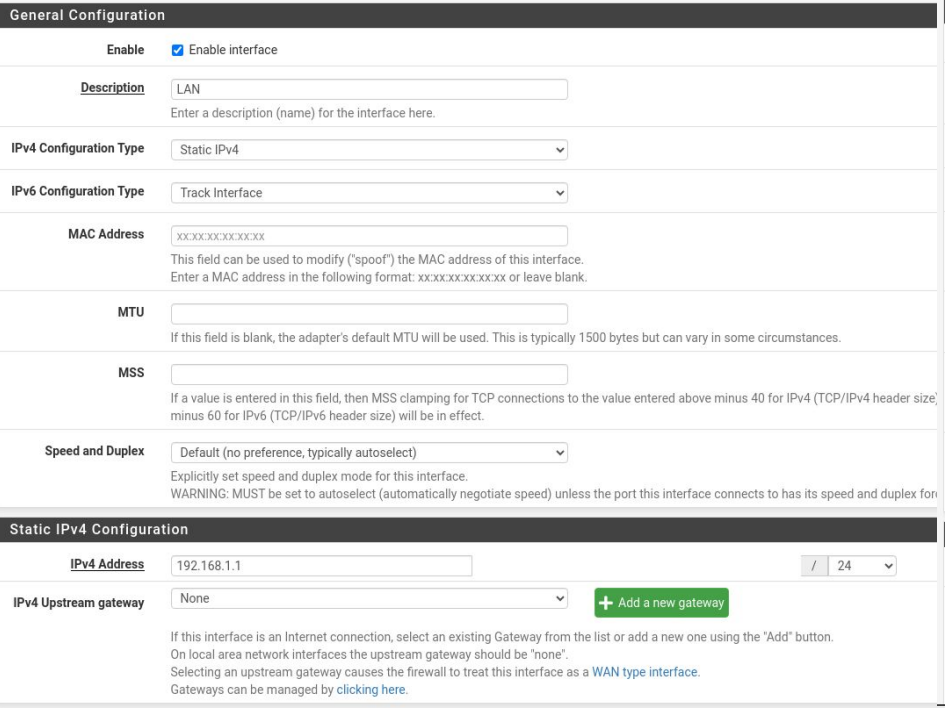
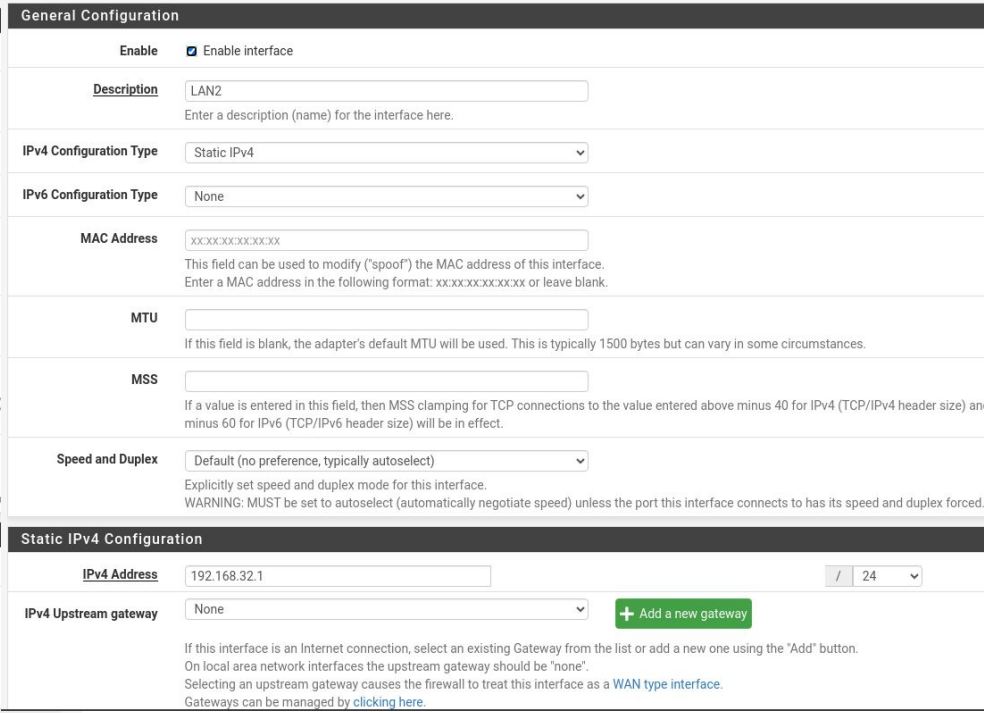
S5L1 firewall Pfsense

L’esercizio di oggi è iniziato installando Pfsense, inserendo 3 schede di rete (la prima in NAT, le altre 2 interne per Kali e Meta) e avviando la macchina virtuale.

