

CONSEGNA S3/L4

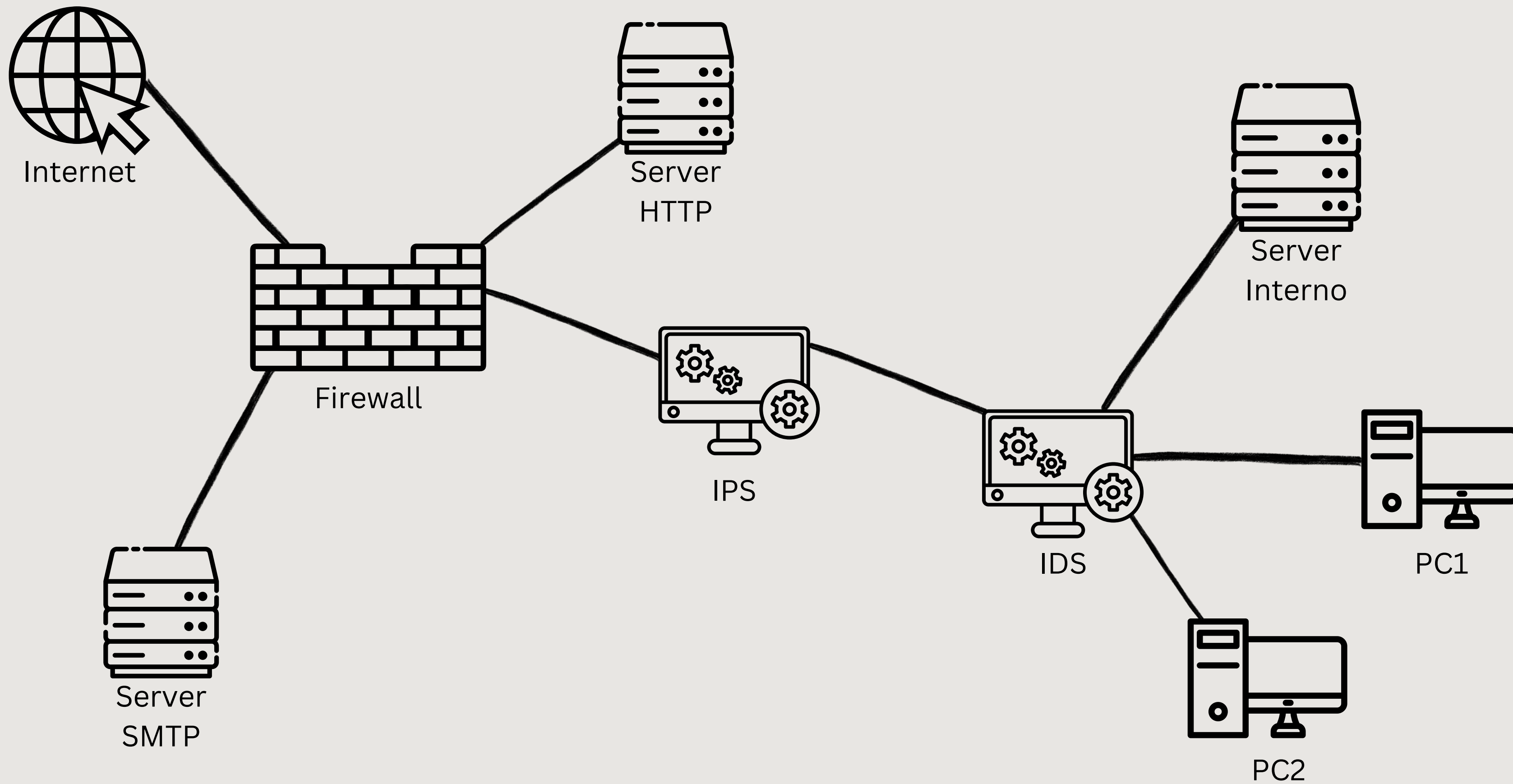
di Giuseppe Lupoi

Traccia

Compito di oggi disegnare una rete con i seguenti componenti:

- Una zona di Internet (rappresentata da un cloud o un simbolo di Internet).
- Una zona DMZ con almeno un server web (HTTP) e un server di posta elettronica (SMTP).
- Una rete interna con almeno un server o nas
- Un firewall perimetrale posizionato tra le tre zone.
- Un Sistema di Rilevamento delle Intrusioni (IDS) posizionato strategicamente nella rete.
- Un Sistema di Prevenzione delle Intrusioni (IPS) posizionato strategicamente nella rete.

Spiegare le scelte



Nella slide precedente ho mostrato la rete richiesta dall'esercizio per come l'ho interpretata.

Partendo da sinistra verso destra, come prima cosa ho posizionato il Firewall collegando a lui ovviamente la rete internet e su altri due rami il server HTTP ed il server SMTP.

Quindi dopo la prima protezione offerta dal Firewall ho deciso di proseguire con il sistema di protezione IPS, che in caso rilevasse delle trasmissioni non consone agirebbe per bloccarle, seguito dal sistema di protezione IDS, che ci avviserà in caso di attività sospette.

Alla fine della “catena” troviamo la rete interna LAN con un server e due computer.
