

Il laboratorio in Cisco Packet Tracer è composto da:

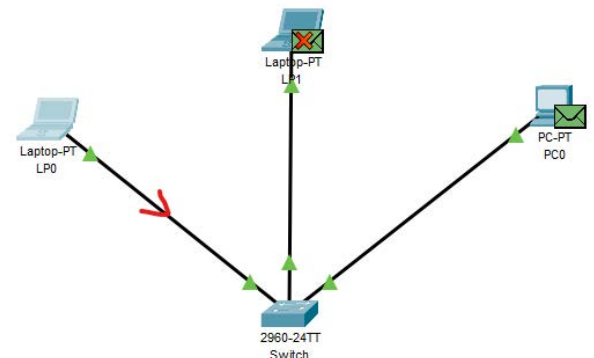
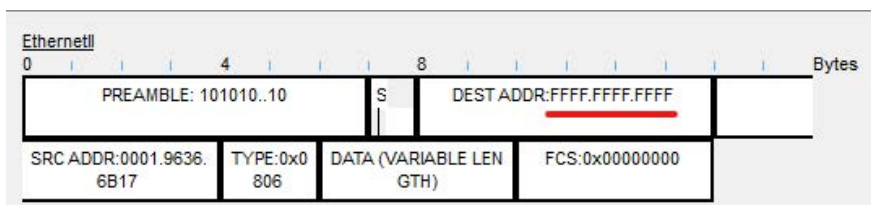
LP0 - 192.168.1.1 / 24

LP1 - 192.168.1.2 / 24

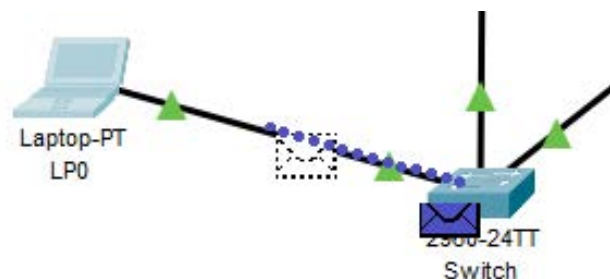
PC0 - 192.168.1.3 / 24

Switch

Da LP0, richiamando il prompt dei comandi ed eseguendo un ping verso PC0, partirà un pacchetto direzionato verso lo switch, e delegherà a lui la ricerca del destinatario tramite messaggio broadcast (Arp request).



una volta individuato il destinatario (PC0), quest'ultimo risponderà al mittente delegando allo switch la risposta



ARP (Address Resolution Protocol): Risolve l'indirizzo ip tramite indirizzo MAC (request e reply)

MAC (Media Access Control): Indirizzo fisico identificativo della macchina che serve allo switch per capire a chi consegnare il frame