S1/L4

Ho iniziando inserendo le porte CFE per connettere i due switch al nostro Router Gateway con indirizzo IP 192.168.100.1 al primo e 192.168.200.1 al secondo. Al primo switch ho inserito LAPTOP 0 LAPTOP 1 E PC 1 mentre al secondo ho inserito PC 1 E LAPTOP 2. HO inserito manualmente tutti gli IP host e gli IP gateway.

N1 da laptop 0 a pc 0 il segnale passerà dal mittente allo switch 0 che tramite protocollo ARP decodifica IP mac trovando il destinatario. Essendo pc 0 parte della rete di switch0 glielo manda direttamente.

N2 da laptop0 a laptop 2 il segnale passerà allo switch che tramite protocollo ARP capirà che l’indirizzo si trova fuori dai suoi collegamente, dunque si rivolgerà al router gateway che confronterà i dati e manderà il messaggio al mittente.