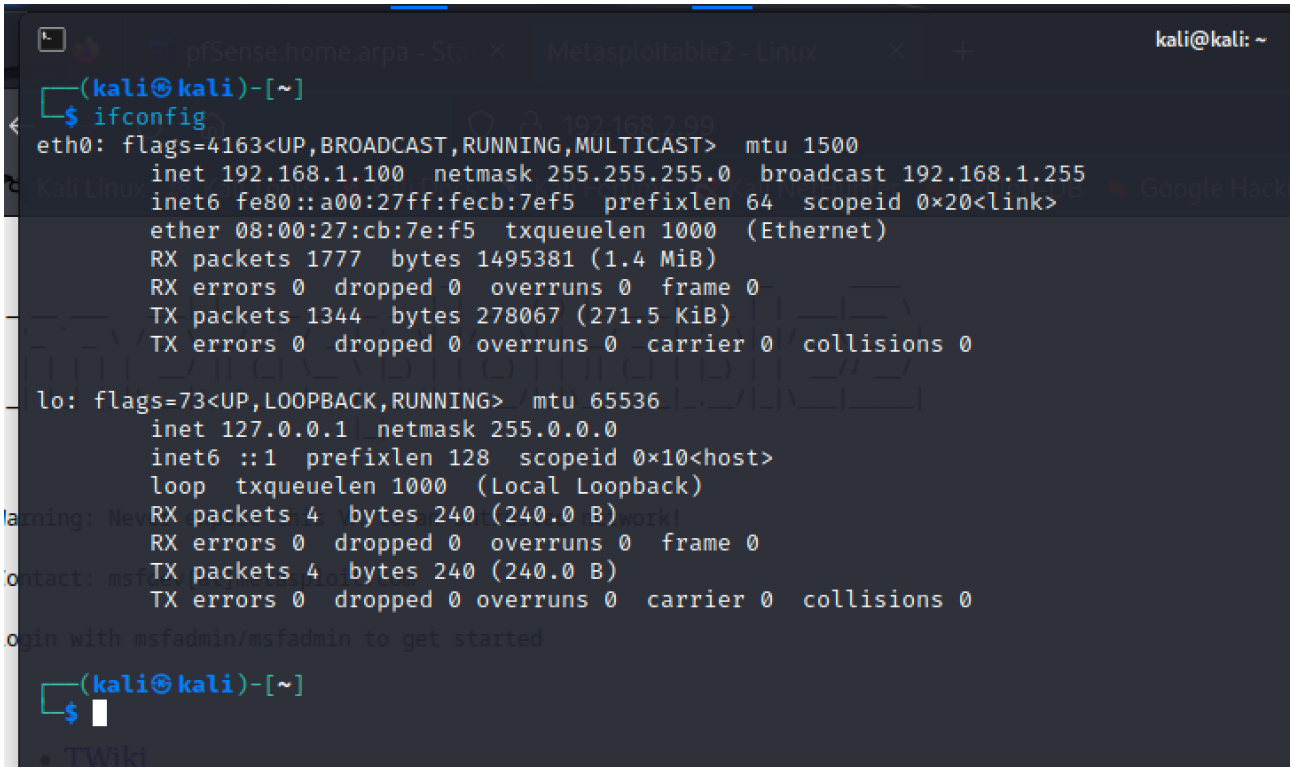
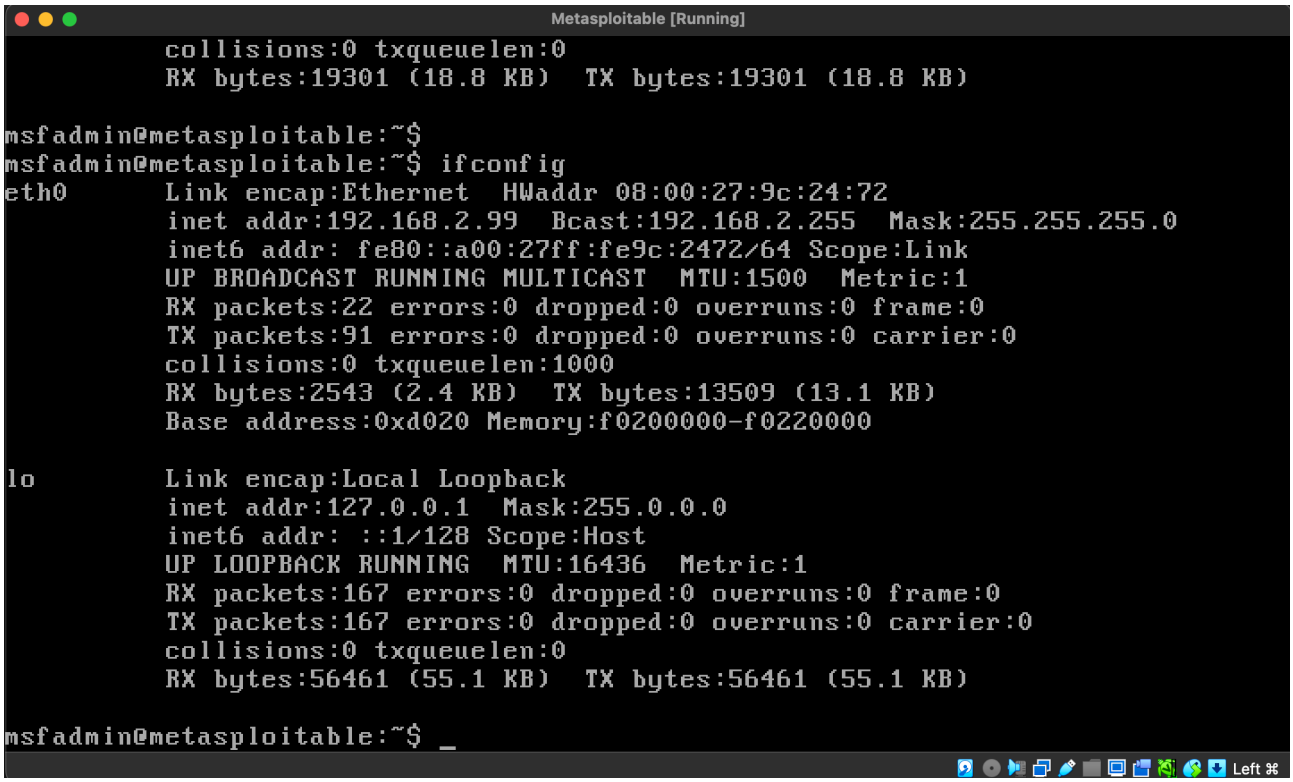
CONSEGNA:

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 (fare uno screenshot che dimostri che prima lo scan per DVWA funzionava e ora non funziona più). 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.

SVOLGIMENTO:

Le macchine Kali Linux e Metasploitable sono su reti differenti come richiesto dalla consegna
Entrambe le reti sono settate su internal così che possano parlare solo con l'ambiente virtuale

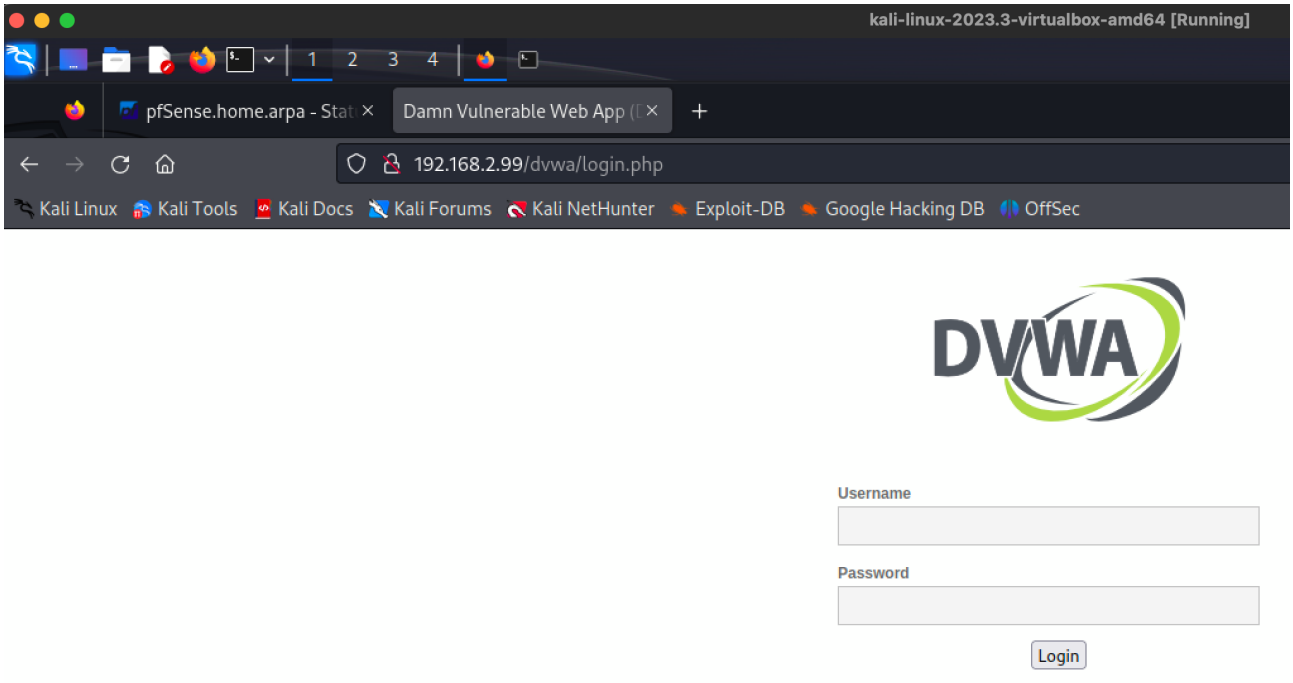


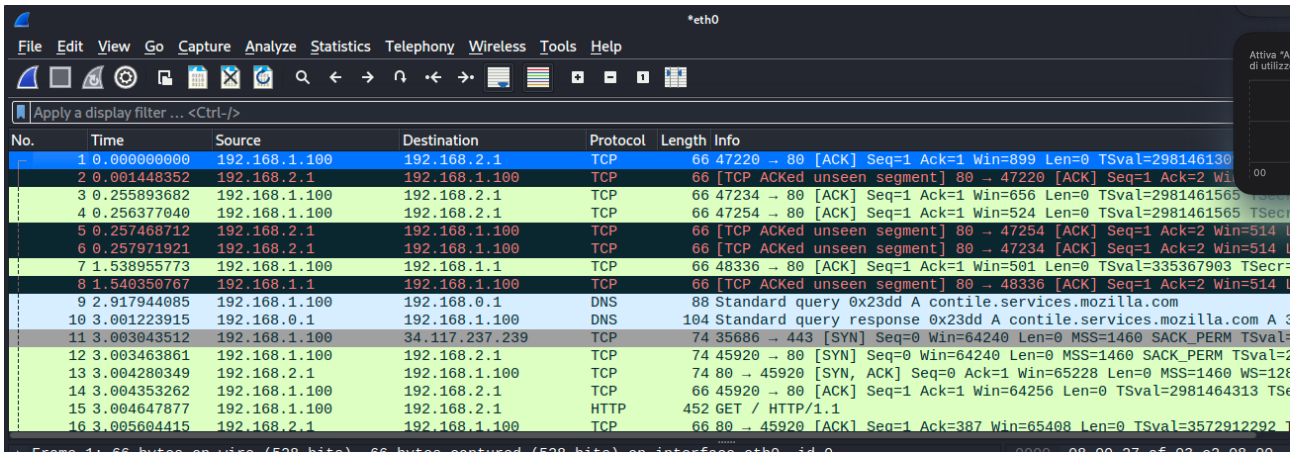


Sulla macchina pfsense oltre che la scheda WAN ci sono abilitate due schede di rete LAN una per la rete 192.168.1.0/24 e una per la rete 192.168.2.0/24.
