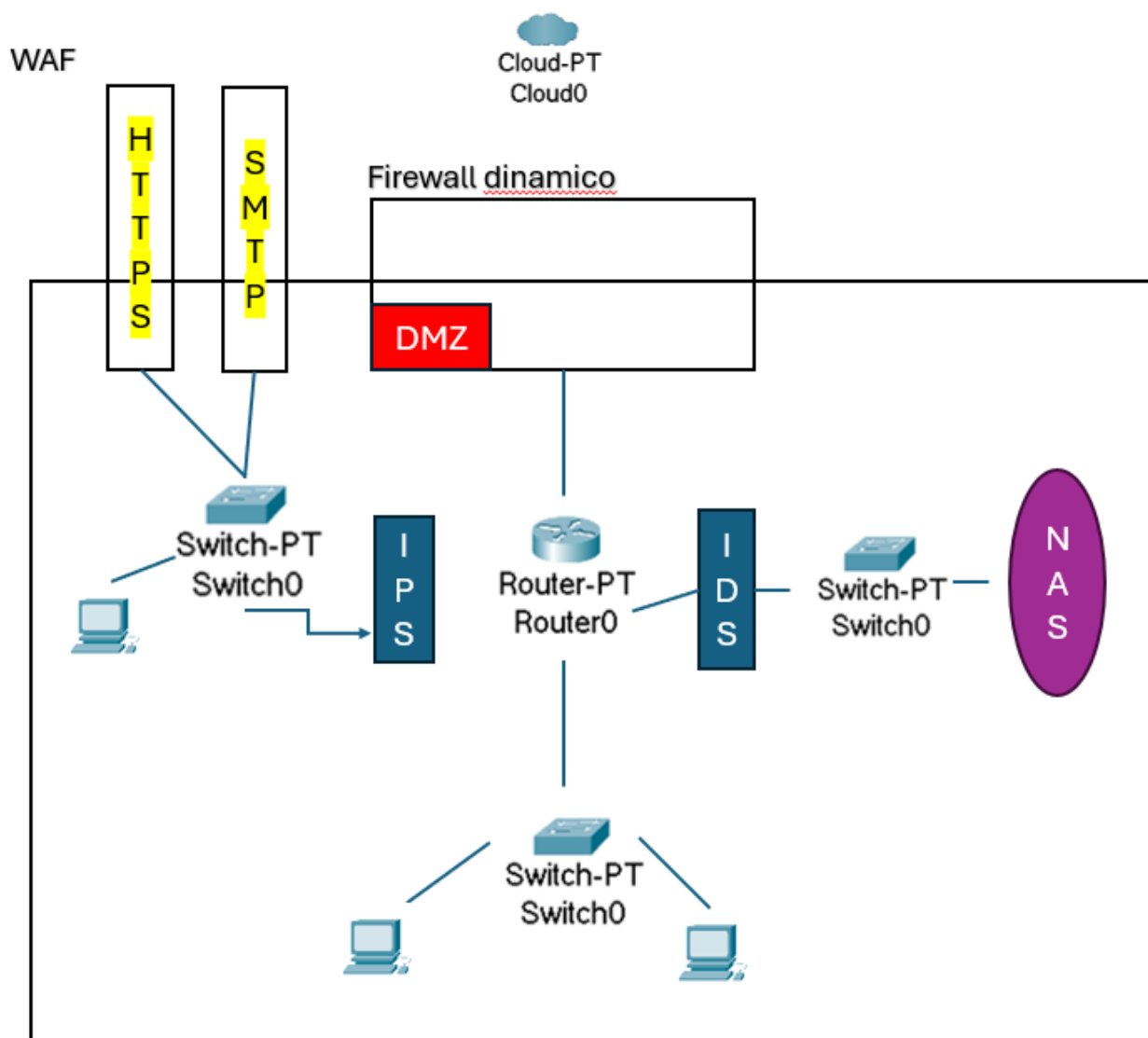


Compito

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. ● Spiegare le scelte.



REPORT:

Disegnammo una rete.

- Mettiamo un firewall dinamico: ottimo livello di protezione
- inseriamo un DMZ Dove possiamo inserire server web e un server di posta elettronica
- DMZ: Zona dove i miei dispositivi sono raggiungibili dall'esterno e devono aver una ip pubblica
- Inseriamo il Firewall (dinamico) con un router e colleghiamo da una parte con un IPS per farlo collegare con un server http e un server di posta (SMTP).
- IPS: avverte e blocca se trova un malware.
- E dall'altra parte colleghiamo uno switch poi un IDS per farlo collegare con il NAS

(per motivi di confidenzialità e accessibilità usiamo l'IDS)

- IDS: manda una notifica se trova un malware
- NAS: Zona condivisa Dispositivo di archiviazione collegato alla rete locale che fornisce la capacità agli utenti de accedere e condividere i dati