Bernardi Gianluca **4AROB** **08/10/2019**

TESTO :

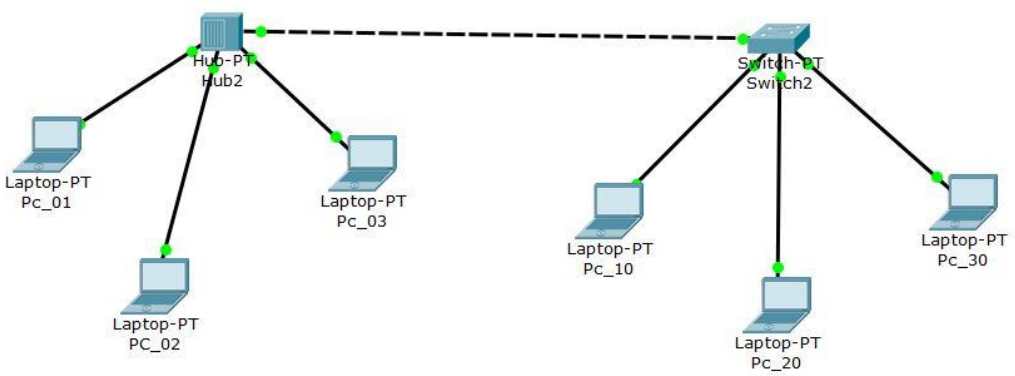
Es03
Creare una 1^ rete composta dalle seguenti postazioni
PC_01 192.168.13.64
PC_02 192.168.13.67
PC_03 192.168.13.70
connesse attraverso un hub02.

Creare una 2^ rete composta dalle seguenti postazioni
PC_10 192.168.13.75
PC_20 192.168.23.65
PC_30 192.168.23.66
connesse attraverso un switc02.

La SubnetMask è 255.255.255.0

Connettere l'hub02 allo switch02 tramite cavo ethernet
1. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC_01 e PC_03, segnalare il risultato nel documento
2. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC_02 e PC_10, segnalare il risultato nel documento.
3. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC_03 e PC_30, segnalare il risultato nel documento.
4. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC_10 e PC_20, segnalare il risultato nel documento.
5. Scrivere sul progetto quante sono le sottoreti e di host che si possono rappresentare con questa
configurazione.

Punto 1:
Costruisco la rete



Punto 2:
Ping (tra Pc_01 e Pc_03)

Simulation Panel

Event List

Vis.	Time(sec)	Last Devi	At Devi	Type	Info
	0.000	--	Pc_01	ICMP	
	0.001	Pc_01	Hub2	ICMP	
	0.002	Hub2	Switch2	ICMP	
	0.002	Hub2	PC_02	ICMP	
	0.002	Hub2	Pc_03	ICMP	
	0.003	Switch2	Pc_10	ICMP	
	0.003	Switch2	Pc_20	ICMP	
	0.003	Switch2	Pc_30	ICMP	
	0.003	Pc_03	Hub2	ICMP	
	0.004	Hub2	Switch2	ICMP	
	0.004	Hub2	Pc_01	ICMP	
	0.004	Hub2	PC_02	ICMP	

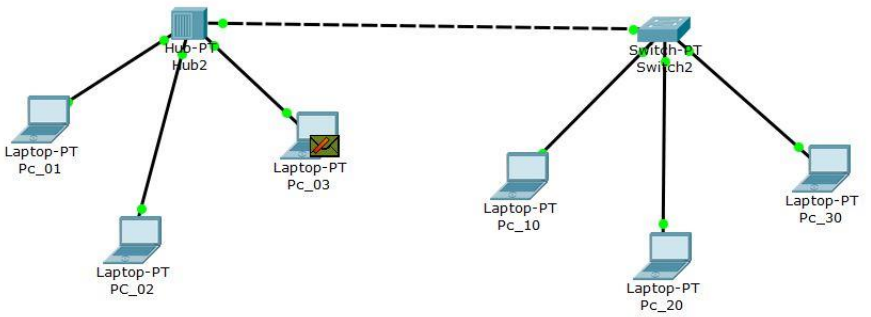
Ping (tra Pc_02 e Pc_10)

