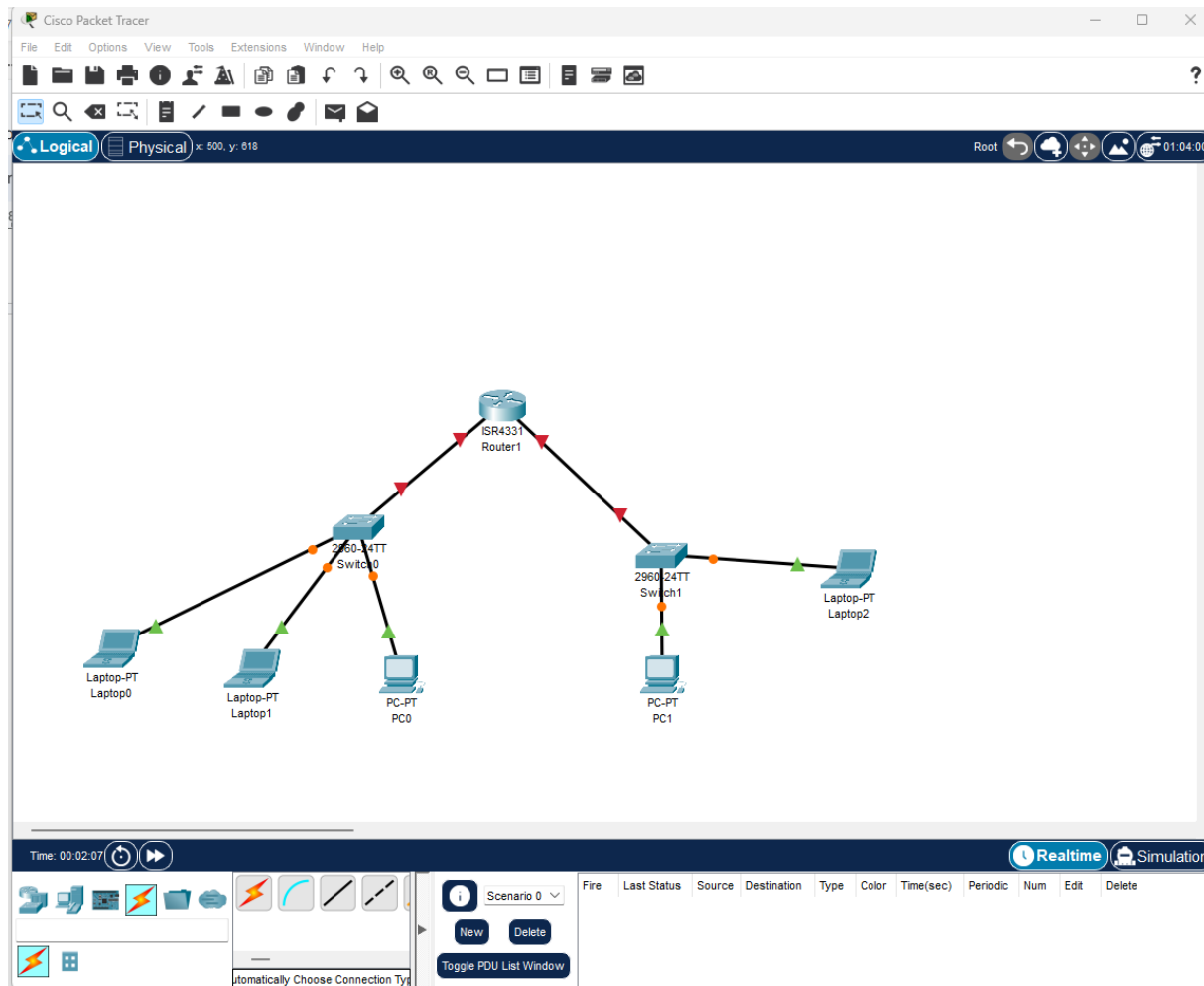
- Mettere in comunicazione il laptop-PT0 con IP 192.168.100.100 con il PC-PT-PC0 con IP 192.168.100.103
- Mettere in comunicazione il laptop-PT0 con IP 192.168.100.100 con il laptop-PT2 con IP 192.168.200.100
- Mostrare qualitativamente (non inserite i valori) come cambiano «source MAC e destination MAC» e «source IP & destination IP» quando un pacchetto viene inviato dal Laptop-PT-Laptop0 verso Laptop-PT-Laptop2

Architettura target:



