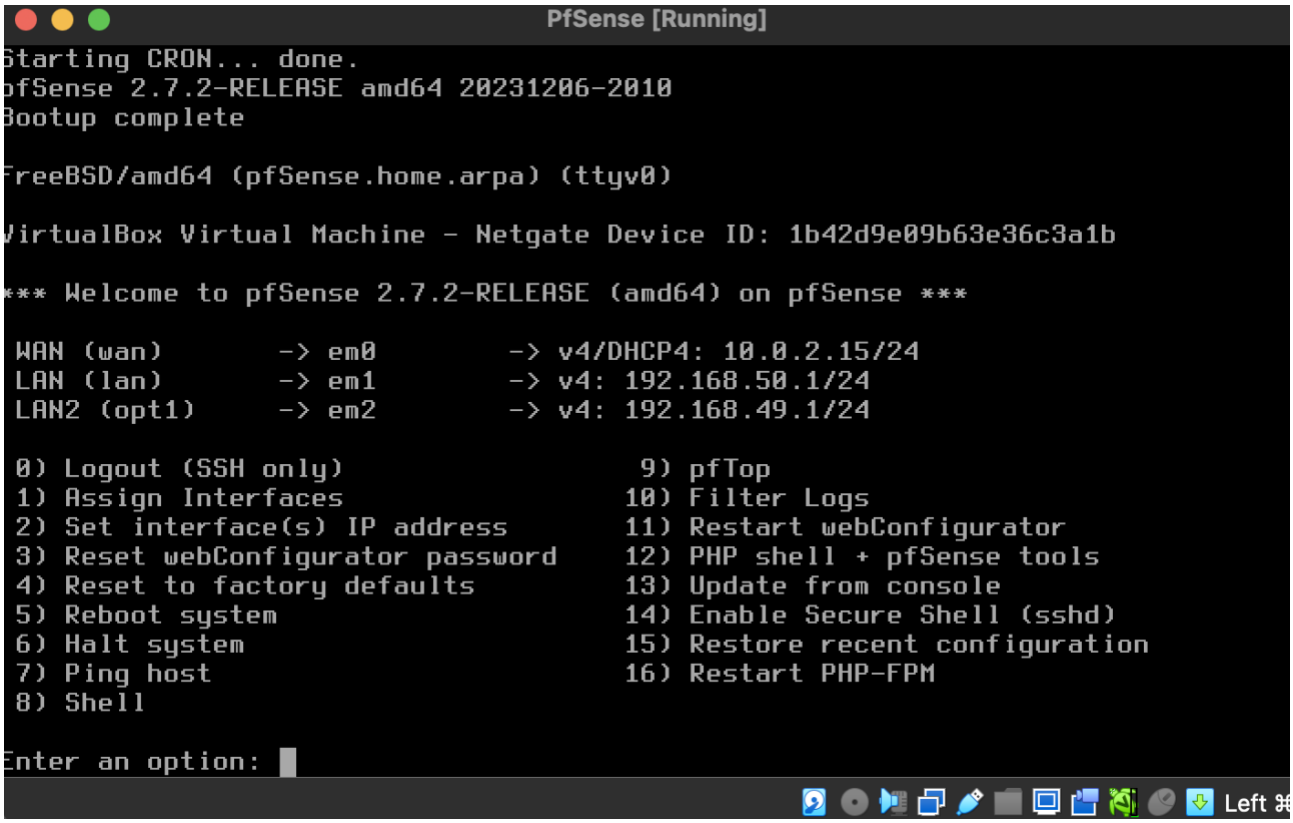
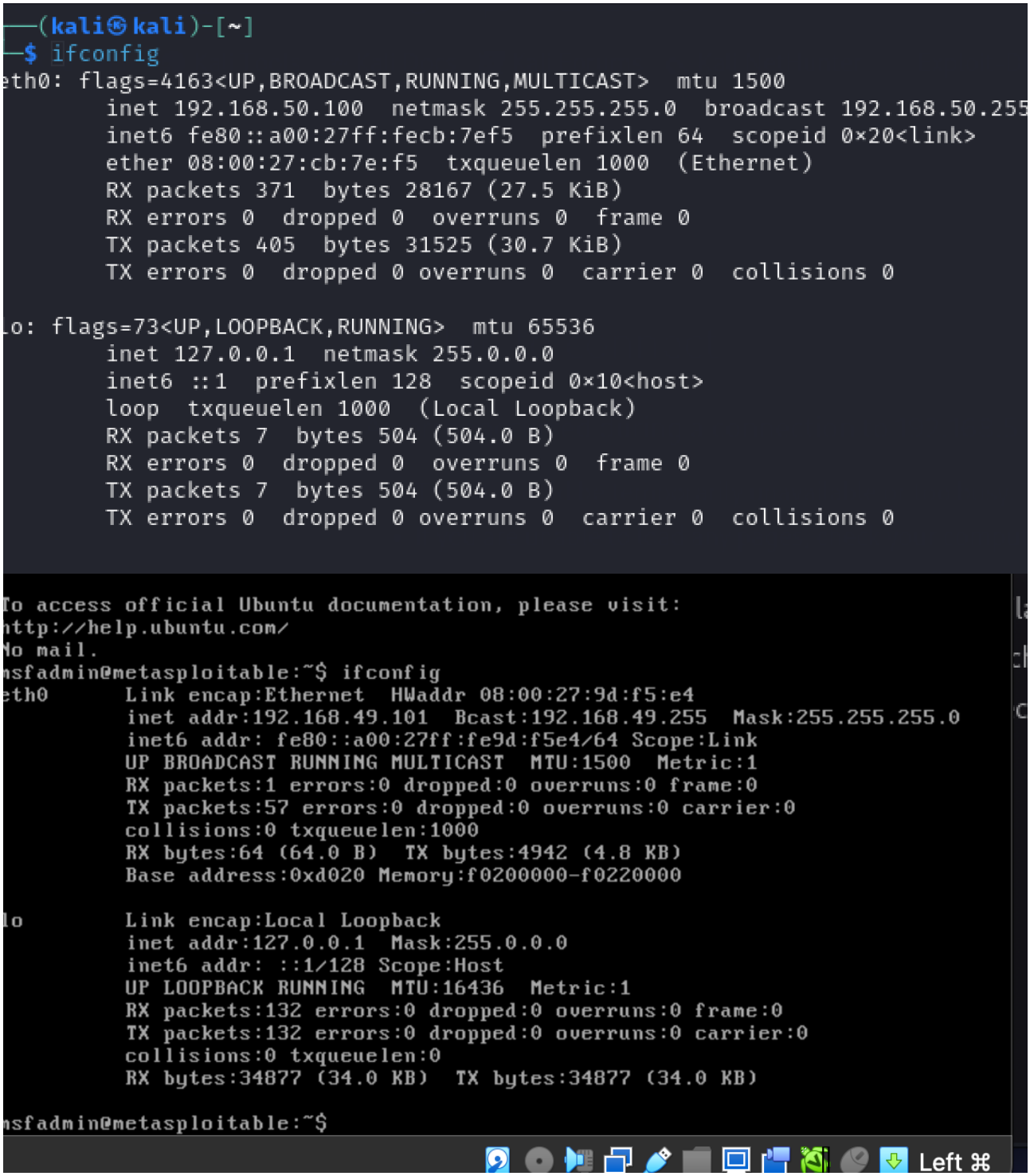
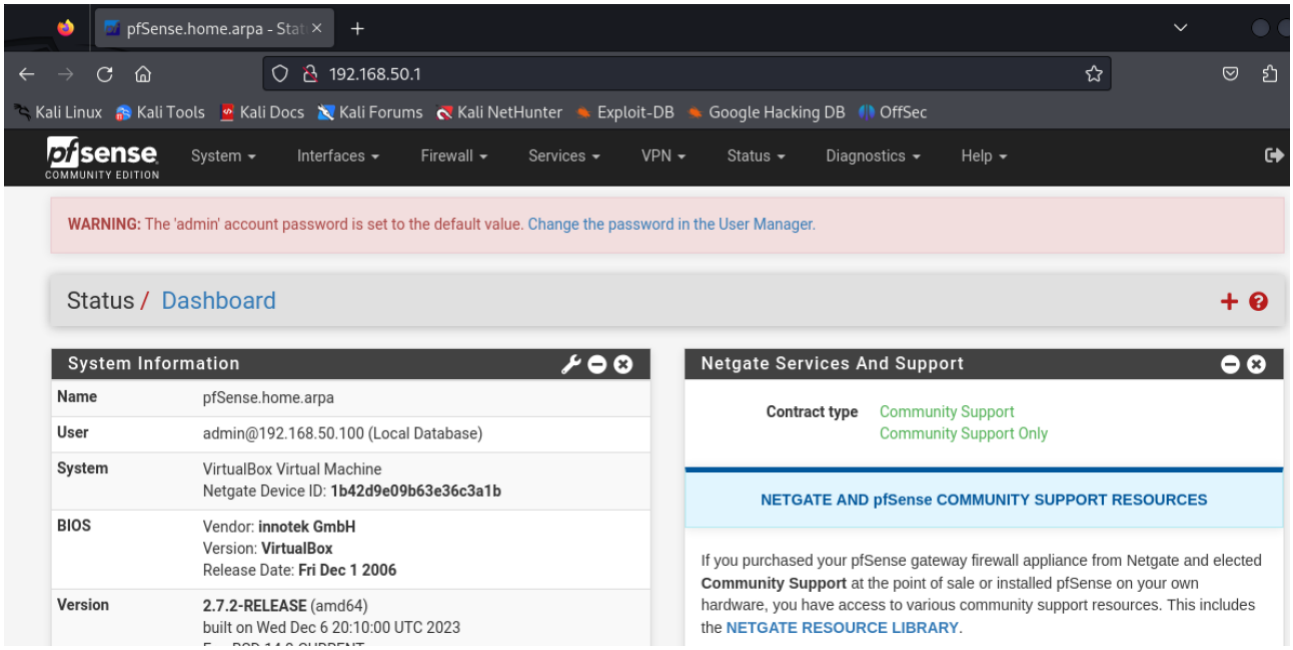
Installazione e configurazione regole Firewall PfSense – Alessio Russo Modulo 3 Esercitazione 3

