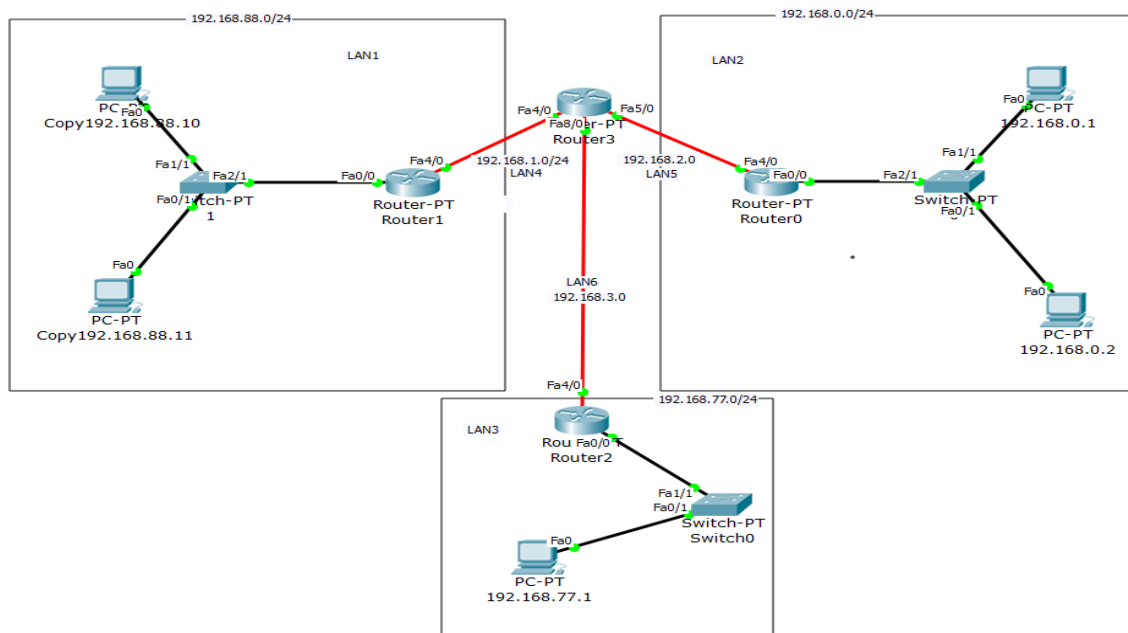


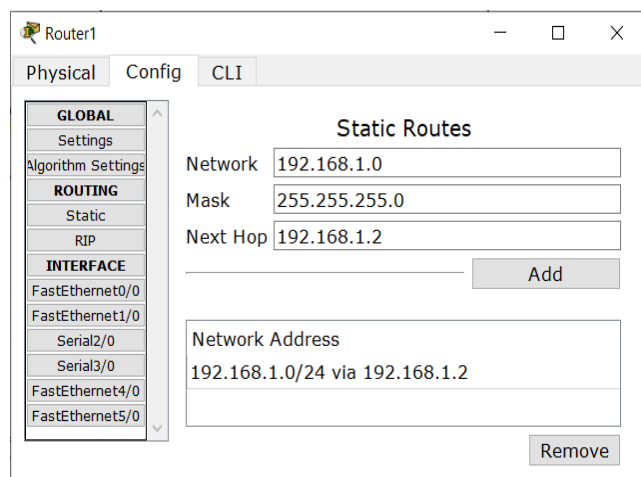
Multipli Router



In questa simulazione abbiamo costruito un circuito composto da tre laboratori collegati fra loro attraverso sei router formando così altrettante reti Lan, ciascuna per ogni collegamento. Ogni laboratorio ha dei terminali collegati a uno switch connesso a sua volta a un router interno alla rete che comunica con un router centrale configurato per connettersi in tutti gli altri router.

Il primo passo che è stato fatto è la configurazione dei router presenti nei laboratori. Per ciascuno di essi si è dovuto inserire un secondo ulteriore indirizzo Ip e infine una sorta di indirizzo di Gateway che serve per reindirizzare i pacchetti a un secondo router sempre appartenente alla stessa rete che in questo caso è il router centrale.

Infine, riguardo al router centrale, si è dovuto configurare tutte le sue porte



Router3

Physical Config CLI

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

ROUTING

Static

RIP

INTERFACE

FastEthernet0/0

FastEthernet1/0

Serial2/0

Serial3/0

FastEthernet4/0

FastEthernet5/0

FastEthernet6/0

Static Routes

Network

Mask

Next Hop

Network Address
192.168.2.0/24 via 192.168.2.1
192.168.3.0/24 via 192.168.3.1

collegate agli altri router e aggiungere tutti gli indirizzi di riferimento per tutte le reti Lan che nell'immagine in alto sono la Lan4, Lan5 e Lan6.