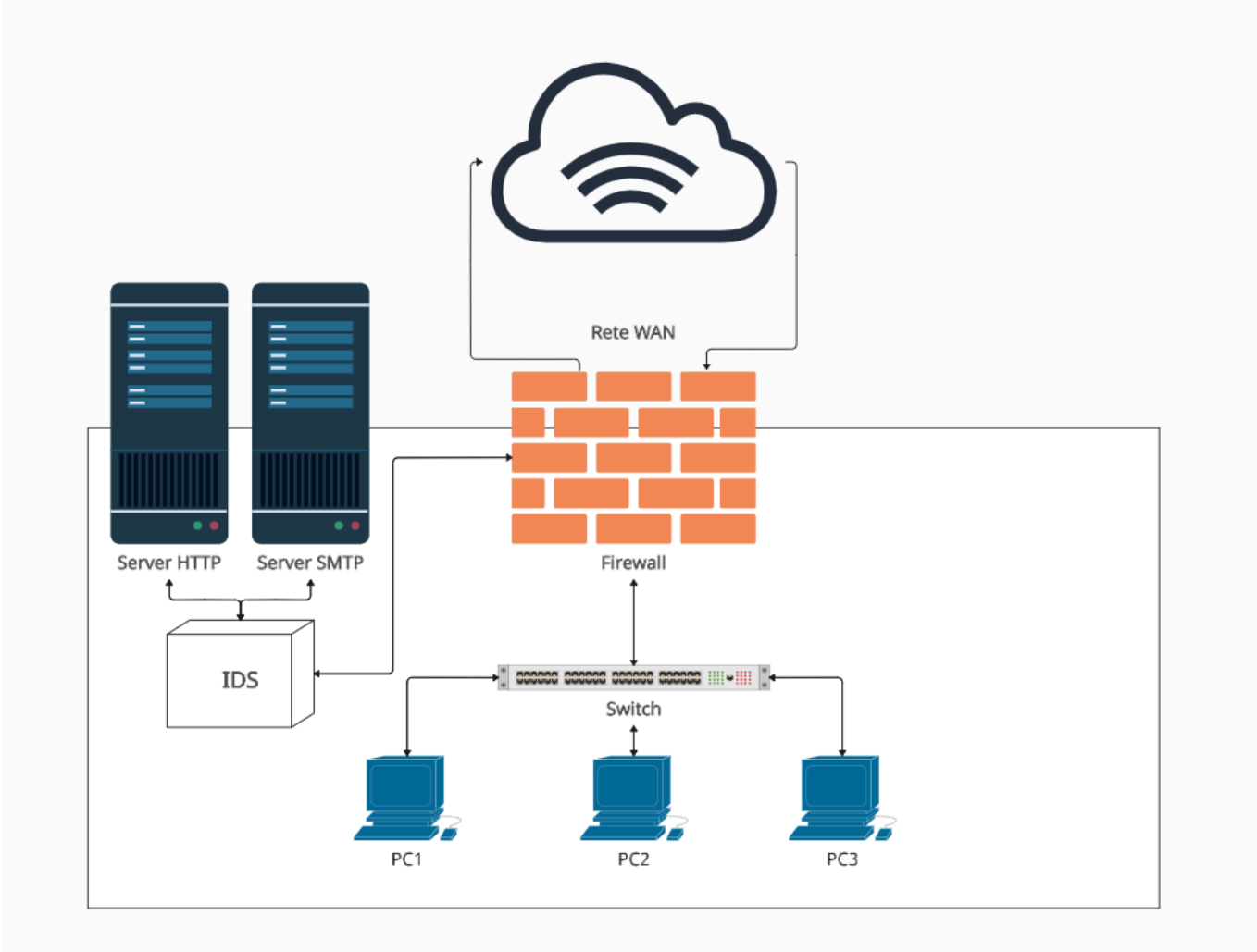
Unit3.5 Laboratorio di configurazione



La rete ci permette una sicurezza elevata, data la presenza del Firewall, che nella network security monitora e controlla tutto il traffico in entrata ed uscita, in base a criteri predeterminati e specifici.

Troviamo diversi Firewall tra cui:

- **Perimetrale (si trova a perimetro tra WAN e LAN), e nella rete andiamo ad usare questo;**
- **Non perimetrale;**
- **Software (non è fisico, e lo posso acquistare da un provider e scaricare l'ISO);**

- **Hardware (è fisico, ed è nettamente meglio del software);**

Operiamo tramite Filtraggio dinamico, ovvero vengono accettate solo le richieste dall'interno verso l'esterno, e non quello Statico (fragile dagli attacchi rispetto a quello dinamico)

Abbiamo anche l'IDS (Intrusion Detection System), monitora il traffico in entrata per rilevare pacchetti malevoli, e avvisa gli amministratori in caso di minacce. Bisogna stare attenti però ai Falsi positivi (file non malevoli che vengono però classificati come tali);

Nella rete sono presenti anche 2 Server Pubblici, accessibili dall'esterno dove ospitiamo un server HTTP e SMTP, situati nella DMZ (Zona demilitarizzata), una zona intermedia tra rete interna ed esterna.

Infine troviamo lo Switch che permette la connessione tra i dispositivi interni alla rete.