



Per questo esercizio, è stata creata una rete aziendale (Con IP network: 192.168.100.0/24), prendendo in considerazione un'azienda con 200 dipendenti, dunque 200 PC. I dispositivi host sono stati collegati ad uno switch, il quale, a sua volta, è stato collegato ad un router, per permettere ai dispositivi l'accesso alla rete. Oltre a dei PC, all'interno della rete interna abbiamo un server, dove sono conservati i dati più sensibili dell'azienda. Il server è stato protetto con un IDS, in modo da mettere in sicurezza i dati sensibili, ma allo stesso tempo renderli facilmente fruibili da parte dei dipendenti.

Inoltre, è stato aggiunto un firewall perimetrale con filtraggio dinamico hardware poiché abbiamo un numero piuttosto importante di host nella rete privata. Infine, per bilanciare il carico del traffico dati e per prevenire attacchi Dos, è stato impostato un proxy reverse per proteggere la rete anche oltre il 4^a livello del modello ISO/OSI.