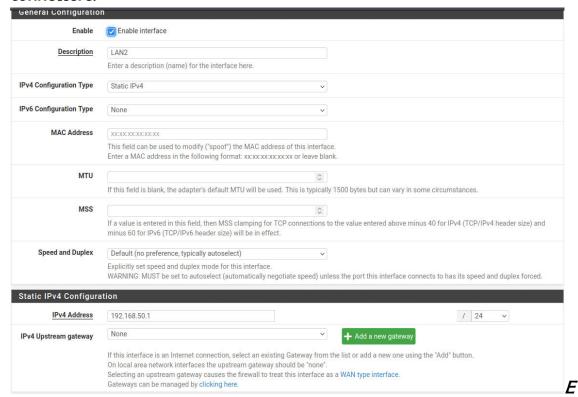
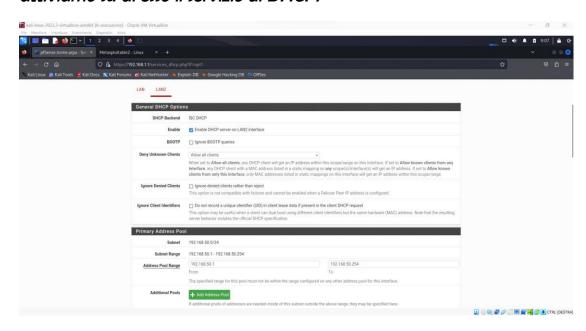
W9D4 Esercitazione

L'esercitazione di oggi ci richiedeva di creare una policy di firewall tramite PfSense che impedisse il traffico http tra Kali e Metasploitable.

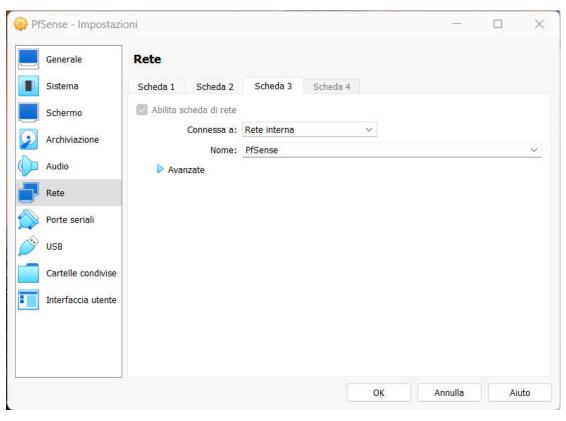
Iniziamo con il configurare un'interfaccia alla quale Metasploitable si possa connettere:

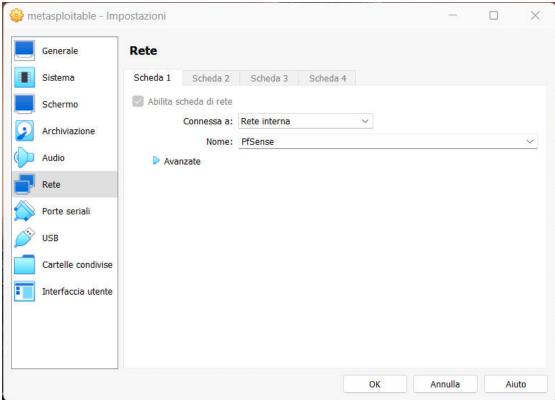


attiviamo su di esso il servizio di DHCP:



Adesso dalle impostazioni di VM Ware connettiamo Metasploitable a PfSense tramite una rete interna che chiamiamo pfsense:





Una volta che meta è connesso possiamo controllare l'ip che PfSense gli ha assegnato

```
msfadmin@metasploitable: $\(\frac{1}{2}\) ip addr

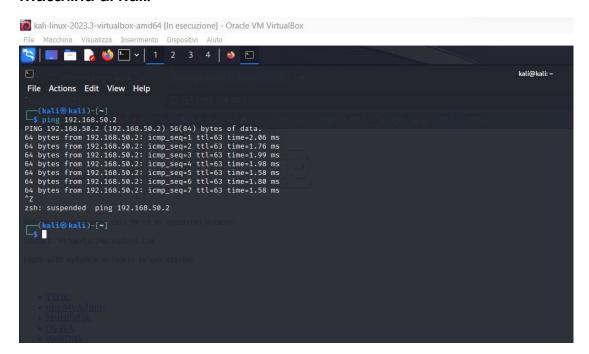
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 16436 qdisc noqueue
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever

2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast qlen 1000
    link/ether 08:00:27:5b:c1:1a brd ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.50.2/24 brd 192.168.50.255 scope global eth0
    inet6 fe80::a00:27ff:fe5b:c11a/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever

msfadmin@metasploitable: $\(\frac{1}{2}\)
```

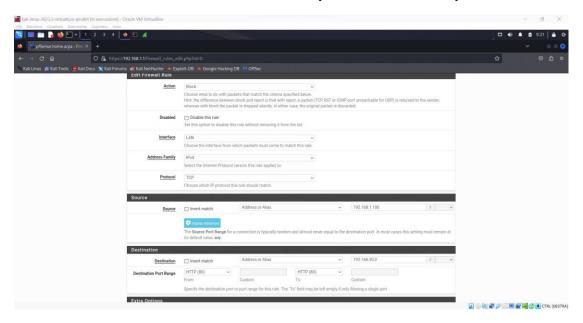
Nel nostro caso 192.168.50.2

In seguito eseguiamo un test di ping e di connessione I servizio di DVWA dalla macchina di kali:

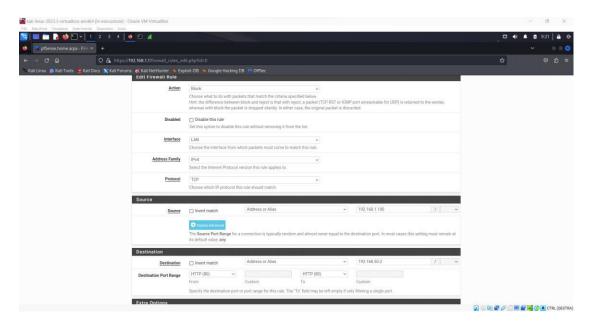




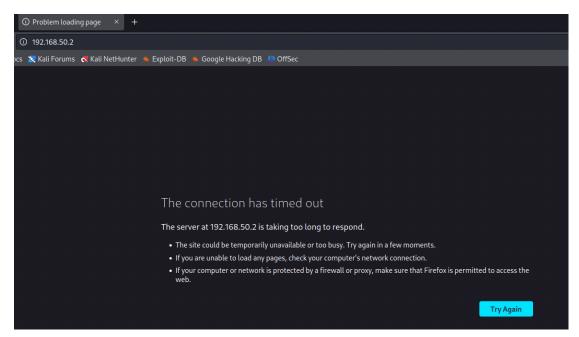
Adesso possiamo proseguire creando e applicando la regola di firewall che bloccherà i tentativi di connessione alla porta 80 ovvero quella del servizio HTTP



dopo che verrà salvata dovremmo vederla nella lista delle regole di firewall presenti:



quindi se eseguiamo il test possiamo notare che cercando di connetterci alla DVWA di Metasploitable non ci sarà possibile



E lo possiamo notare anche in dettaglio facendo un'analisi con wireshark:

