

## TRACCIA S3/L5

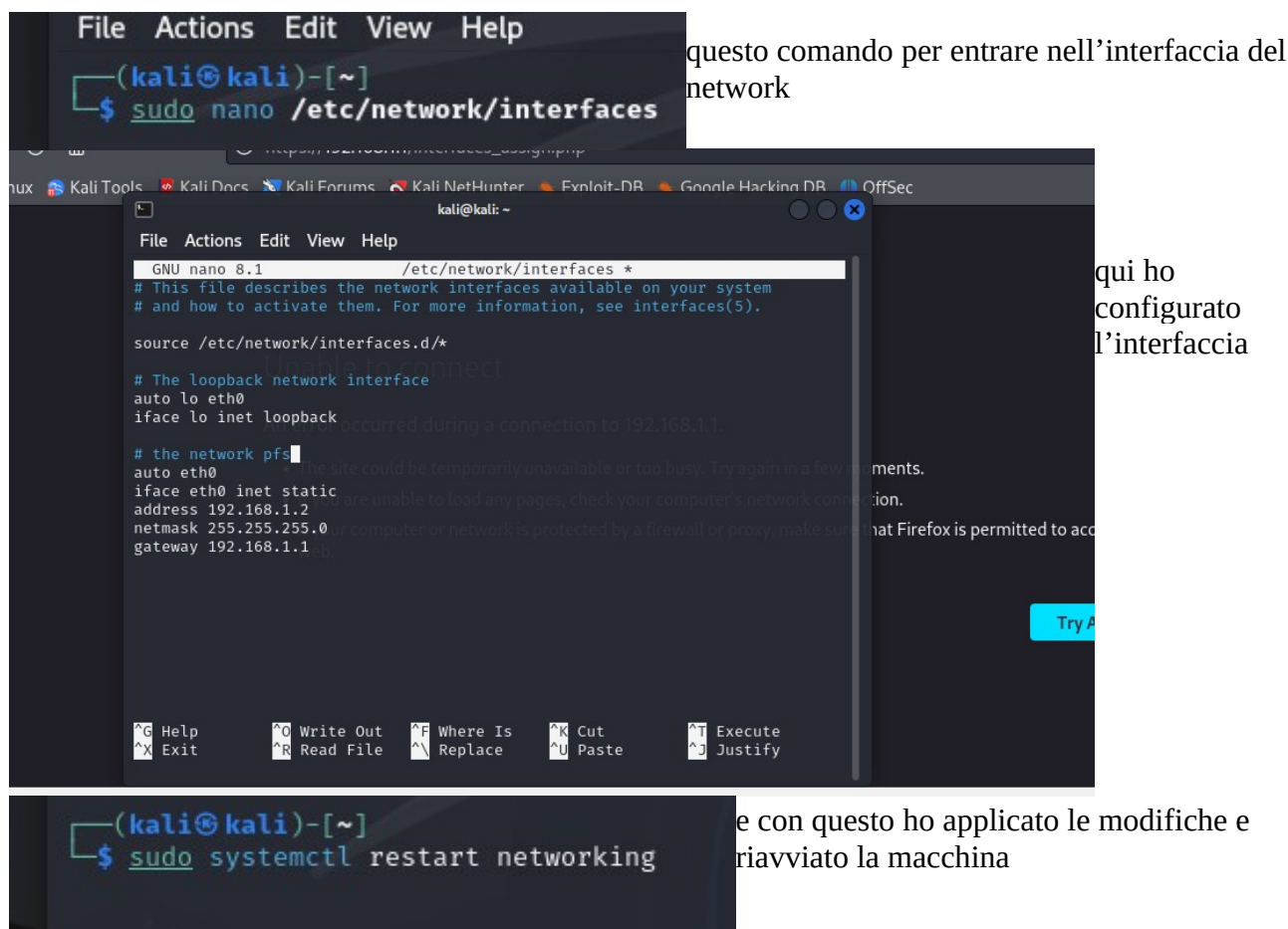
Sulla base di quanto visto, creare una regola firewall che blocchi l'accesso alla DVWA (su metasploitable) dalla macchina Kali Linux e ne impedisca di conseguenza lo scan. Un requisito fondamentale dell'esercizio è che le macchine Kali e Metasploitable siano su reti diverse, potete aggiungere una nuova interfaccia di rete a Pfsense in modo tale da gestire una ulteriore rete. Connettetevi poi in Web Gui per attivare la nuova interfaccia e configurarla.

## OBIETTIVO

Per completare l'esercizio di oggi, è necessario configurare una regola firewall su pfSense per bloccare l'accesso dalla macchina Kali Linux alla DVWA (Damn Vulnerable Web Application) su Metasploitable. Inoltre, dobbiamo garantire che Kali e Metasploitable siano su reti diverse e che pfSense sia configurato per gestire queste reti.

Per la realizzazione dell'esercizio ho utilizzato 3 macchine virtuali: pfsense, kali linux e metasploitable. Ho creato due reti interne in virtualbox tramite le impostazioni delle macchine per separare la comunicazione tra kali e metasploitable, mentre pfsense fungeva da gateway tra le due reti.

Ho configurato pfSense tramite le impostazioni della macchina virtuale e tramite il terminale, poi ho proceduto con Kali dove ho eseguito gli stessi passaggi:



In seguito ho eseguito gli stessi comandi anche su Metasploitable per configurare il tutto, poi ho aperto kali linux e inserito nella barra di ricerca l'ip `192.168.1.1` e modificato il tutto come spiegava la teoria dell'esercizio e infine ho provato il comando `ping` per vedere se le macchine funzionavano correttamente ma andando alla creazione del firewall ho avuto dei problemi e mi sono bloccato.