Innanzitutto abbiamo proceduto con la configurazione di PfSense configurando una rete WAN e due LAN le quali sono abilitate su gateway delle due macchine virtuali. Nelle immagini sotto le tre configurazioni PfSense Kali e Metasploitable

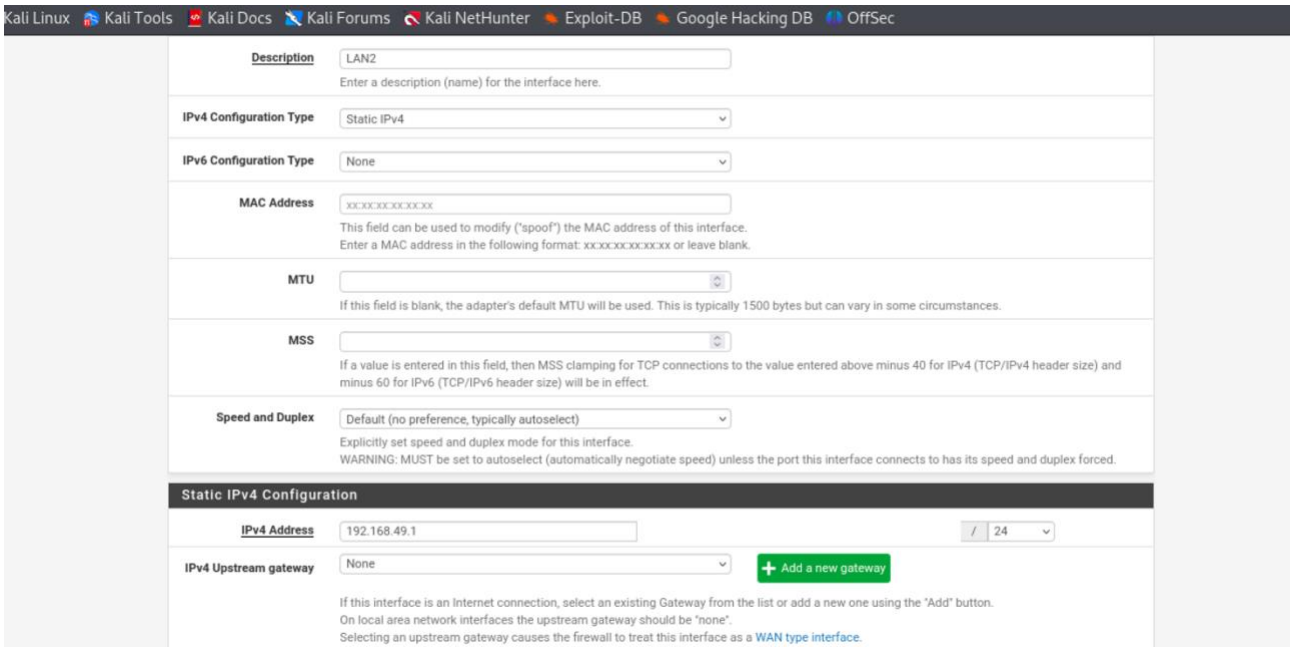




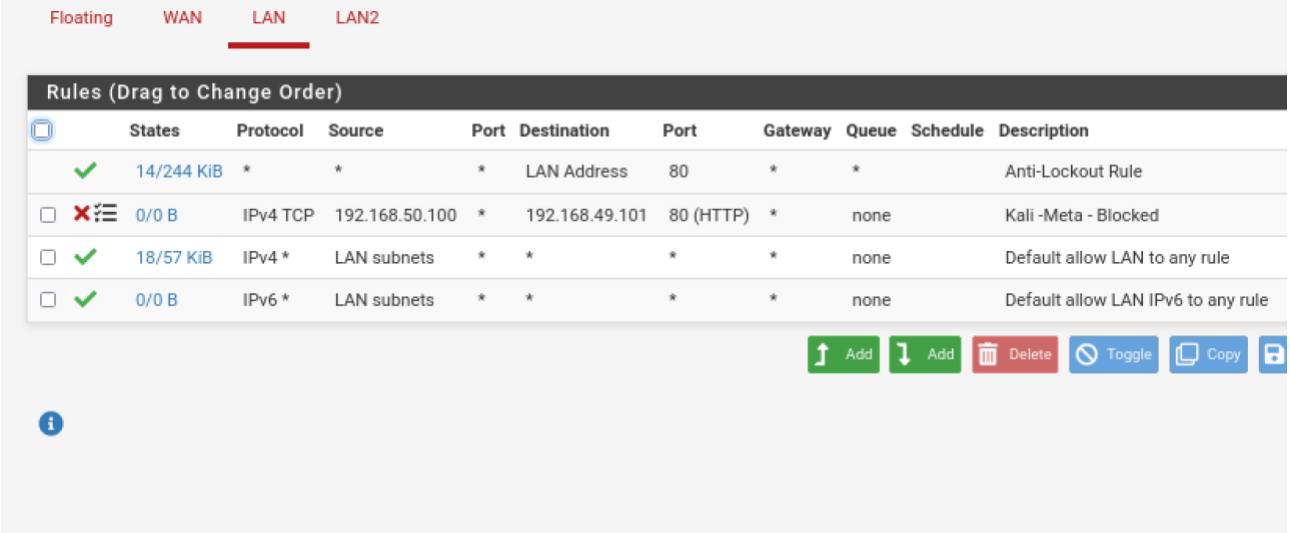
Il secondo step prevedeva l' accesso e la configurazione di PfSense in modo che si potesse accedere da kali Linux.
Entrando in Firefox e digitando l'IP assegnato un case di configurazione riusciamo ad accedere come da immagine

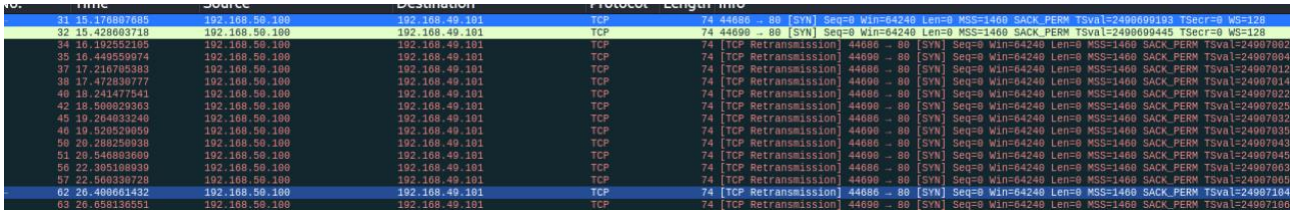


Procediamo successivamente alla creazione di una seconda rete LAN in modo che Kali e Metasploitable siano su due gateway differenti ma tramite PfSense possano comunque comunicare



Successivamente creiamo la regola di Block della comunicazione tra la macchina Kali e metasploitable andando ad inserire IP sorgente quello di mali Linux e IP di destinazione quello della macchina metasploitable i postando il block sul protocollo http porta 80 e analizzando la chiamata da browser con wireshark si nota che le due macchine non comunicano





Infine andiamo a vedere i log del firewall PfSense e notiamo che effettivamente la regola impostata blocca le connessioni

Action	Time	Interface	Rule	Source	Destination	Protocol
✕	Jan 7 18:18:17	LAN	Block DVWA (1704651332)	192.168.50.100:49628	192.168.49.101:80	TCP:S
✕	Jan 7 18:18:17	LAN	Block DVWA (1704651332)	192.168.50.100:49632	192.168.49.101:80	TCP:S
✕	Jan 7 18:18:18	LAN	Block DVWA (1704651332)	192.168.50.100:49628	192.168.49.101:80	TCP:S
✕	Jan 7 18:18:18	LAN	Block DVWA (1704651332)	192.168.50.100:49632	192.168.49.101:80	TCP:S
✕	Jan 7 18:18:19	LAN	Block DVWA (1704651332)	192.168.50.100:49628	192.168.49.101:80	TCP:S