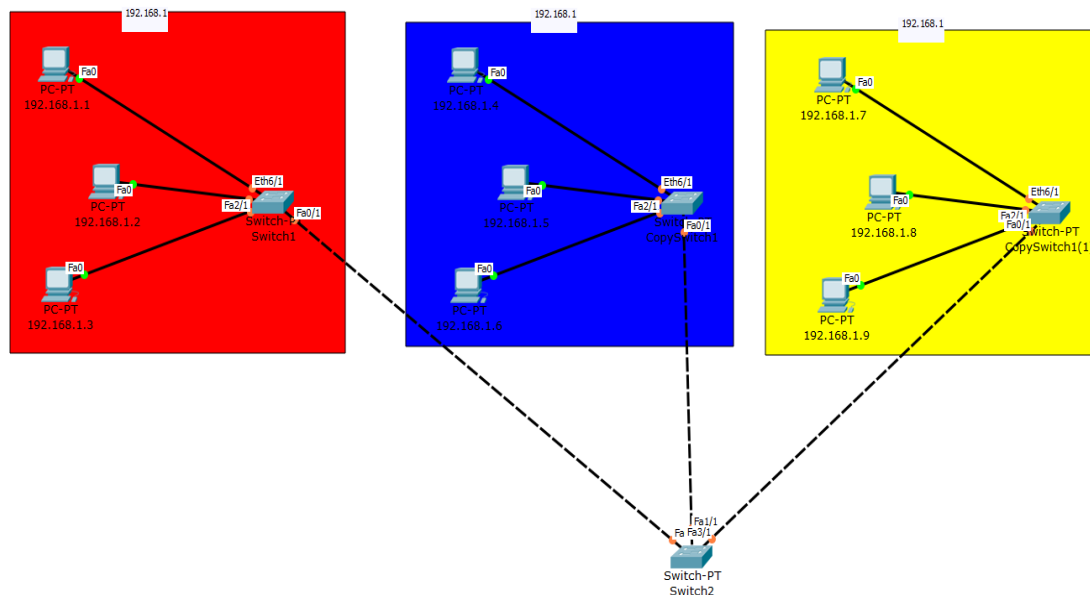
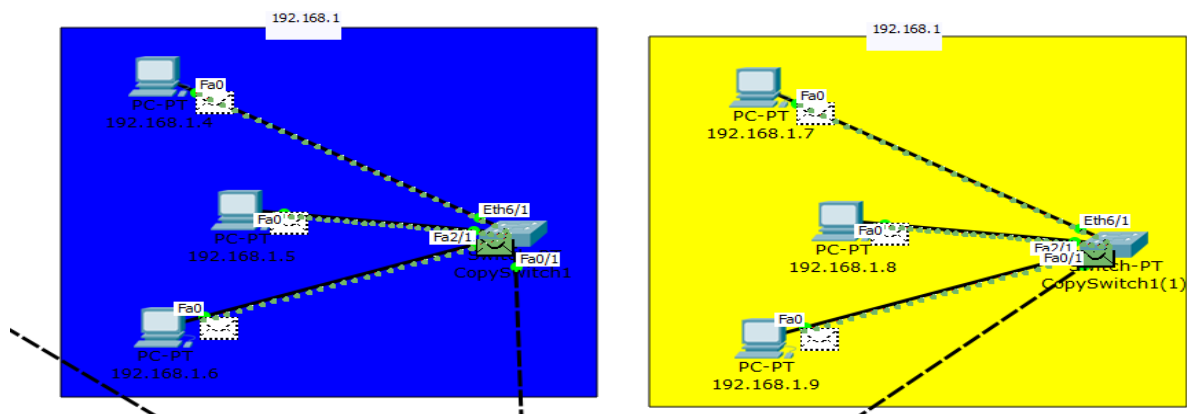


Gestione di molteplici dispositivi tramite switch



Abbiamo simulato il collegamento di molteplici dispositivi di tre laboratori comunicanti fra loro attraverso tre switch. Partendo come esempio l'invio di un messaggio dal pc 192.168.1.1 al 192.168.1.8, abbiamo visto che i pacchetti passano attraverso lo switch del primo laboratorio, quest'ultimo li rinvia a tutti i dispositivi collegati ad esso compreso un secondo switch comunicante con tutti i laboratori che a sua volta rimanda il messaggio a tutti i computer.



Questa operazione viene svolta fino a quando il messaggio non viene finalmente ricevuto al corretto destinatario che nel nostro caso si trova nel terzo laboratorio, il pacchetto infine viene rispedito direttamente al mittente sempre attraverso ai tre switch che hanno ora in memoria i vari Mac Address.