



Ho creato la rete preferendo un firewall perimetrale dinamico rispetto a uno statico perché dato che deve fare da difesa verso una rete esterna all'azienda è molto più indicato, data la quasi impossibilità di programmare la ACL del firewall statico con tutti gli indirizzi ip esistenti e circolanti in internet. Il firewall dinamico utilizza una "tabella firewall dinamico" (o possiamo chiamare anch'essa acl) che si basa su una memoria cache, una volta inviata ed autorizzata una richiesta dall'interno verso l'esterno questa memoria consentirà lo scambio di pacchetti sino alla fine della sessione. Ho posizionato un WAF al di sopra dei due server che si trovano in DMZ in quanto è una delle parti più vulnerabili essendo esposta alla rete esterna e senza protezioni. Il waf permette che i pacchetti arrivino dall'esterno verso il server, ma prima di autorizzarli, li spaccetta, ne verifica il contenuto sempre in base a una tabella e decide se bloccarli o autorizzarli. Il NAS è collegato ad un ulteriore switch, segmentando così ancora la rete, ciò funge da altra protezione. Avrei anche potuto inserire tra lo switch e il nas un firewall statico, con indicati in tabella acl gli indirizzi ip dei soli dispositivi che hanno autorizzazione a raggiungerlo.