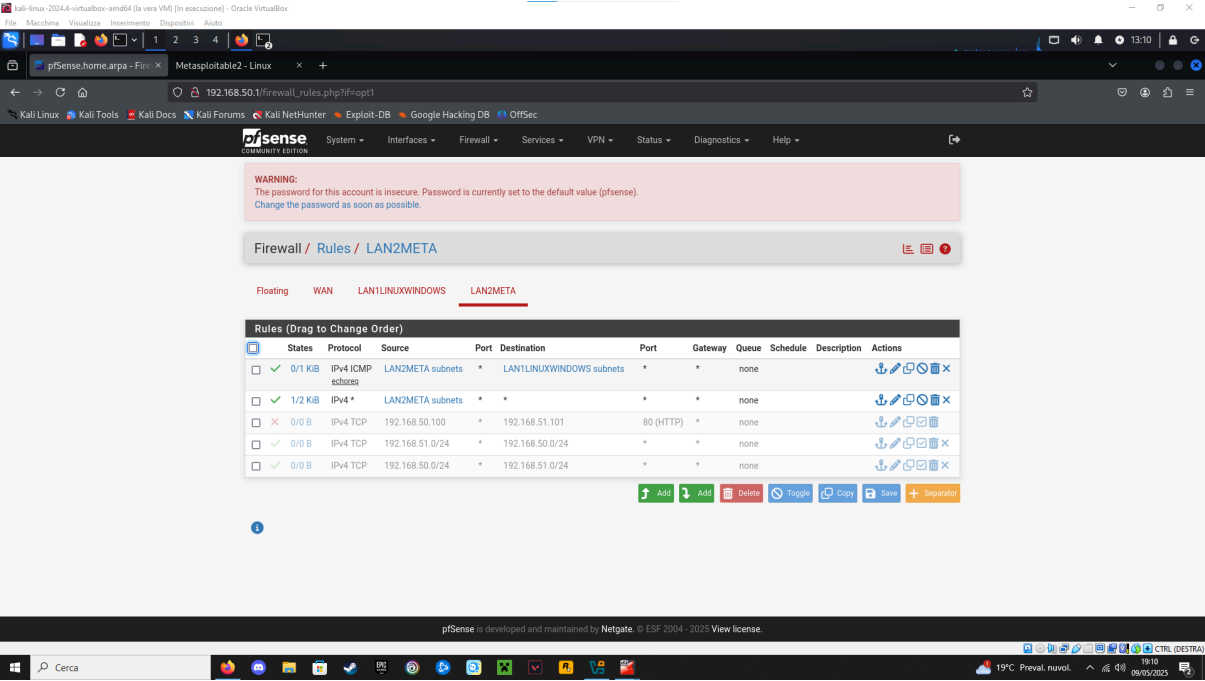
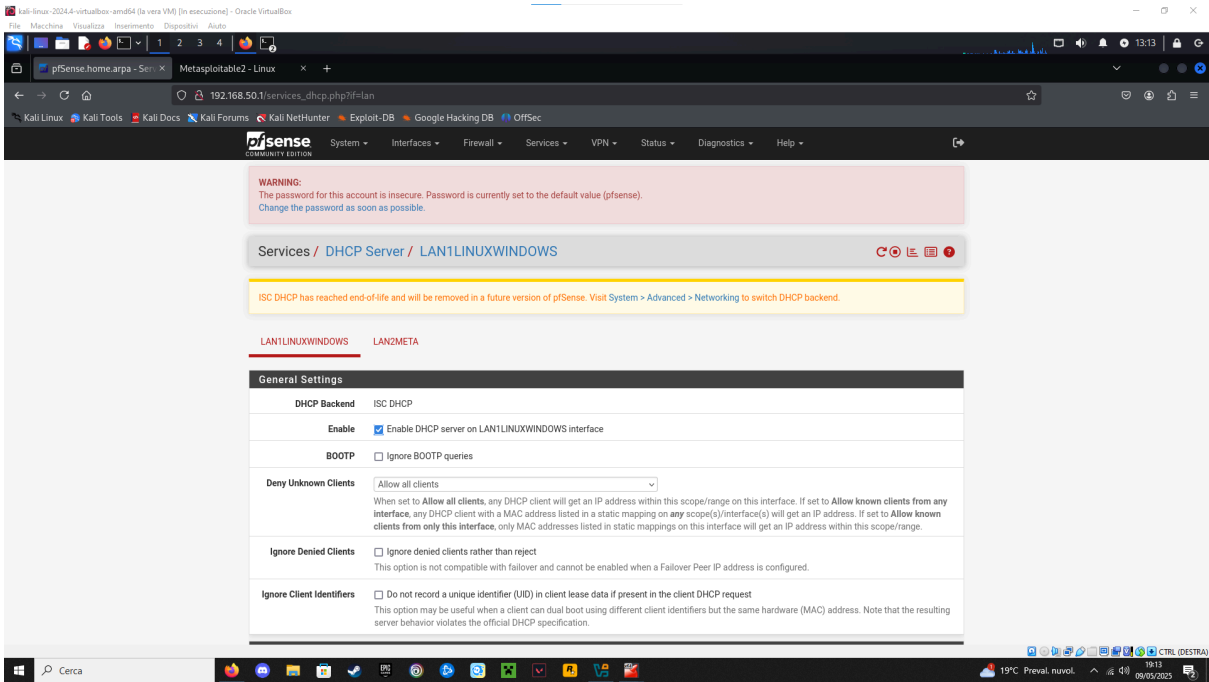


