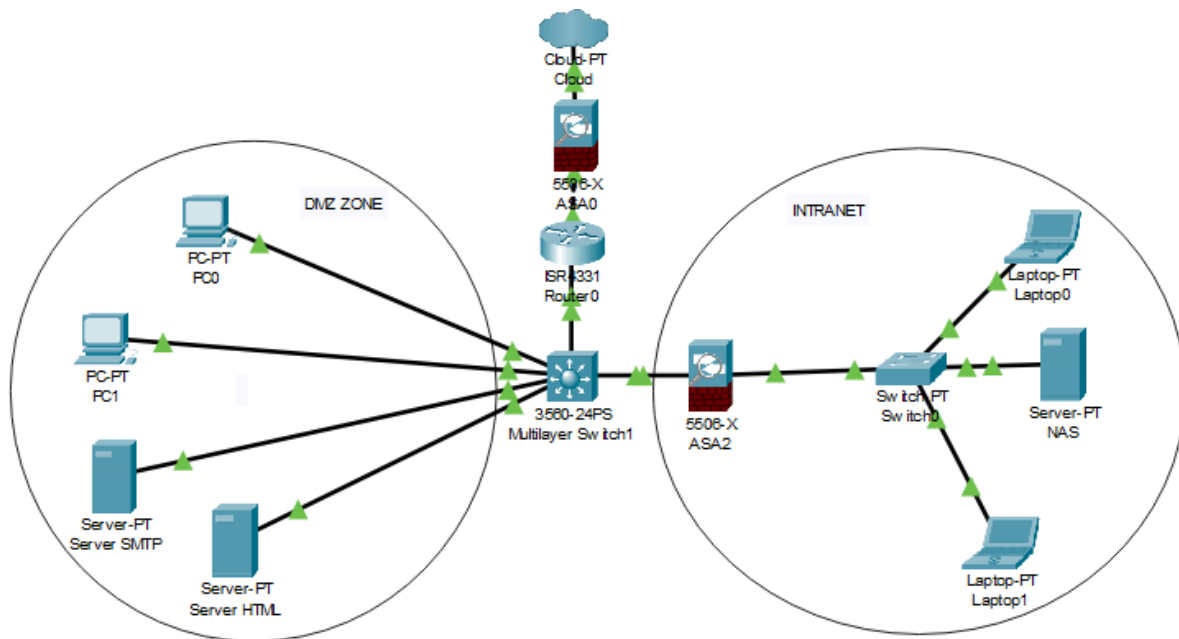


La configurazione richiesta potrebbe essere di questa tipologia:



IP PUBBLICO: 10.36.88.126

ROUTER IP: 192.168.1.1

DMZ ZONE

INTRANET

Server HTML: 192.168.1.2

SERVER NAS: 192.168.2.100

Server SMTP: 192.168.1.3

LAPTOP1: 192.168.2.2

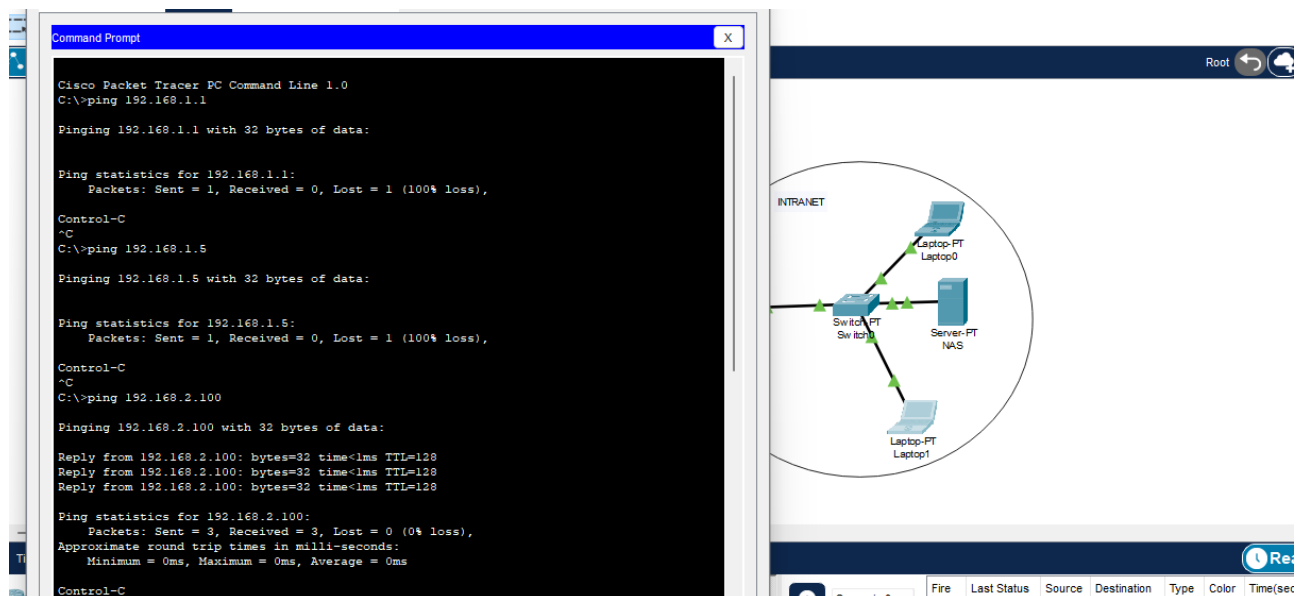
PC1: 192.168.1.4

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.

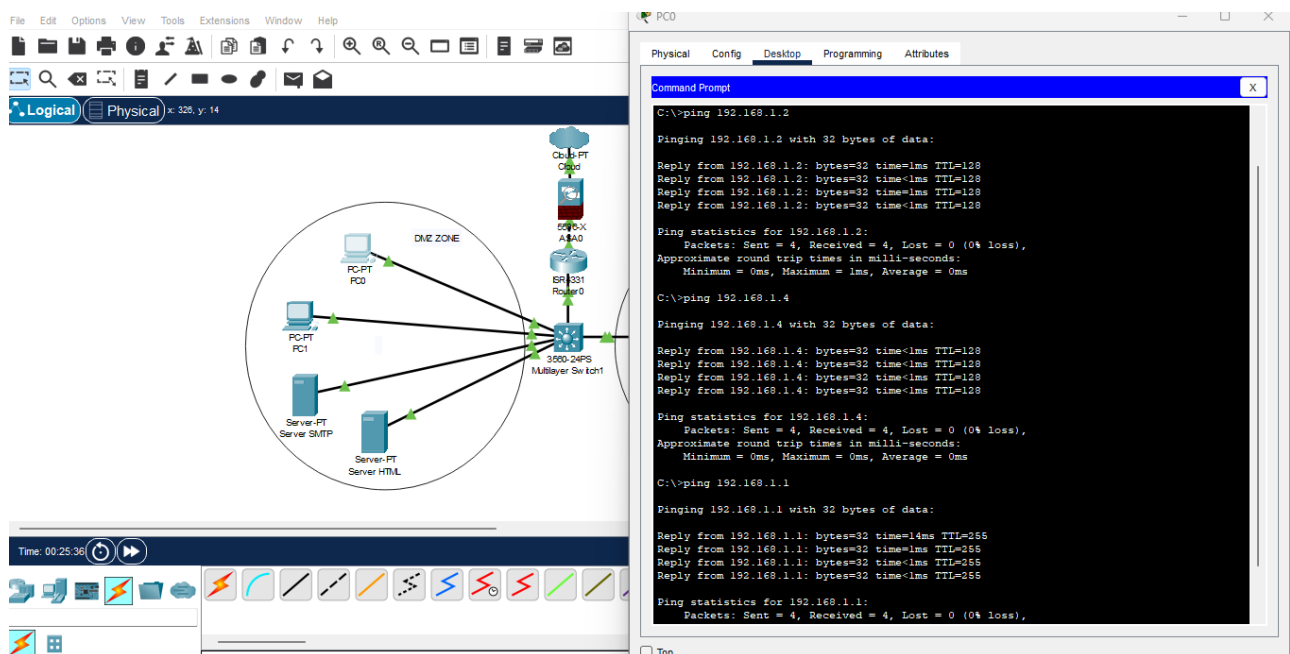
Com'è possibile osservare in questo screenshot, i pc dell'intranet non possono comunicare con l'esterno, ma esclusivamente con i pc compresi nella loro rete (ad es. il NAS):



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.

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:

