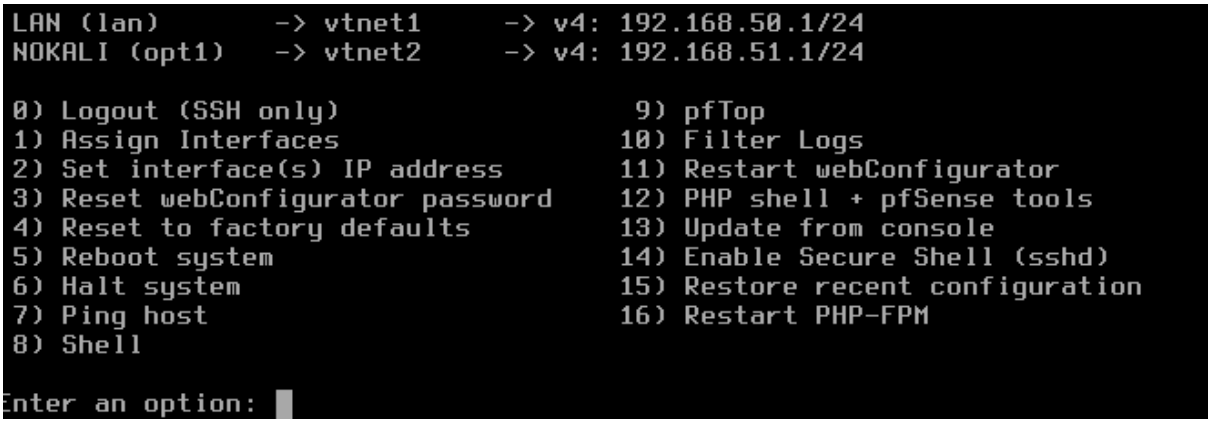
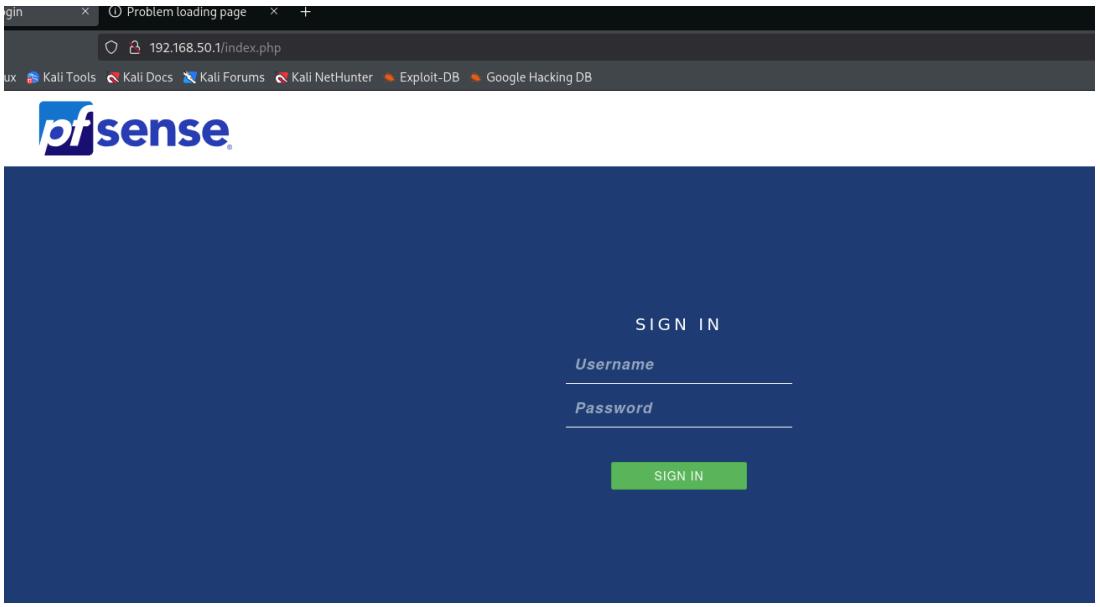
W9D4 - Pfsense