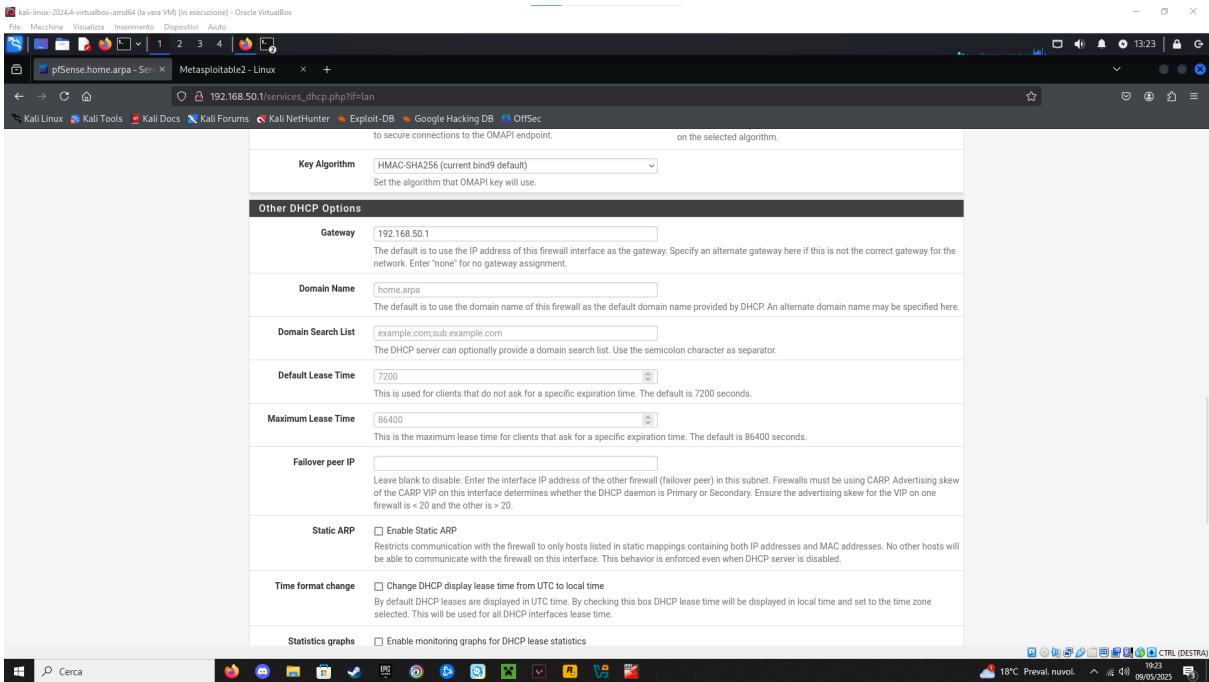
aggiungere le regole per poter pingare e raggiungere meta (da kali)



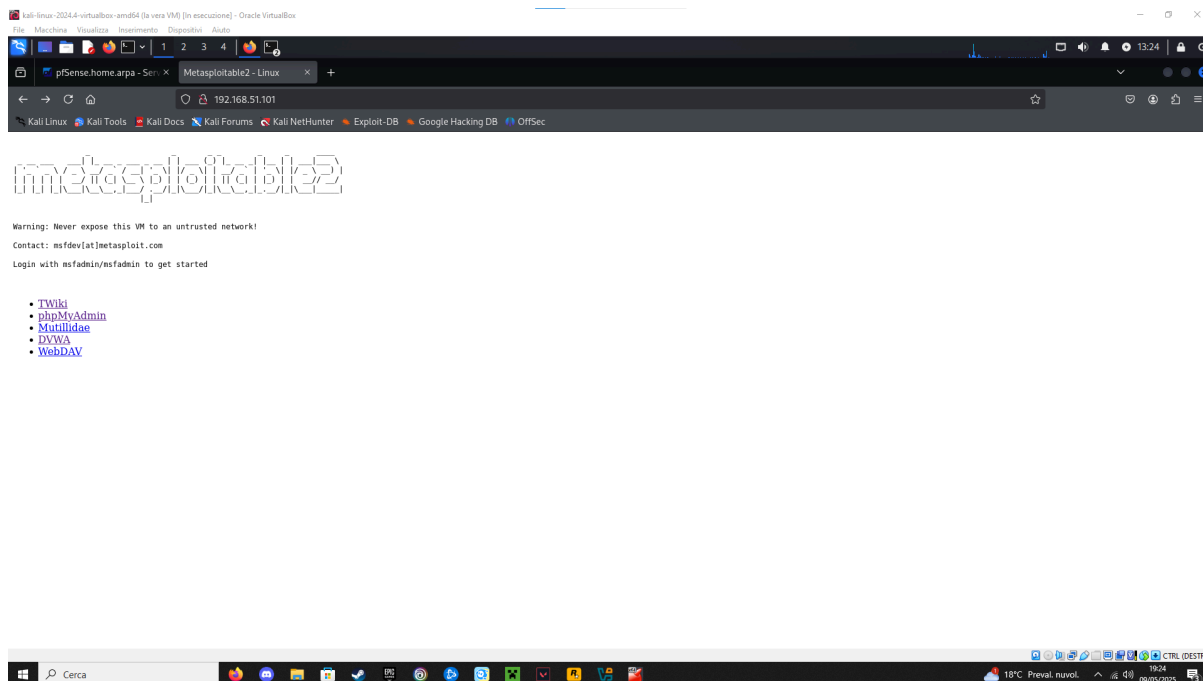
aggiungere le regole per poter pingare e raggiungere kali (da meta)



bisognava svolgere tutto in dhcp quindi dovevamo abilitarlo per tutte e due le lan e inserire i loro gateway (192.168.50.1 - 192.168.51.1) e inserire un range di ip per entrambi



verificare il corretto raggiungimento della DVWA di meta da kali

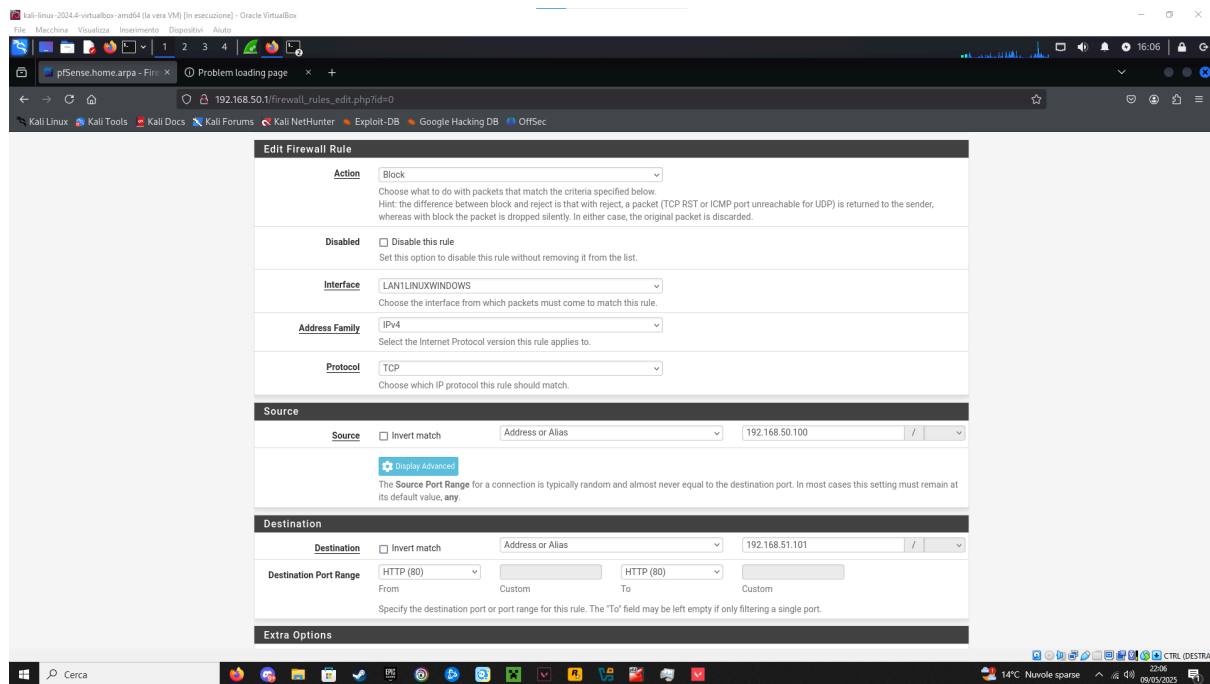


Piccola nota: ho riscontrato alcuni problemi con il gateway di pfsense che avrebbe dovuto assegnare in automatico attraverso il servizio dhcp abilitato ma non ha funzionato comunque. Le VM non essendosi preso il gateway da pfsense non sapevano come comunicare (50.1 - 51.1) quindi abbiamo aggiunto il gateway manualmente che si sarebbe dovuto prendere automaticamente da pfsense sempre assegnato.

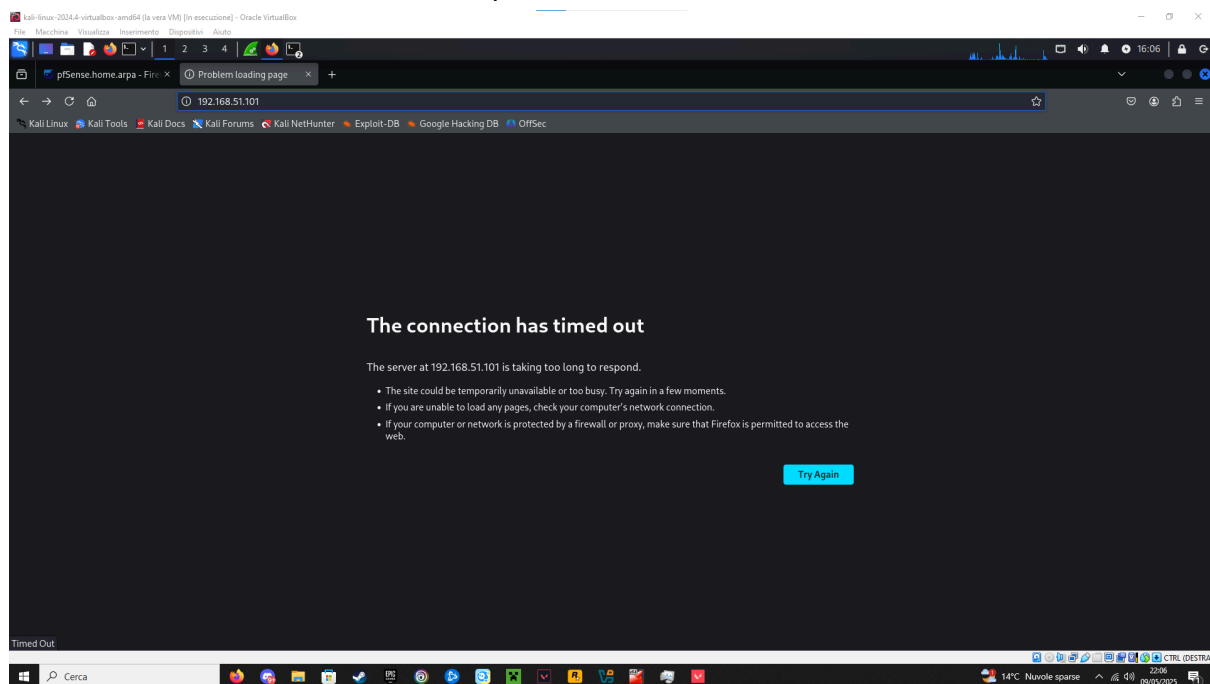
```
(kali@kali)-[~]  
$ ip route  
default via 192.168.50.1 dev eth1
```

```
msfadmin@metasploitable:~$ route  
Kernel IP routing table  
Destination      Gateway          Genmask          Flags Metric Ref    Use Iface  
192.168.51.0      *                255.255.255.0    U        0      0      0 eth0  
default           192.168.51.1    0.0.0.0          UG       100    0      0 eth0  
msfadmin@metasploitable:~$
```

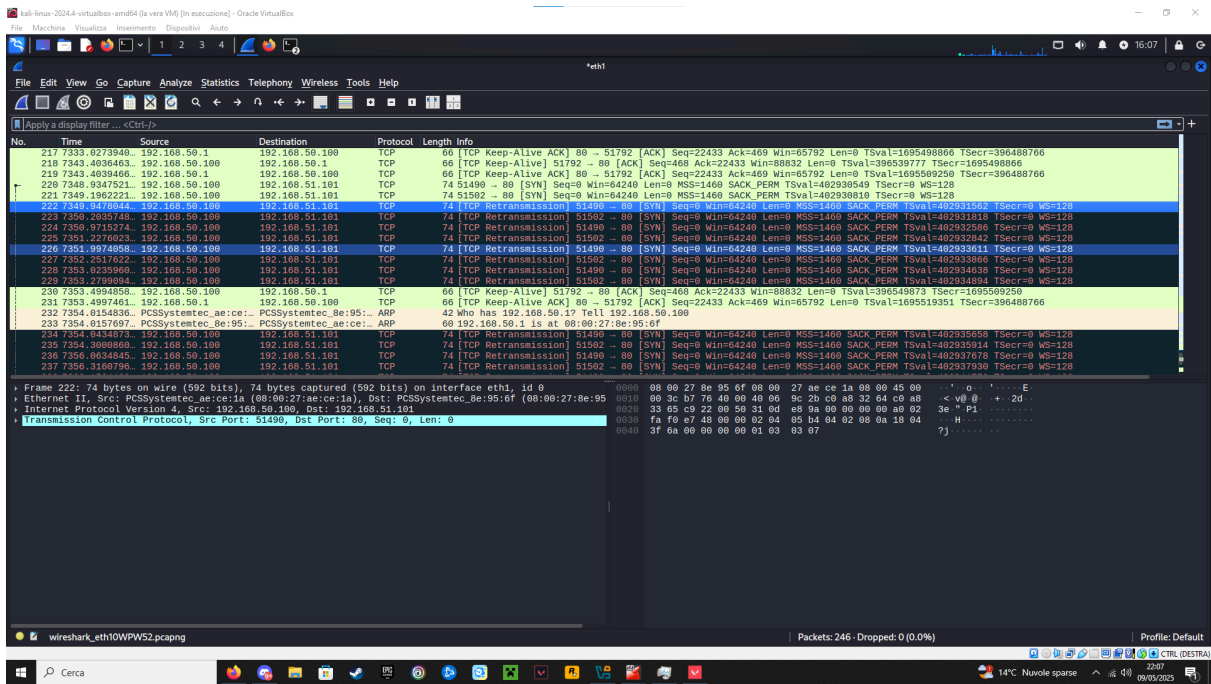
L'altro scopo dell'esercizio era di non poter raggiungere la DVWA di meta da kali mettendo una nuova regola firewall bloccando la porta 80



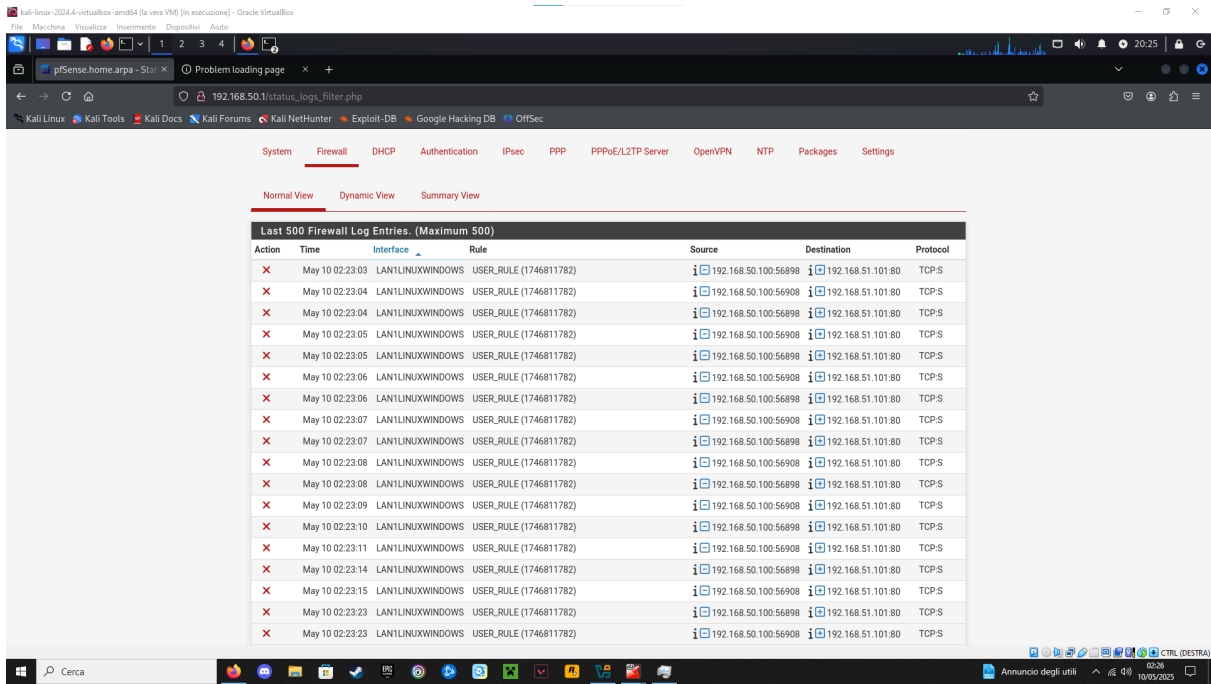
Così facendo avremo come risultato questa schermata:



e su wireshark vedremo questo:



Da Wireshark abbiamo la prova che la destinazione non ci sta rispondendo, ed il browser continua ad effettuare tentativi di connessione, senza ricevere alcuna risposta.



Infine, dai log del Firewall abbiamo la conferma che la nostra regola, che abbiamo chiamato Block DVWA from Kali, sta effettivamente bloccando il traffico da Kali verso la DVWA.