

Ho posizionato un firewall perimetrale a filtraggio dinamico tra le tre zone (zona di Internet, zona DMZ e zona rete Interna). Scelgo il filtraggio dinamico in quanto ha una sicurezza maggiore, dato che permette la connessione dall'interno all'esterno della rete, e la tabella ACL funziona come una memoria cache, ovvero una volta che PC1 chiude la connessione la tabella viene cancellata.

Avendo scelto il filtraggio dinamico, per poter usufruire dei server web, devo posizionare una zona demilitarizzata DMZ. La DMZ è una zona di firewall raggiungibile dall'esterno.

Dato che la DMZ a livello di sicurezza è molto delicata, allora è bene usare la WAF, che al contrario del firewall che legge esclusivamente gli indirizzi ip, la WAF va a leggere il contenuto dei pacchetti. Essa è posizionata all'esterno della LAN (dunque si trova nella WAN), e filtra dunque i contenuti che devono raggiungere i server web.