

Relazione esercizio 3

Consegna:

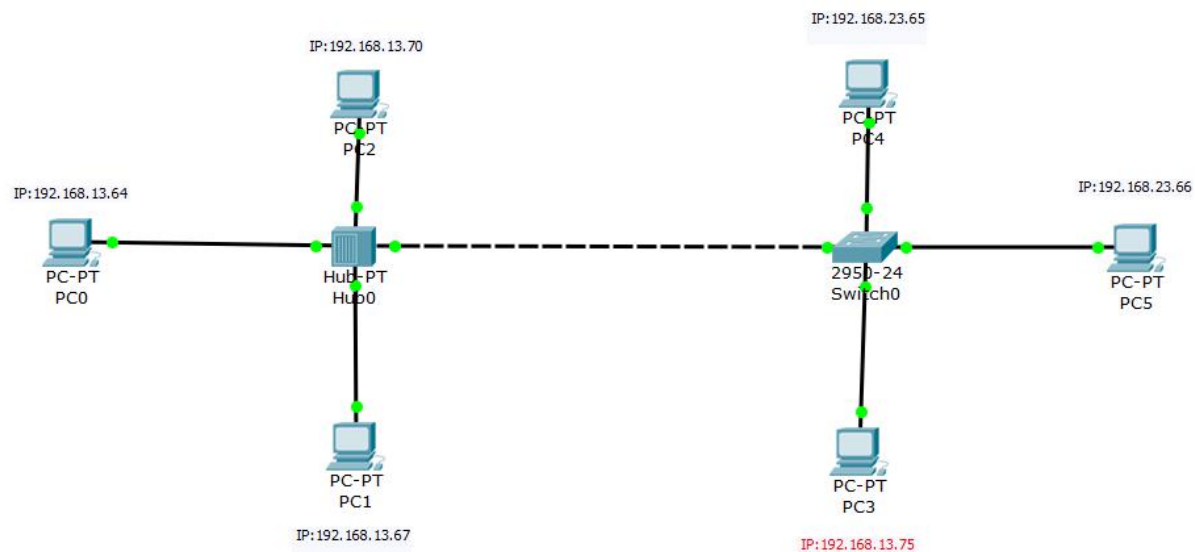
-Realizzare una rete costituita da 1 switch e 3 pc che comunicano tra di loro, collegare allo switch un hub a cui a sua volta sono connessi altri 3 pc;

-Realizzare i ping tra i seguenti pc:

- PC_01 --> PC_03;
- PC_02 --> PC_10;
- PC_03 --> PC_30;
- PC_10 --> PC_20;

-Verificare il funzionamento della rete eseguendo il ping tra 2 macchine.

Schema:



Preparazione:

Successivamente alla realizzazione dello schema accedere al pannello di ogni singolo pc e cambiare il nome e l'indirizzo IP con quelli richiesti.

,Gli indirizzi IP dei tre pc collegati allo switch dovranno essere:

- 192.168.13.75 (PC_10);
- 192.168.23.65 (PC_20);
- 192.168.23.66 (PC_30);

Gli indirizzi IP dei tre pc collegati all'hub dovranno essere:





- 192.168.13.64 (PC_1);
- 192.168.13.67 (PC_2);
- 192.168.13.70 (PC_3);

Procedimento:

- Ping tra PC_01 --> PC_03:

0.000	--	PC_01	ICMP	<div></div>		0.003	Switch0	PC_10	ICMP	<div></div>
0.001	PC_01	Hub0	ICMP	<div></div>		0.003	Switch0	PC_20	ICMP	<div></div>
0.002	Hub0	PC_02	ICMP	<div></div>		0.003	Switch0	PC_30	ICMP	<div></div>
0.002	Hub0	PC_03	ICMP	<div></div>		0.004	Hub0	PC_01	ICMP	<div></div>
0.002	Hub0	Switch0	ICMP	<div></div>		0.004	Hub0	PC_02	ICMP	<div></div>
0.003	PC_03	Hub0	ICMP	<div></div>		0.004	Hub0	Switch0	ICMP	<div></div>
0.003	Switch0	PC_10	ICMP	<div></div>		0.004	Hub0	Switch0	ICMP	<div></div>
	Successful	PC_01	PC_03	ICMP	<div></div>	0.000	N	0	(edit)	(delete)

- Ping tra PC_02 --> PC_10:

0.000	--	PC_02	ICMP	<div></div>						
0.006	--	PC_02	ICMP	<div></div>	0.010	PC_10	Switch0	ICMP	<div></div>	
0.007	PC_02	Hub0	ICMP	<div></div>	0.011	Switch0	Hub0	ICMP	<div></div>	
0.008	Hub0	PC_01	ICMP	<div></div>	 0.012	Hub0	PC_01	ICMP	<div></div>	
0.008	Hub0	PC_03	ICMP	<div></div>	 0.012	Hub0	PC_02	ICMP	<div></div>	
0.008	Hub0	Switch0	ICMP	<div></div>	 0.012	Hub0	PC_03	ICMP	<div></div>	
0.009	Switch0	PC_10	ICMP	<div></div>						
	Successful	PC_02	PC_10	ICMP	<div></div>	0.000	N	0	(edit)	(delete)

- Ping tra PC_03 --> PC_30:

	0.000	--	PC_03	ICMP						
	Failed	PC_03	PC_30	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)

- Ping tra PC_10 --> PC_20:

	0.000	--	PC_10	ICMP						
	Failed	PC_10	PC_20	ICMP		0.000	N	0	(edit)	(delete)