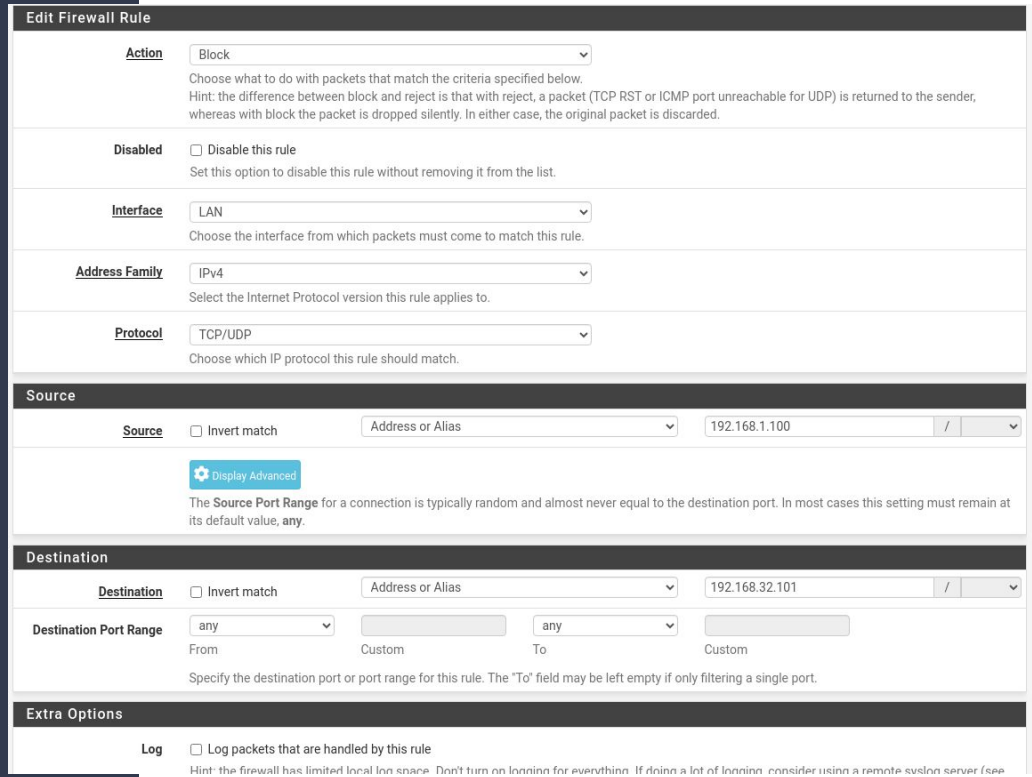
Come da consegna, ho modificato gli indirizzi ip delle macchine virtuali per fare in modo che kali e metasploitable2 appartenessero a reti diverse.