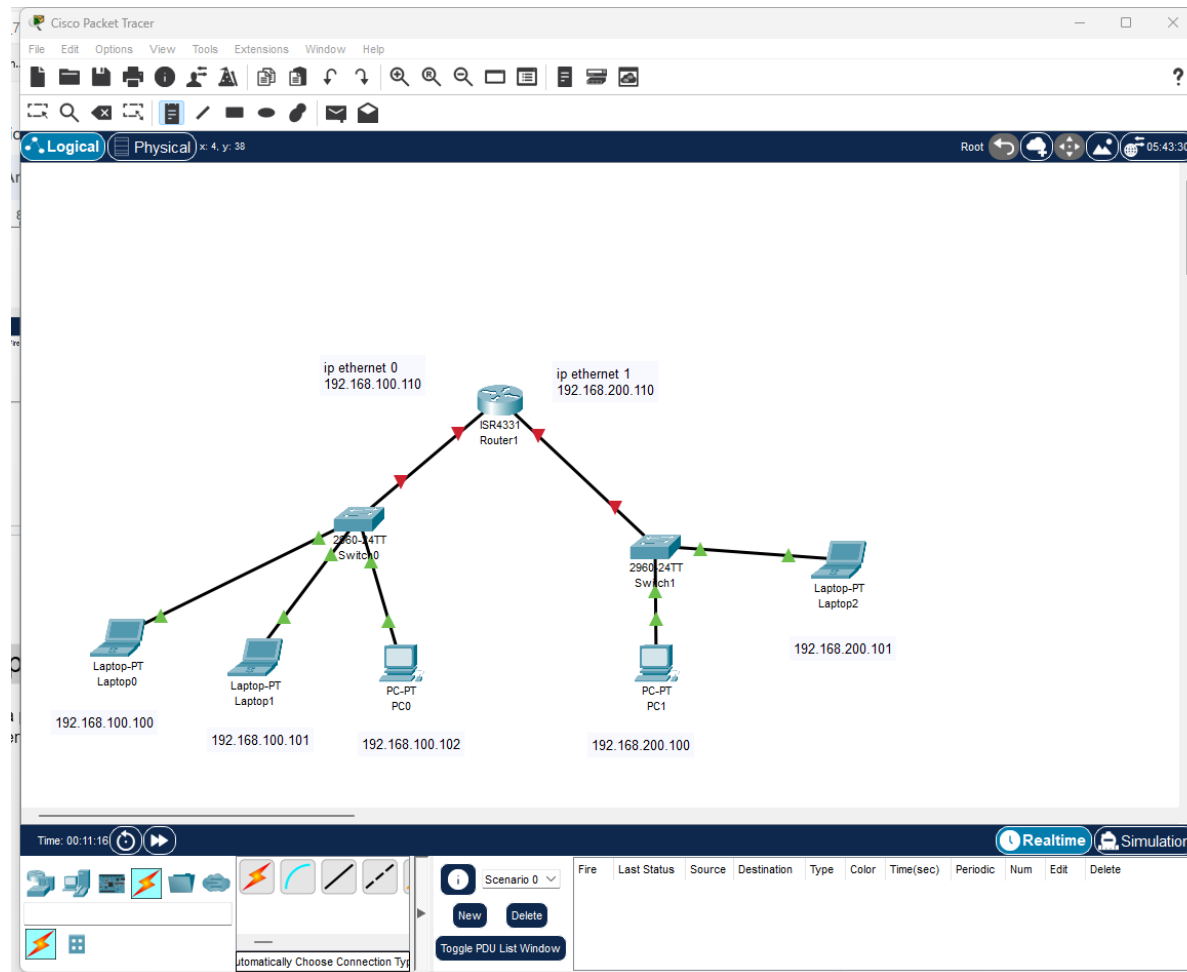
fase 1 creazione rete

nella prima fase creo due reti di pc connesse da un router e da due switch come da indicazioni



fase 2 set indirizzi ip

nella seconda fase assegno gli indirizzi ip alla prima rete ed alla seconda rete. assegno anche l'indirizzo ip alle due reti ethernet presenti nel router così che le posso mettere in collegamento ai singoli pc attraverso il gateway



fase 3 accensione router

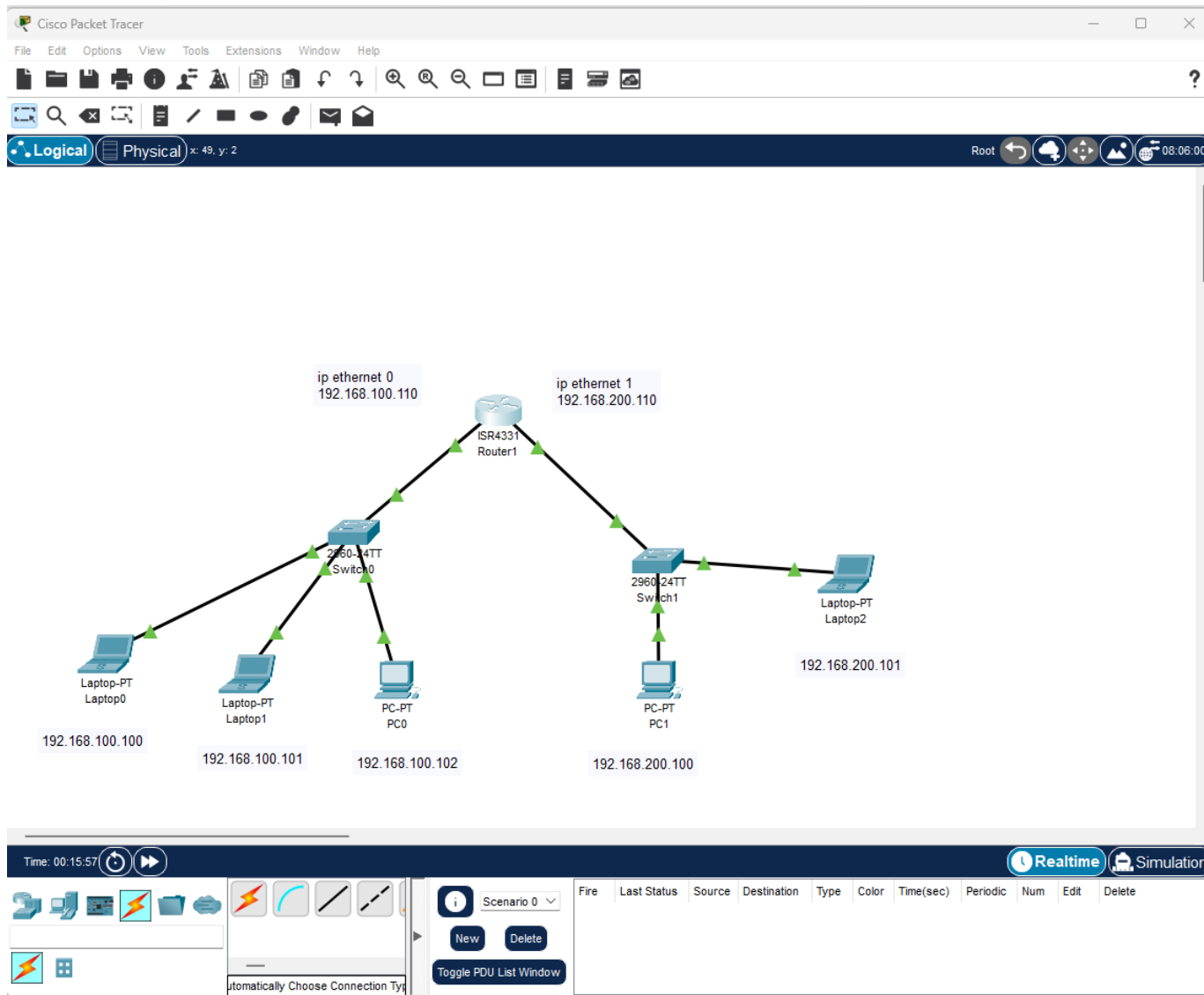
accendo il router ed aspetto che tutti i collegamenti siano attivi

The screenshot shows the Cisco Packet Tracer interface with Router1 selected. The 'Config' tab is active, and the 'GigabitEthernet0/0/1' interface is selected. The 'Port Status' section shows the 'On' button highlighted with a red arrow. The 'Equivalent IOS Commands' window is open, displaying the following commands:

```
Router(config)#interface GigabitEthernet0/0/1
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface GigabitEthernet0/0/0
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface GigabitEthernet0/0/1
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#exit
```

The 'Equivalent IOS Commands' window also shows the following status messages:

```
*LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0/0, changed state to up
*LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0/0, changed state to up
*LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0/1, changed state to up
*LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0/1, changed state to up
```



fase 4 trasmissione dati

verifico la comunicazione tra laptop-pt0 e pc-pt-pc0

verifico la comunicazione tra laptop-pt0 e laptop-pt2

