

PACKET TRACER

domenica 28 settembre 2025 19:34

1. Ho posizionato i dispositivi PC0, Laptop0, Laptop1 e switch
2. Ho selezionato il cavo e collegato PC0, laptop0 e laptop1 allo switch con il cavo
3. Assegnato a laptop 0 indirizzo IP 192.168.1.1, a laptop1 indirizzo ip 192.168.1.2 e PC0 indirizzo IP 192.168.1.3, cliccando su ognuno di essi col tasto sinistro>config>interface>fastethernet>ipv4 address
4. Dopodiché ho selezionato simulazione poi selezionato laptop0>desktop> command prompt>comando ping 192.168.1.3
5. Premuto tasto invio e guardata la simulazione: pacchetti inviati 4 e pacchetti ricevuti 4 nessun errore

FACOLTATIVO

ARP: nel layer 2 noto attivazione di ARP che è un protocollo che traduce gli indirizzi IP in indirizzi MAC, ARP invia un segnale a tutti i dispositivi collegati alla rete ma solo il dispositivo con l'IP richiesto darà una risposta con un ARP reply

ICMP: protocollo presente nel layer 3, usato per verificare la connettività
PDU: unità di dati che viene scambiata tra i dispositivi.