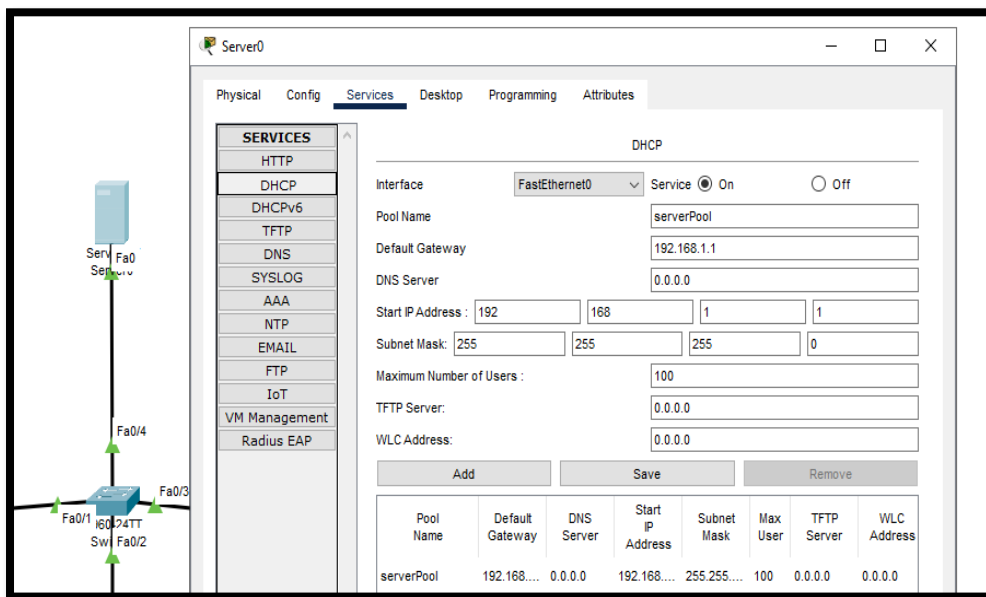


DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Andiamo a configurare una rete grazie al protocollo DHCP.

Il protocollo DHCP ci permette di risparmiare tempo nell'assegnazione di indirizzi IP ai vari dispositivi connessi, questo perché il protocollo automatizza questa assegnazione, rendendo meno tediosa e la configurazione da parte degli amministratori di rete.

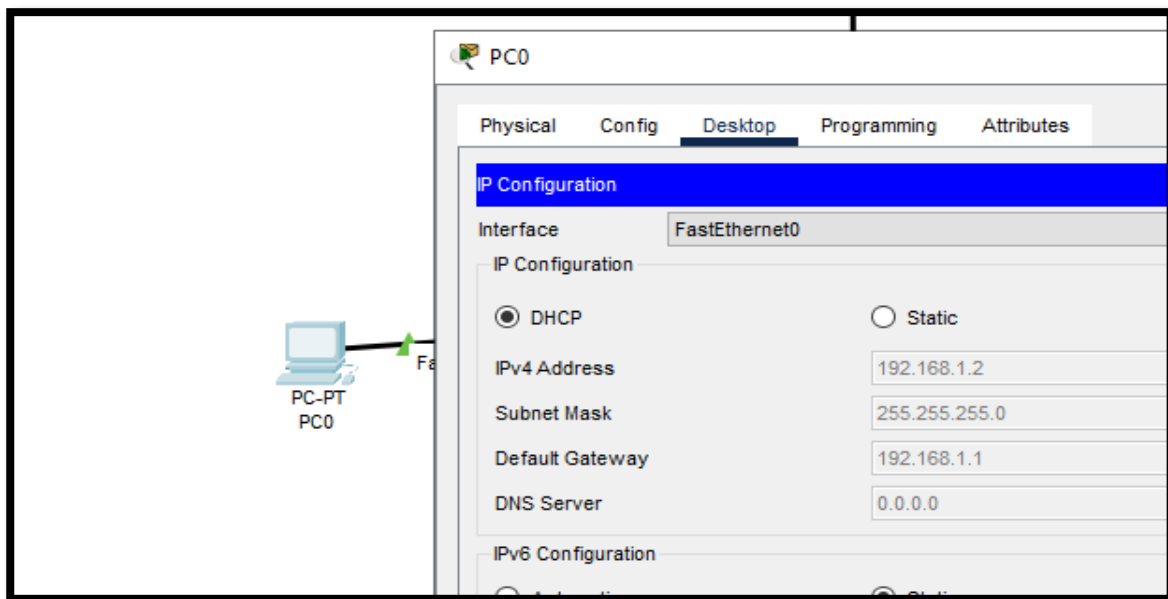


Prima di tutto bisogna configurare il server che si occuperà di distribuire i nostri indirizzi IP

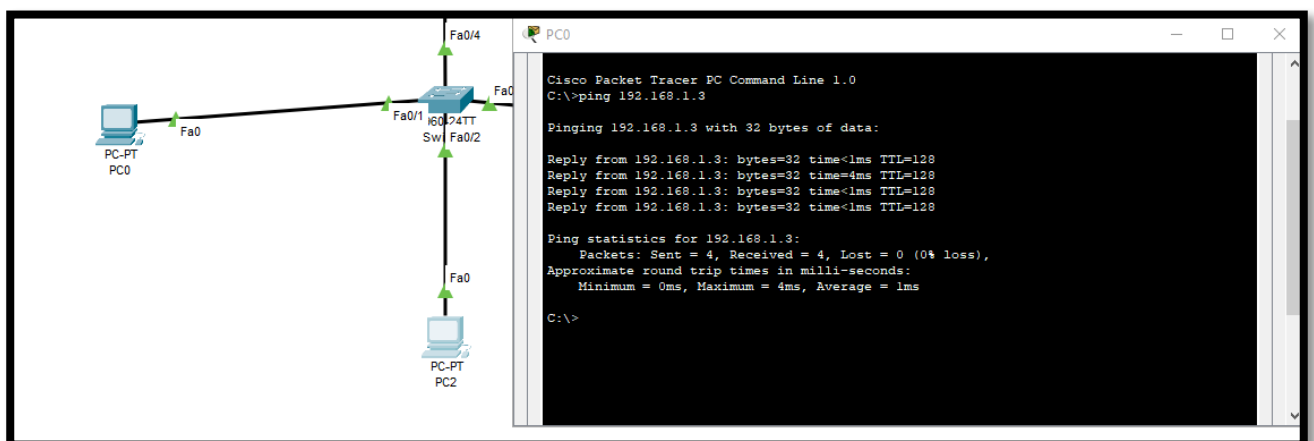
Diamo un indirizzo

IP di partenza (192.168.1.1), una net mask e il numero massimo di utenti alla quale sarà possibile assegnare indirizzi IP.

Una volta fatto cio, configuriamo i dispositivi connessi, in modo tale che possan ricevere l'indirizzo ip dal server alla quali sono connessi. In questo caso l'ip assegnato a quest odispositivo è 192.168.1.2, questo perche come indirizzo di partezza abbiamo messo 192.168.1.1.



Se poi provassimo a mettere in comunicazione due dispositivi sulla rete, potremmo constatare che anche questo non è un problema.



In conclusione, il DHCP è un protocollo fondamentale per la gestione e configurazione degli indirizzi IP, sfoltendo di molto il lavoro degli amministratori di rete.