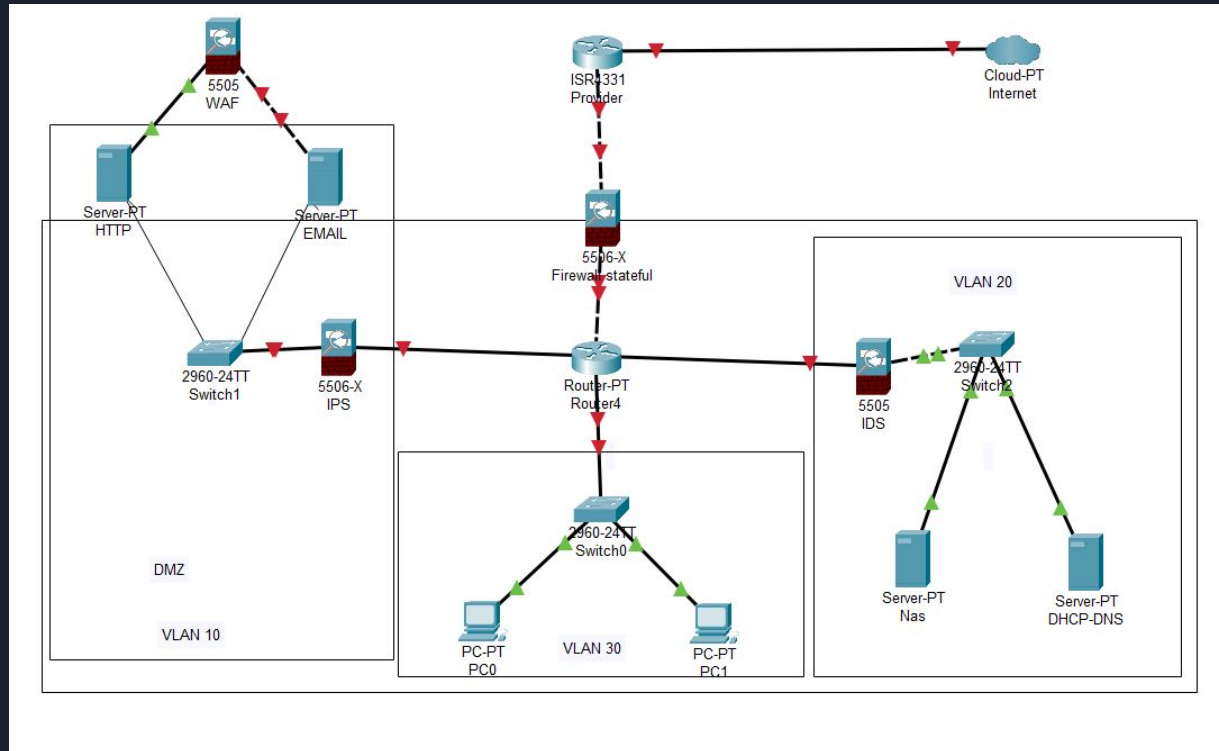





# Esercizio S3 L4

# Schema di rete





La nuvoletta rappresenta internet, la connessione ad internet passa prima attraverso il provider ed arriva poi al router centrale che la indirizzerà ai vari switch dei vari settori di rete.

Prima di raggiungere il router centrale però incontra il firewall stateful, una tipologia di firewall capace di tenere traccia dello stato delle connessioni di rete.

Alla vlan 20 è stato aggiunto un IDS, dispositivo di protezione di rete che monitora lo stato delle connessioni e manda avvisi se rileva delle connessioni non autorizzate o altri segnali di connessioni malevole.

Alla vlan 10 è stato aggiunto un IPS, svolge un compito simile a quello dell' IDS con la differenza che è in grado di terminare le connessioni malevole automaticamente.

Lo WAF è una tipologia di Firewall attivo al livello delle applicazioni che può limitare o impedire la connessione con determinati siti web e protegge le applicazioni da attacchi legati al traffico sul web.