



## Esercizio S3L4 Packet Tracer

1. Posizionata e sviluppata zona internet in altro a sinistra, con tecnologia cloud.
2. Posizionate 2 zone DMZ separate che hanno entrambi i server (HTTP e SMTP)
3. Posizionata rete interna con 3 dispositivi PC fissi e un server
4. Posizionato un firewall in mezzo alle 3 zone
5. Inserito 1 server che fara da IDS
6. Inserito 1 server che fara da IPS

## Spiegazione delle scelte:

Sviluppate tutte e 3 le zone, come da traccia d esercizio, ho posizionato il firewall perimetrale tra le varie zone, cosi da garantire sempre la presenza di un “muro” che puo proteggere al meglio sia le zone DMZ sia la rete interna da minacce provenienti dall esterno o dall interno che provano a propagarsi nelle DMZ e/o fuori nell internet.

Il server con IDS attivo l ho posizionato come primo che traccia i pacchetti in arrivo o in uscita. E collegato direttamente al firewall perimetrale, cosi come il server con IPS attivo, cosi da potersi parlare a vicenda per combattere al meglio qualsiasi minaccia prima che invada le varie zone.

