CONSEGNA 19 FEBBRAIO S5L1

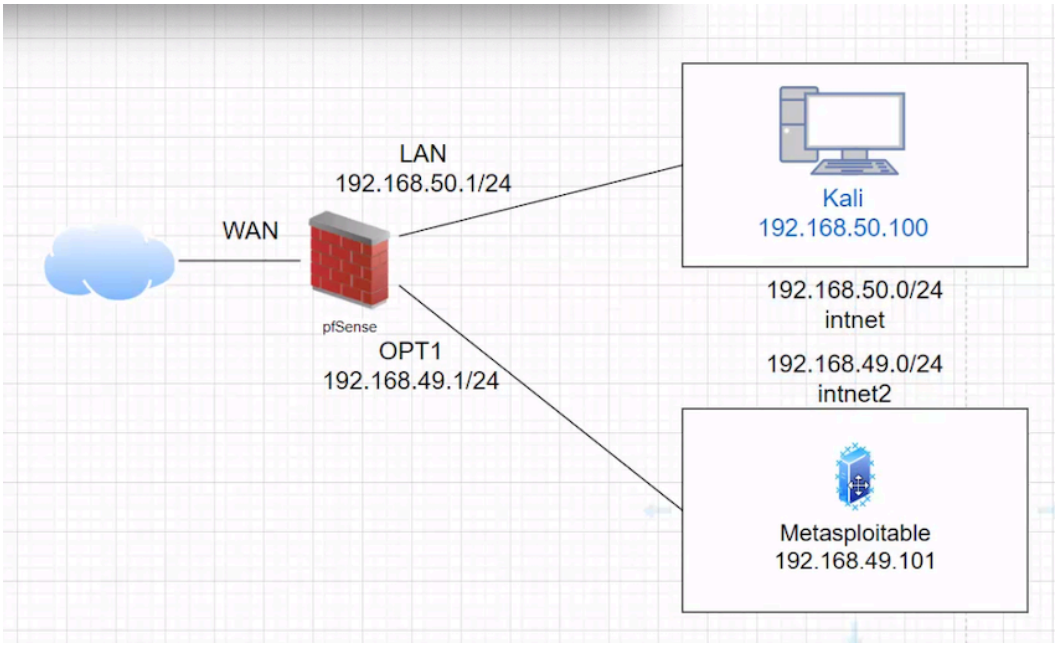
Creare una regola firewall che blocchi l'accesso alla DVWA (su metasploitable) dalla macchina Kali Linux e ne impedisca di conseguenza lo scan.

Dopo aver scaricato ed installato PFsense, dalle impostazioni di virtual box ho configurato tre reti su PFsense: una rete NAT, una rete interna intnet per Kali ed una rete intnet 2 per meta (OPT1).