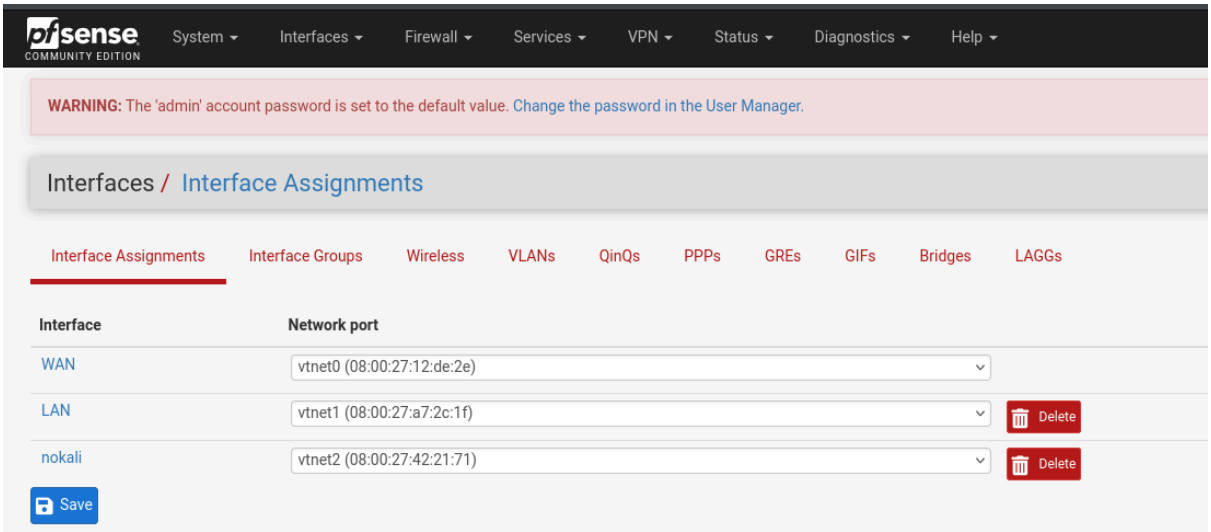
Come possiamo vedere sotto si vede la configurazione di Pfsense (gia prima configurata su VBox con due schede di rete: rete interna e rete con bridge - attenzione selezionando come modalità promiscua “permetti tutto”), NOKALI è la seconda rete gia configurata, in seguito farò vedere la configurazione con Metasplotable.



dalla Kali possiamo accedere a pfsense cercando con il suo IP, 192.168.50.1 e facciamo l’accesso con le credenziali:
username: admin
password: pfsense



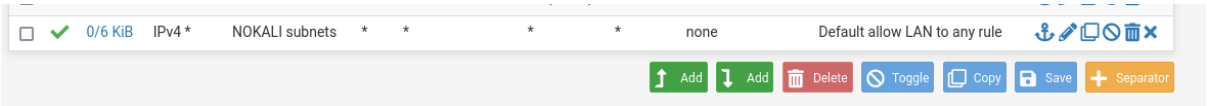
andando su Interfaces e assignments si può vedere la seconda rete da aggiungere, nel nostro caso l'ho chiamata nokali



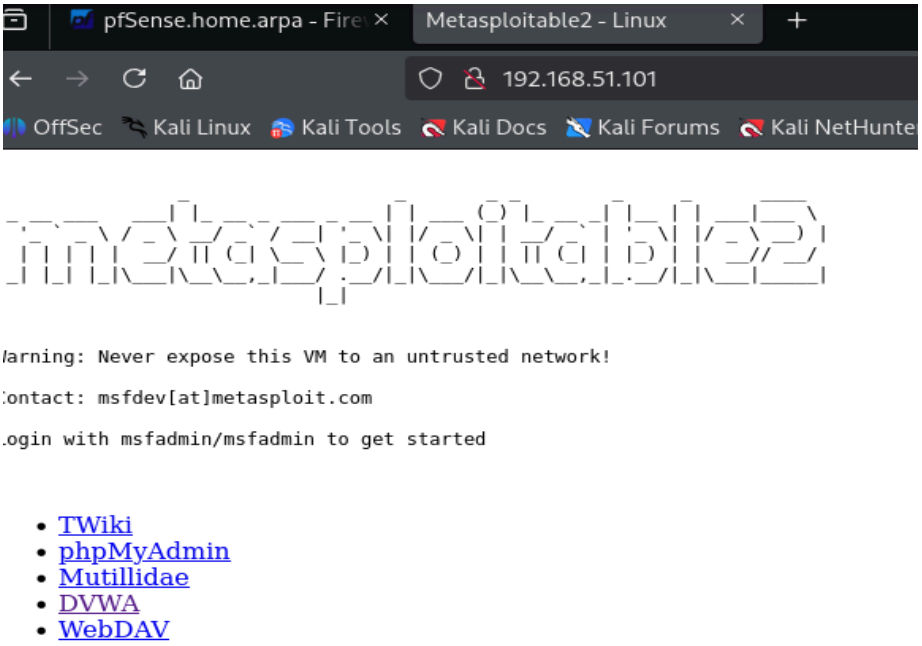
passiamo alla configurazione della metasplotable:
per non perdere l'altra configurazione, abilitiamo un'altra scheda di rete come rete interna chiamandola intnet2 e l'altra la disabilitiamo. Dopodiché lanciando il comando "sudo nano (o vim) /etc/network/interfaces" modifichiamo il file assegnando l'indirizzo IP per la nuova rete, 192.168.51.101 e mettiamo come commento l'altra configurazione, come in figura:

fatto ciò possiamo lanciare il comando " sudo /etc/init.d/networking restart" per riavviare la rete

