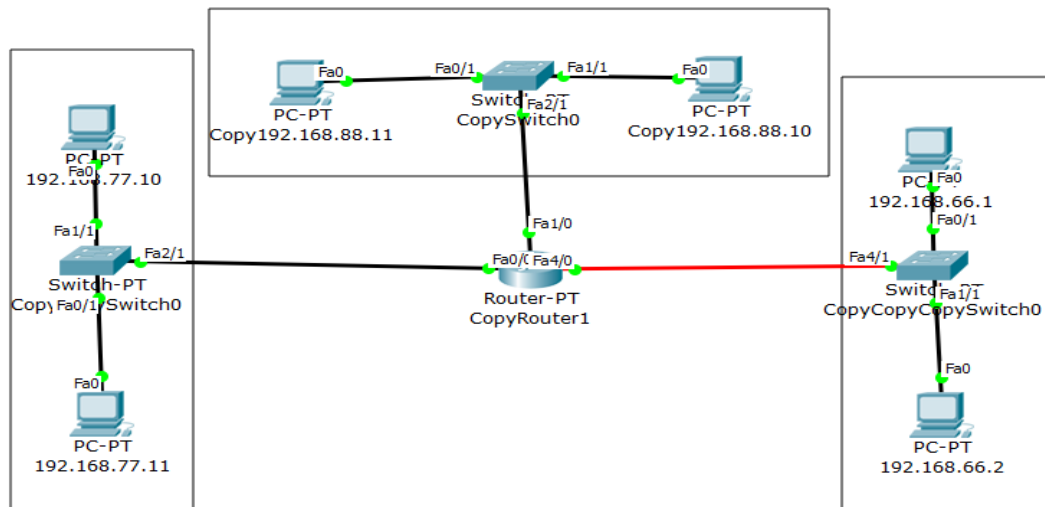


Router



Abbiamo progettato un edificio composto da tre uffici, ognuno possedente due terminali collegati a uno switch a sua volta collegato al router centrale, la particolarità di questo lavoro è che ogni ufficio possiede una rete differente dalle altre. In questo modo abbiamo sfruttato la caratteristica principale dei router, cioè che possono avere più indirizzi IP insieme.

FastEthernet0/0	FastEthernet1/0
Port Status <input checked="" type="checkbox"/> On	Port Status <input checked="" type="checkbox"/> On
Bandwidth <input type="radio"/> 100 Mbps <input type="radio"/> 10 Mbps <input checked="" type="checkbox"/> Auto	Bandwidth <input type="radio"/> 100 Mbps <input type="radio"/> 10 Mbps <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Duplex <input type="radio"/> Half Duplex <input checked="" type="radio"/> Full Duplex <input checked="" type="checkbox"/> Auto	Duplex <input type="radio"/> Half Duplex <input checked="" type="radio"/> Full Duplex <input checked="" type="checkbox"/> Auto
MAC Address 0005.5EDD.8B5A	MAC Address 00D0.9743.36AA
IP Configuration	IP Configuration
IP Address 192.168.77.1	IP Address 192.168.88.1
Subnet Mask 255.255.255.0	Subnet Mask 255.255.255.0

Abbiamo perciò inserito un indirizzo IP per ogni rete all'interno del router, l'ultimo passaggio che ci rimane da fare è la configurazione dell'indirizzo di gateway nei terminali, in pratica questo indirizzo è fondamentale per inviare pacchetti a dispositivi appartenenti a reti diverse, nella pratica quando il computer in questione dovrà inviare un messaggio a qualcuno di una rete diverse si affiderà a mandare tutti i pacchetti al dispositivo con l'indirizzo di gateway, nel nostro caso il router.

Global Settings

Display Name

Gateway/DNS

- ☐ DHCP
☒ Static

Gateway