Non è stato suffuciente abiltare una nuova scheda di rete da VirtualBox ma si è dovuto abilitare l'interfaccia da pfsense raggiungendola prima dalla macchina Kali.

++

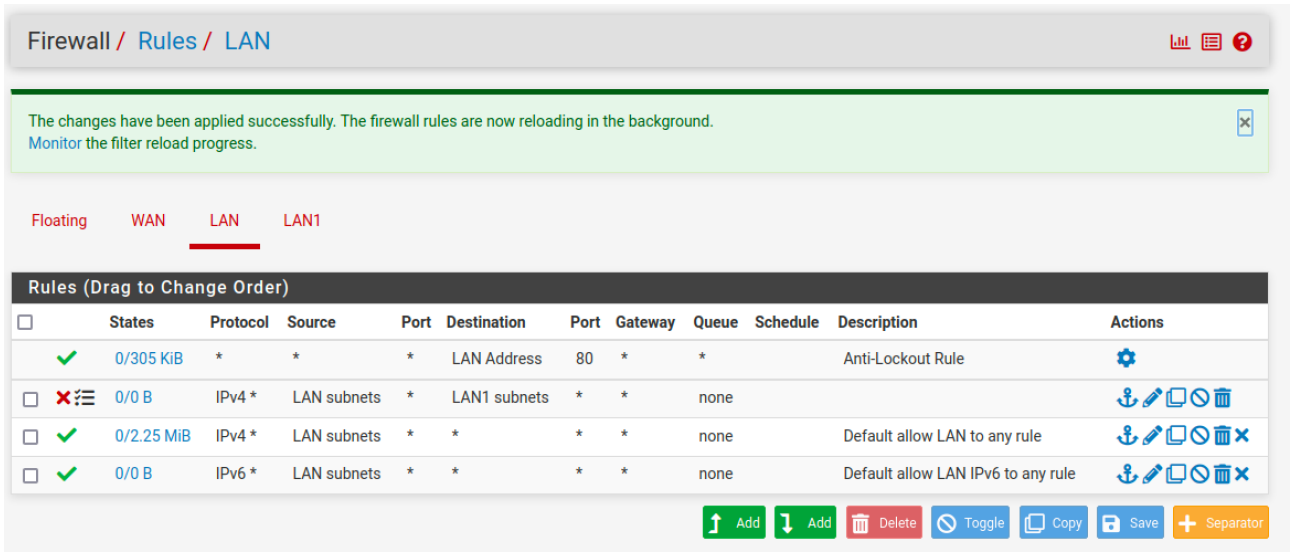
Dalla macchina Kali raggiungiamo il DVWA sulla macchina Metasploitable





++

Creazione della regola



++

Dopo l'applicazione della regola che blocca le richieste dalla LAN alla LAN1 (da quella dove sta kali a quella dove sta meta) la DVWA non risulta più raggiungibile.
La regola funziona applicata alla LAN prima di quelle che lasciano passare il traffico.
La stessa regola non funziona se depositata sulla LAN1.