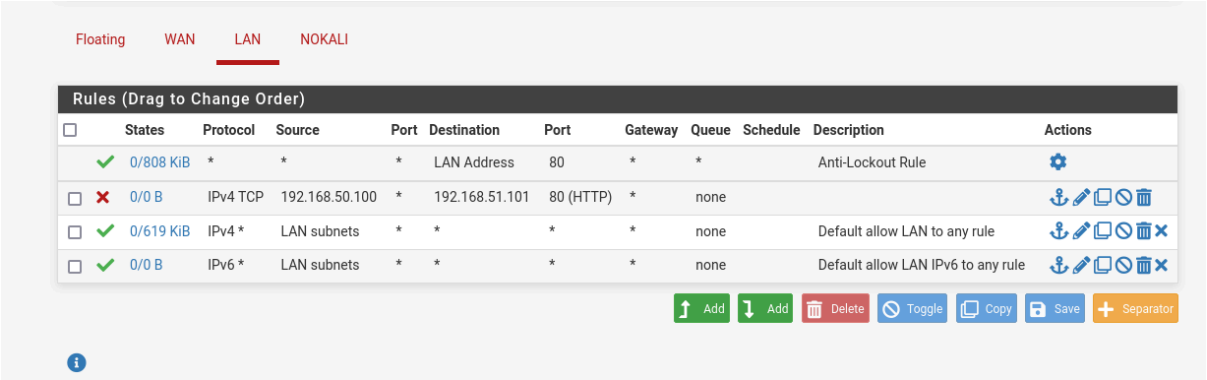
su Pfsense aggiungiamo la regola per la rete NOKALI cosi da far poter comunicare pfsense con metasplotable, andando su Firewall e rules



ecco ora se lo cerchiamo dalla Kali riusciamo ad accedere

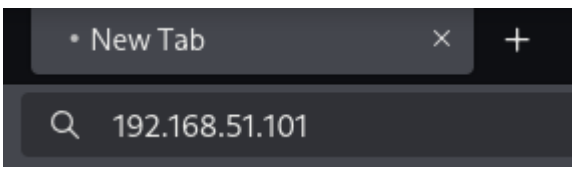


creiamo una regola per bloccare l'accesso su Metasplotable dalla Kali
su Pfsense, sempre su Rules, si aggiunge una regola di tipo blocco sulla rete LAN



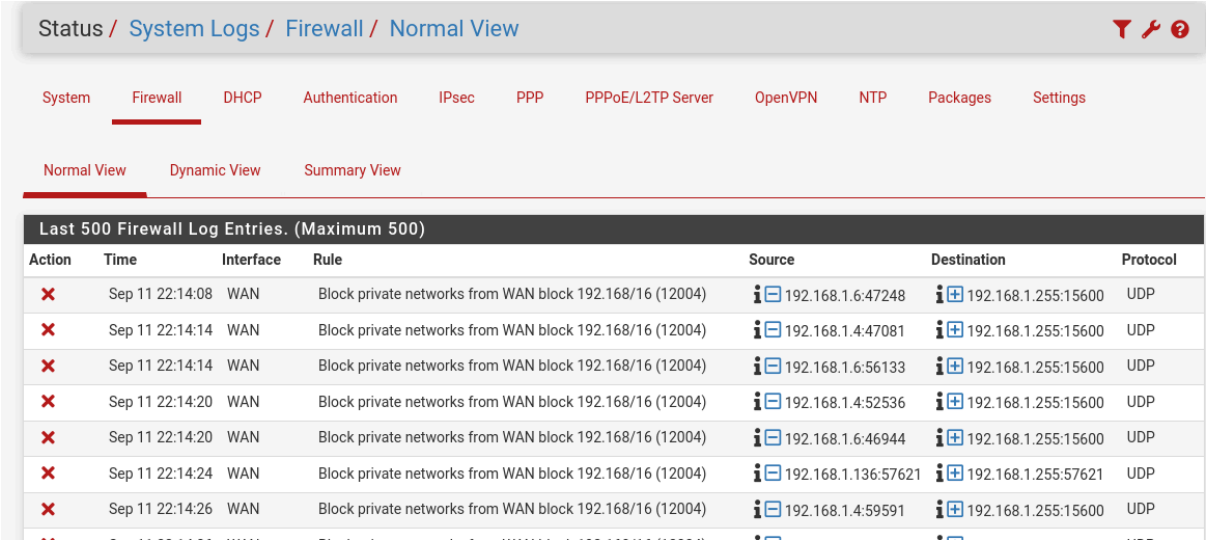
come Source mettiamo l'IP address della Kali 192.168.50.100 e come Destination inseriamo l'IP address della Metasplotable 192.168.51.101, come porta, dato che ci interessa l'accesso alla DVWA, inseriamo la porta 80

fatto ciò la kali non riuscirà più ad accederci



Facoltativo:

per ispezionare i firewall log basta andare sul menu Status > System logs > firewall



e potremmo ispezionare i log del Firewall