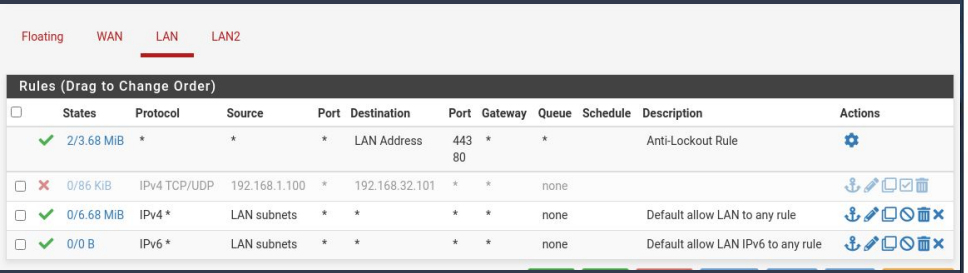


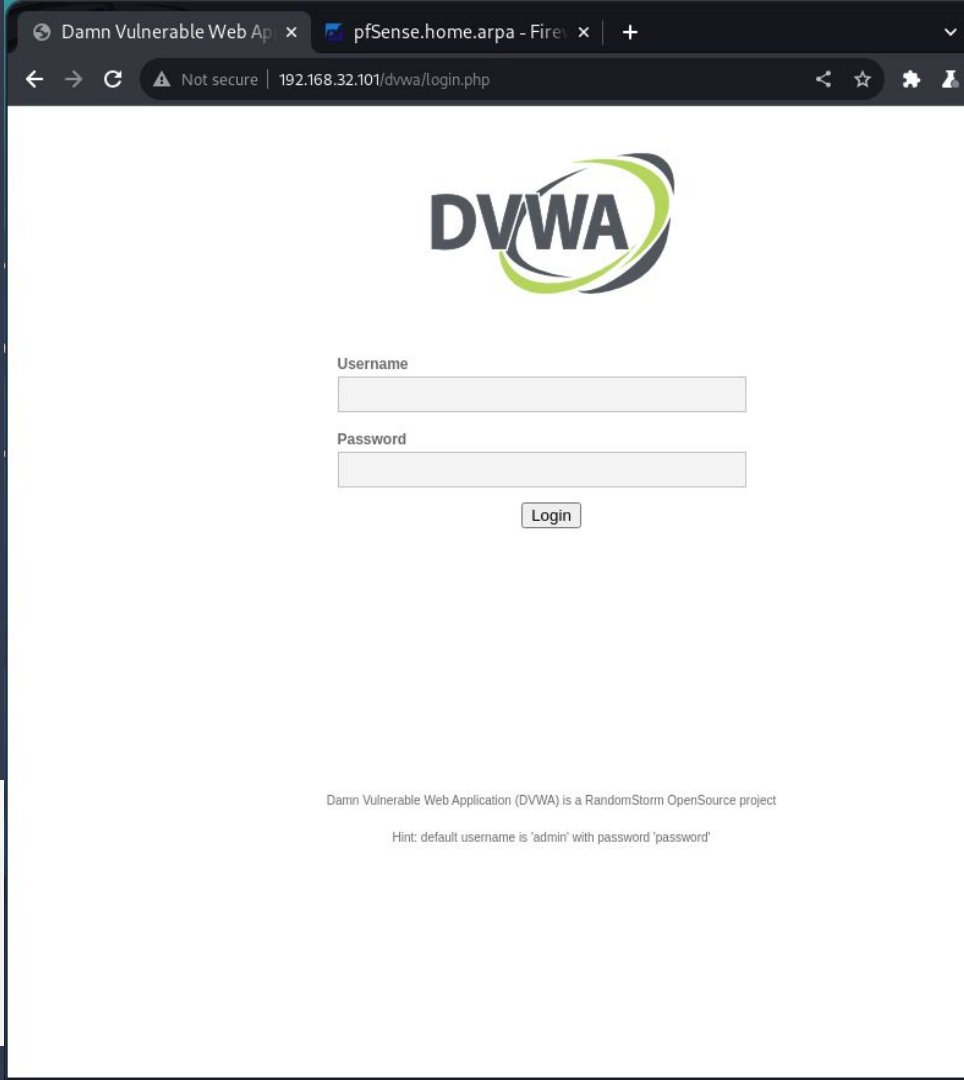
dopo aver aggiunto le interfacce procediamo a impostare il loro indirizzo di gateway, per fare in modo che le Kali e Meta possano comunicare

Muovendosi nella sezione firewall>rules e cliccando sulla freccia verde creiamo una regola che blocchi l'invio di pacchetti che utilizzano i protocolli TCP/UDP da Kali verso Meta, specificando i loro indirizzi ip all'interno di "source" e "destination"



Quando la regola è disattivata (come riportato sotto) è ancora possibile collegarsi a Metasploitable2 e alla pagina DVWA





Riattivandola invece, non è più possibile accedere all'indirizzo ip di Meta, oltretutto la scansione nmap non riesce a rilevare porte aperte o chiuse: risultano tutte filtrate.