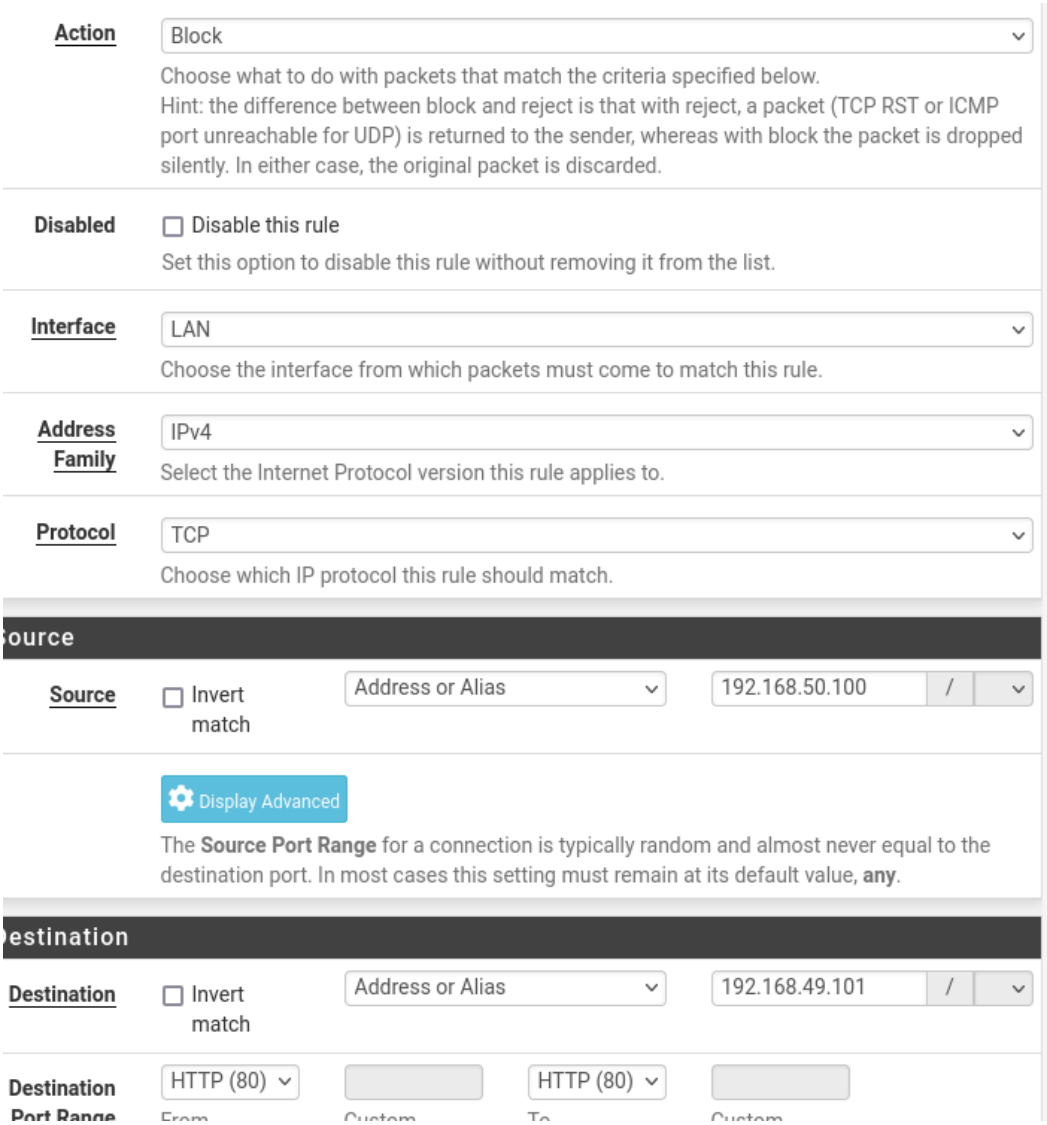
```
*** Welcome to pfSense 2.7.2-RELEASE (amd64) on pfSense ***

 WAN (wan)       -> em0        -> v4/DHCP4: 10.0.2.15/24
 LAN (lan)       -> em1        -> v4: 192.168.50.1/24
 OPT1 (opt1)     -> em2        -> v4: 192.168.49.1/24
```

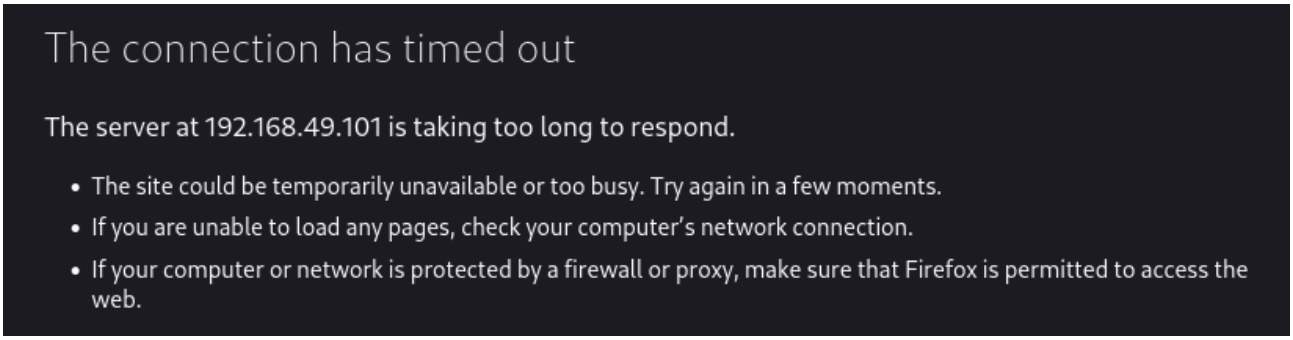
Successivamente ho dovuto cambiare l'indirizzo IP di Meta, nell'immagine allego tutte le configurazioni degli indirizzi IP

