

SISTEMI ES01 CISCO

Es01

Creare una rete composta dalle seguenti postazioni

PC_Guido 192.168.99.100

PC_Paolo 192.168.99.101

PC_Luca 192.168.99.102

connesse attraverso un hub01.

La SubnetMask è 255.255.255.0

1. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC_Guido e PC_Luca, segnalare il risultato nel documento
2. Effettuare ping/invio pacchetto tra PC_Paolo e PC_Luca, segnalare il risultato nel documento.
3. Scrivere sul progetto quante sono le sottoreti e di host che si possono rappresentare con questa configurazione.

1) INVIO PACCHETTO TRA PC_GUIDO E PC_LUCA

The screenshot displays the Cisco Packet Tracer interface. The main workspace shows a network topology with three laptops (PC_Guido, PC_Paolo, PC_Luca) connected to a central hub (hub01). The interface includes a Logical view, a Simulation Panel with an Event List, and a bottom status bar.

Event List:

Vis.	Time(sec)	Last Devi	At Devi	Type	Info
	0.000	--	Pc Gui...	ICMP	
	0.001	Pc Guido	hub01	ICMP	
	0.002	hub01	Pc Pa...	ICMP	
	0.002	hub01	Pc Luca	ICMP	
	0.003	Pc Luca	hub01	ICMP	
	0.004	hub01	Pc Gui...	ICMP	
	0.004	hub01	Pc Pa...	ICMP	

Simulation Panel:

Reset Simulation ☒ Constant Delay

Captured packets: 224/400

Play Controls:

Back Auto Capture / Play Capture / Forward

Event List Filters - Visible Events:

ICMP

Edit Filters Show All/None

Bottom Status Bar:

Time: 00:30:15.600 Power Cycle Devices PLAY CONTROLS: Back Auto Capture / Play Capture / Forward

Scenario 0

New Delete

Fire Last Status Source Destination Type Color Time(se Periodic Num Edt Delete

Successful PC Gu... PC Luca ICMP 0.000 N 0 (edit) (delete)

Copper Cross-Over

Toggle PDU List Window

Scrive qui per eseguire la ricerca

12:33 26/09/2019

Vis.	Time(sec)	Last Devi	At Devic	Type	Info
	0.000	--	Pc Gui...	ICMP	
	0.001	Pc Guido	hub01	ICMP	
	0.002	hub01	PC Pa...	ICMP	
	0.002	hub01	Pc Luca	ICMP	
	0.003	Pc Luca	hub01	ICMP	
	0.004	hub01	Pc Gui...	ICMP	
	0.004	hub01	PC Pa...	ICMP	

2) INVIO PACCHETTO TRA PC_PAOLO E PC_LUCA

The screenshot displays the Cisco Packet Tracer interface. The main workspace shows a network topology with three laptops (Laptop-PT Pc Guido, Laptop-PT PC Paolo, Laptop-PT PC Luca) connected to a central hub (Hub-PT hub01). The Simulation Panel on the right shows a list of events, including ICMP packets being sent and received between the devices. The bottom status bar shows the simulation is running at 00:47:46.771.

Vis.	Time(sec)	Last Devi	At Devic	Type	Info
	0.000	--	PC Pa...	ICMP	
	0.001	PC Paolo	hub01	ICMP	
	0.002	hub01	Pc Gui...	ICMP	
	0.002	hub01	Pc Luca	ICMP	
	0.003	Pc Luca	hub01	ICMP	
	0.004	hub01	Pc Gui...	ICMP	
	0.004	hub01	PC Pa...	ICMP	

I pacchetti inviati, una volta che raggiungono l'hub, vengono condivisi con tutti i dispositivi collegati all'hub sia all'andata sia al ritorno.