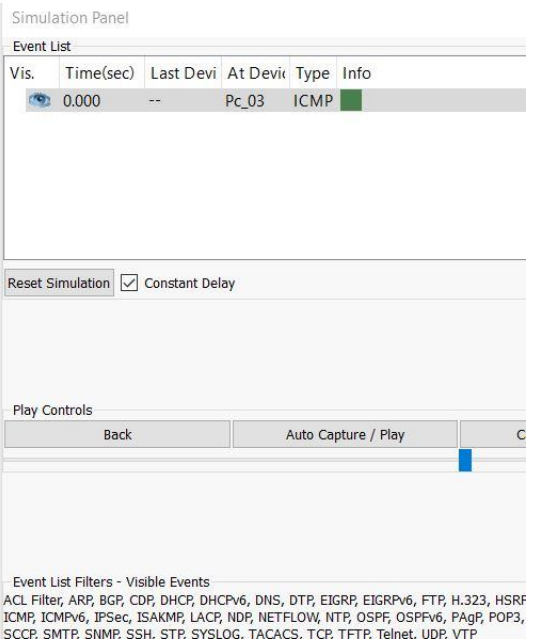
Simulation Panel

Event List

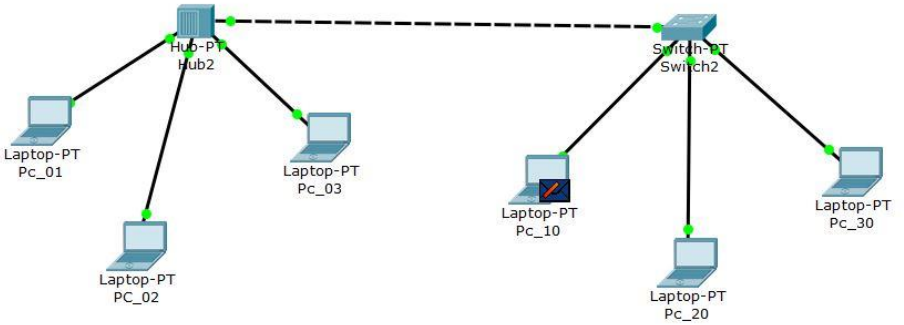
Vis.	Time(sec)	Last Devi	At Devi	Type	Info
	0.000	--	PC_02	ICMP	
	0.001	PC_02	Hub2	ICMP	
	0.002	Hub2	Switch2	ICMP	
	0.002	Hub2	Pc_01	ICMP	
	0.002	Hub2	Pc_03	ICMP	
	0.003	Switch2	Pc_10	ICMP	
	0.004	Pc_10	Switch2	ICMP	
	0.005	Switch2	Hub2	ICMP	
	0.006	Hub2	Pc_01	ICMP	
	0.006	Hub2	PC_02	ICMP	
	0.006	Hub2	Pc_03	ICMP	

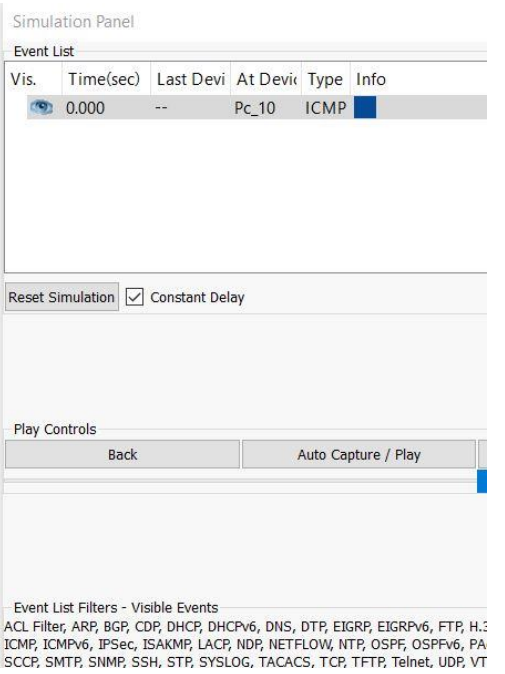
Ping (tra Pc_03 e Pc_30)





Ping (tra Pc_10 e Pc_20)





Negli ultimi due casi il ping non funziona perché la SubnetMask è impostata a 24 bit.