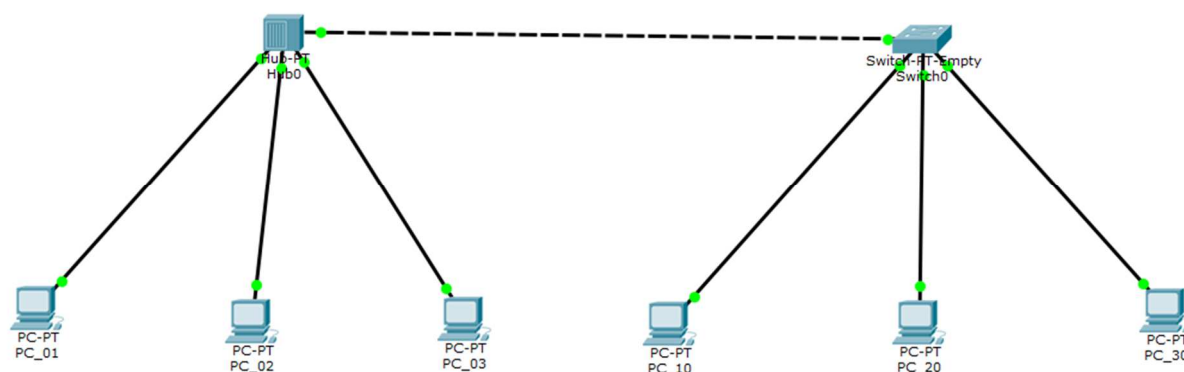


Nome e Cognome: Irene Gabutti	Classe: 4A° Rob	Data: 10 ottobre 2019
----------------------------------	--------------------	--------------------------

ES. 03: HUB e SWITCH

- **OBIETTIVI:** costruire una prima rete con tre PC e un HUB e costruire una seconda rete con tre PC e uno SWITCH.
 - **MATERIALE UTILIZZATO:**
 - Cisco Packet Tracer
 - Tre PC (PC_01, PC_02, PC_03)
 - Un HUB
 - Tre PC (PC_10, PC_20, PC_30)
 - Uno SWITCH
 - Cavo Ethernet
 - Collegamenti
 - **SVOLGIMENTO:** Impostiamo i vari indirizzi IP corretti perciò
 - PC_01 → 192.168.13.64
 - PC_02 → 192.168.13.67
 - PC_03 → 192.168.13.70
 - PC_10 → 192.168.13.75
 - PC_20 → 192.168.23.65
 - PC_30 → 192.168.23.66
- La SubnetMask impostata è 255.255.255.0.

Inizialmente clicchiamo su 'Simulation' in basso a destra del programma; dopodiché clicchiamo su 'Edit Filters' e scegliamo ICMP (per poter utilizzare il comando Ping).



ESERCIZIO 1 → Effettuare ping/invio tra pacchetto tra PC_01 e PC_03

Event List					
Vis.	Time(sec)	Last Device	At Device	Type	Info
	0.000	--	PC_01	ICMP	
	0.001	PC_01	Hub0	ICMP	
	0.002	Hub0	PC_02	ICMP	
	0.002	Hub0	PC_03	ICMP	
	0.002	Hub0	Switch0	ICMP	
	0.003	PC_03	Hub0	ICMP	
	0.004	Hub0	PC_01	ICMP	
	0.004	Hub0	PC_02	ICMP	
	0.004	Hub0	Switch0	ICMP	

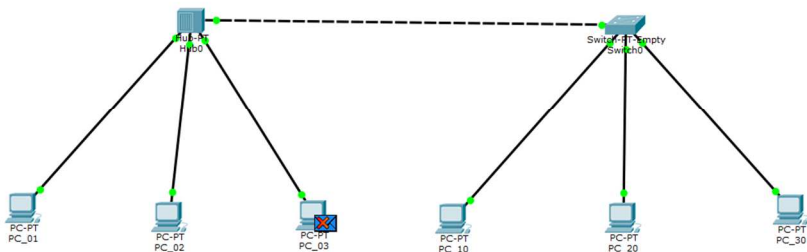
Il PC_01 accetta il pacchetto.

ESERCIZIO 2 → Effettuare ping/invio tra pacchetto tra PC_02 e PC_10

Vis.	Time(sec)	Last Device	At Device	Type	Info
	0.002	Hub0	PC_01	ICMP	
	0.002	Hub0	PC_03	ICMP	
	0.002	Hub0	Switch0	ICMP	
	0.003	Switch0	PC_10	ICMP	
	0.004	PC_10	Switch0	ICMP	
	0.005	Switch0	Hub0	ICMP	
	0.006	Hub0	PC_01	ICMP	
	0.006	Hub0	PC_02	ICMP	
	0.006	Hub0	PC_03	ICMP	

Il PC_02 accetta il pacchetto.

ESERCIZIO 3 → Effettuare ping/invio tra pacchetto tra PC_03 e PC_30



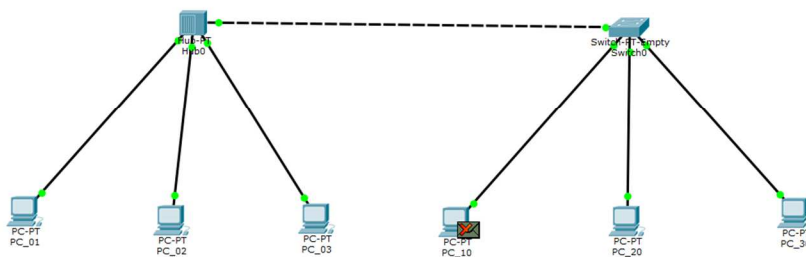
Vis.	Time(sec)	Last Device	At Device	Type	Info
	0.000	--	PC_03	ICMP	

Reset Simulation ☒ Constant Delay Captured to: 0.000 s

Play Controls: Back Auto Capture / Play Capture / Forward

Non mi è permesso effettuare il PING tra questi due PC poiché sono su due classi di indirizzi diverse.

ESERCIZIO 4 → Effettuare ping/invio tra pacchetto tra PC_10 e PC_20



Vis.	Time(sec)	Last Device	At Device	Type	Info
	0.000	--	PC_10	ICMP	

Reset Simulation ☒ Constant Delay Captured to: 0.000 s

Play Controls: Back Auto Capture / Play Capture / Forward

Non mi è permesso effettuare il PING tra questi due PC poiché sono su due classi di indirizzi diverse.