

Pratica L4S1

In questo esercizio dobbiamo far comunicare prima due pc della stessa rete e poi due pc di reti differenti. Ho proseguito in questo modo: Ho scelto il router e abilitato le 2 porte dando alla prima porta (porta 0) l'indirizzo di gateway convenzionale 192.168.100.1 e alla seconda porta l'indirizzo di gateway 192.168.200.1; La prima cosa da fare era far comunicare i pc nella stessa sottorete e quindi il pc da dove parte il messaggio (laptop 0) manda il pacchetto allo switch che lo condivide agli altri pc fino a trovare il pc esatto (pc0).

Il secondo punto invece, ci chiedeva, di far comunicare due pc di reti differenti; Il pacchetto che parte da Laptop 0, e va allo switch che controlla se nella sua sottorete c'è l'indirizzo ip interessato, dato che non lo trova, prosegue mandando il pacchetto allo switch tramite IP gateway che a sua volta sempre tramite l'indirizzo di gateway lo invia allo switch della seconda sottorete che, controllando, trova l'indirizzo ip corretto e manda il pacchetto.