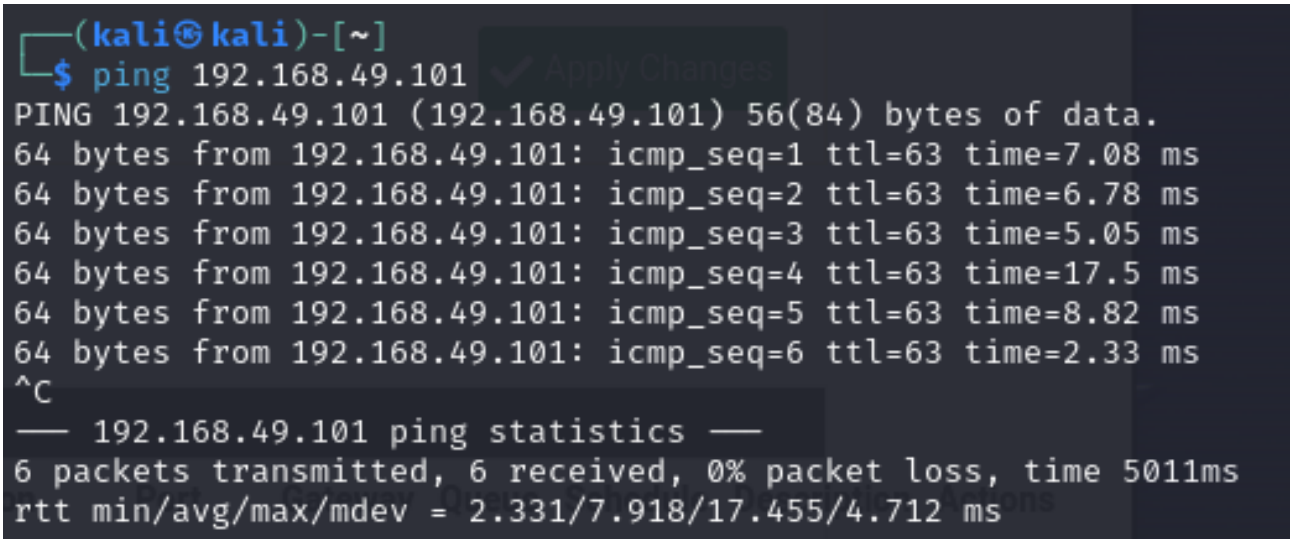


Dopo aver settato PFsense, dal browser di Kali, ho impostato le policy del firewall sulla rete LAN, bloccando l'accesso all pagina DVWA.:80 di meta e quindi i pacchetti in arrivo da Meta. Un'altra opzione possibile era quello di impostare le policy sulla rete OPT1/INTNET2, andando a bloccare quindi i pacchetti in uscita.
Allego sotto l'immagine delle impostazioni della policy su rete LAN.
Da sottolineare che l'azione scelta è stata Block, un alternativa possibile era l'opzione reject, dove l'utente che tenterà di accedere all'indirizzo bloccato riceverà un messaggio "porta irraggiungibile".



Come richiesto, la porta 80 è stata bloccata dal firewall.





Allego anche l'immagine del ping da Kali a Meta