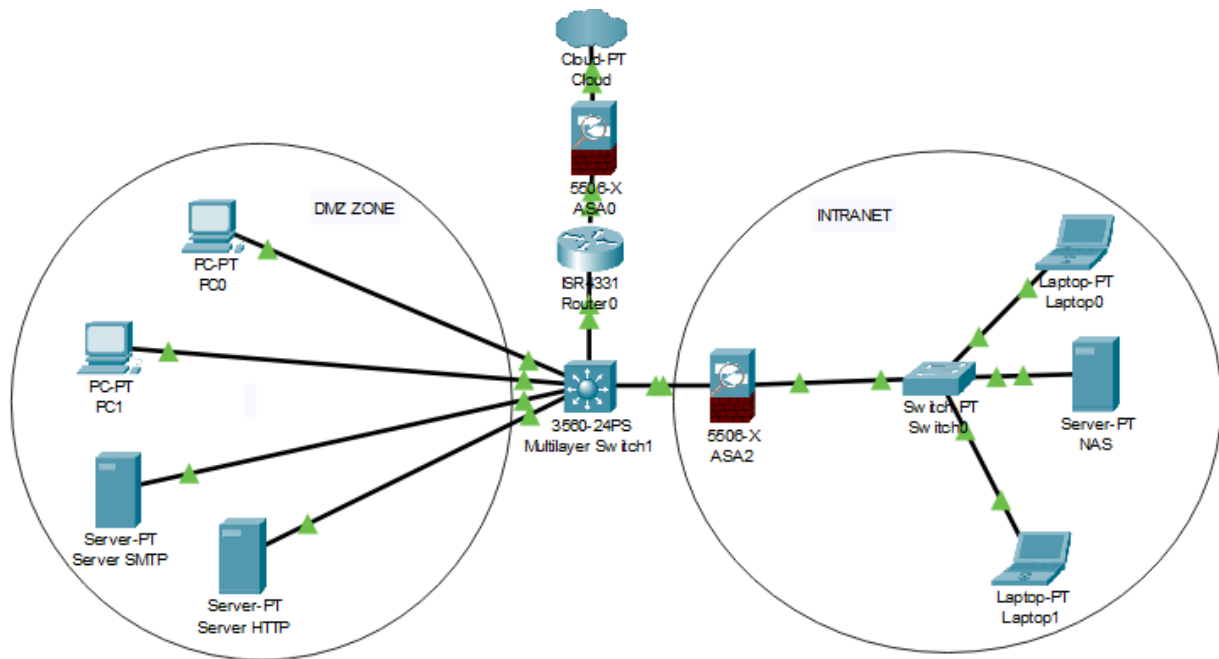


La configurazione richiesta potrebbe essere di questa tipologia:



IP PUBBLICO: 10.36.88.126

ROUTER IP: 192.168.1.1

DMZ ZONE

INTRANET

Server HTTP: 192.168.1.2

SERVER NAS: 192.168.2.100

Server SMTP: 192.168.1.3

LAPTOP1: 192.168.2.2

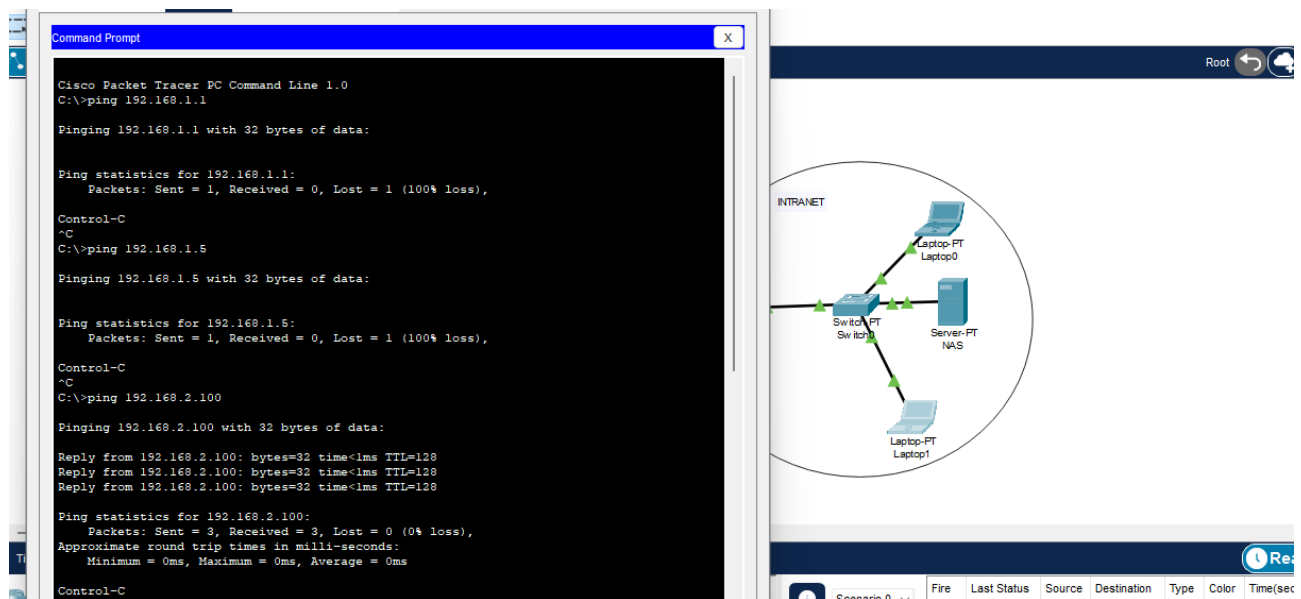
PC1: 192.168.1.4

LAPTOP2: 192.168.2.3

PC2: 192.168.1.5

Sono stati previsti due firewall, uno all'ingresso della rete esterna Internet (ASA0) ed uno dedicato alla Intranet (ASA2) per permetterne l'isolamento.

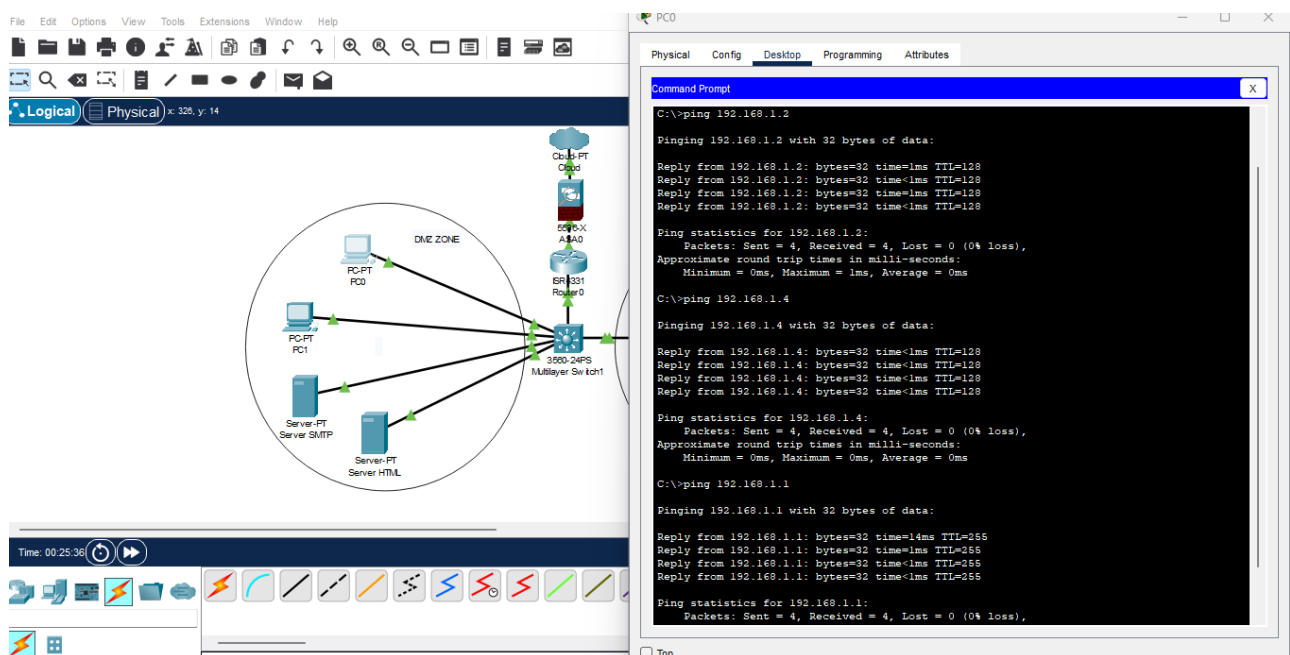
Com'è possibile osservare in questo screenshot, i pc dell'intranet non possono comunicare con l'esterno, ma esclusivamente con i pc compresi nella loro rete (ad es. il NAS):



Questo è ovviamente possibile grazie alla presenza del firewall ASA2 che inibisce qualsiasi connessione sia in entrata che in uscita.

A seconda della configurazione del firewall è possibile introdurre altre regole che permettono o negano connessioni in entrata/uscita su determinate porte, in questo caso si possono introdurre regole che permettono connessioni in uscita dalla rete Intranet per eventuali necessità.

Discorso diametralmente opposto invece per quanto riguarda la rete DMZ:



Qui gli host riescono a comunicare sia con i dispositivi compresi nella loro rete sia con l'esterno (ad es. il router e quindi Internet), mentre non riescono a raggiungere in alcun modo l'intranet:

