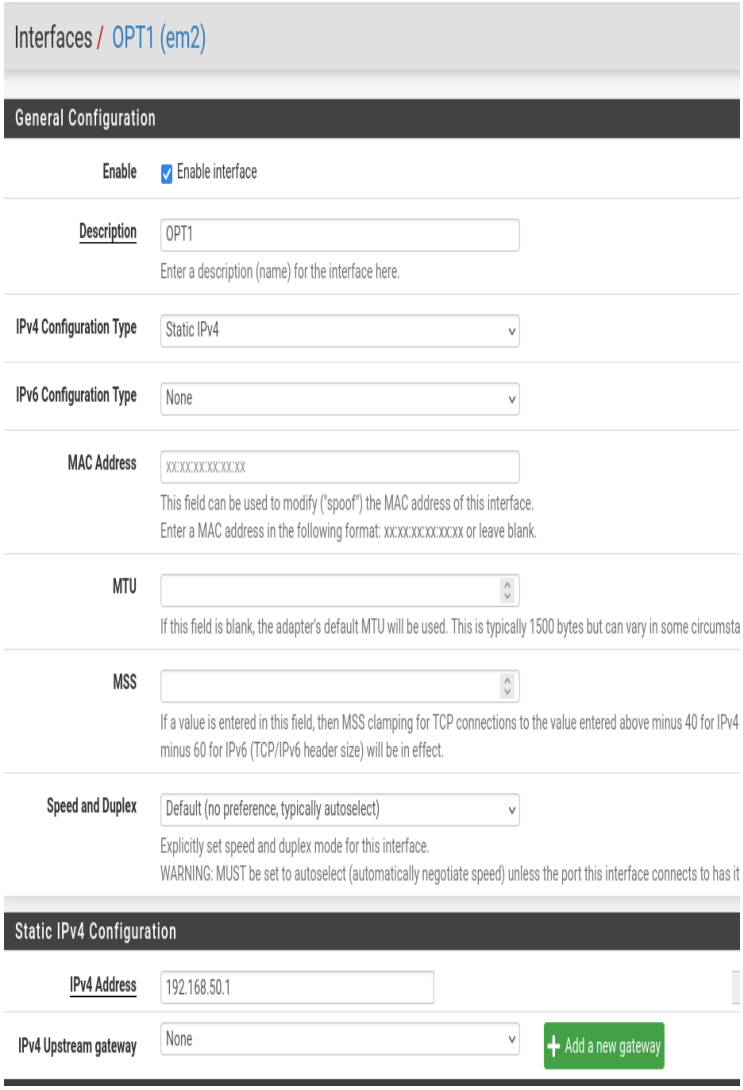
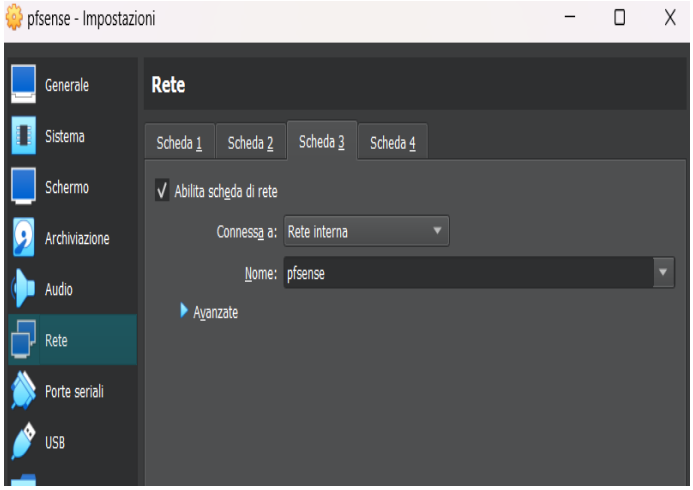
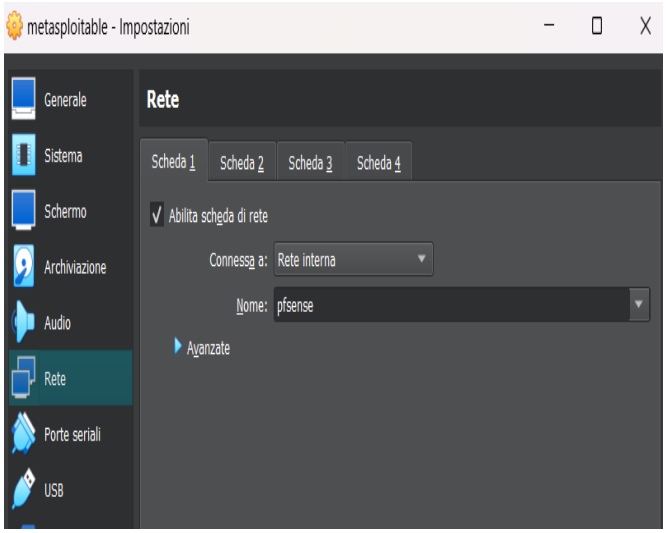
W9D4

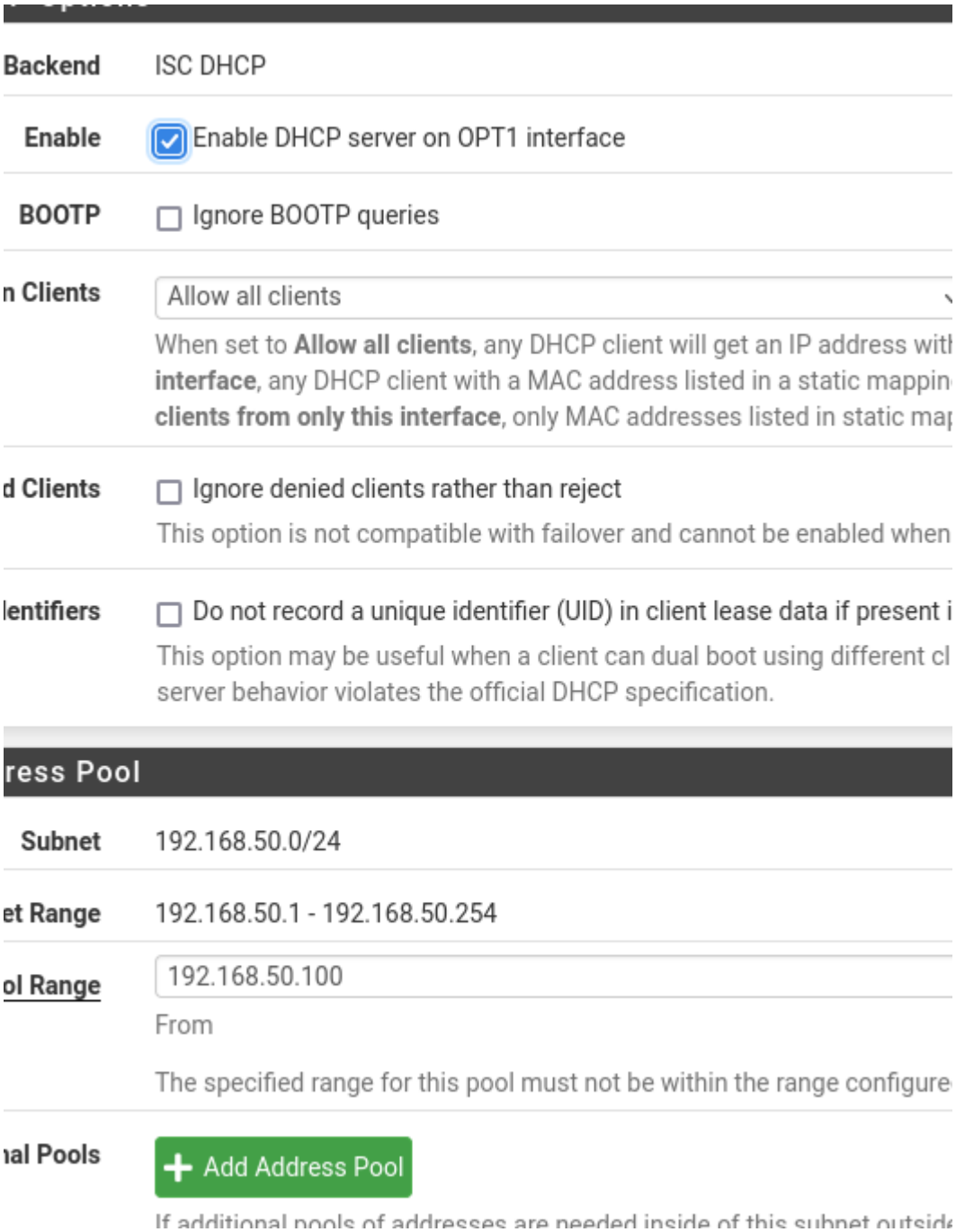


Aggiunto e configurato una nuova interfaccia su pfsense.





Modifiche sulle impostazioni delle interfacce di metasploitable e pfsense per averle sulla stessa sotto rete.

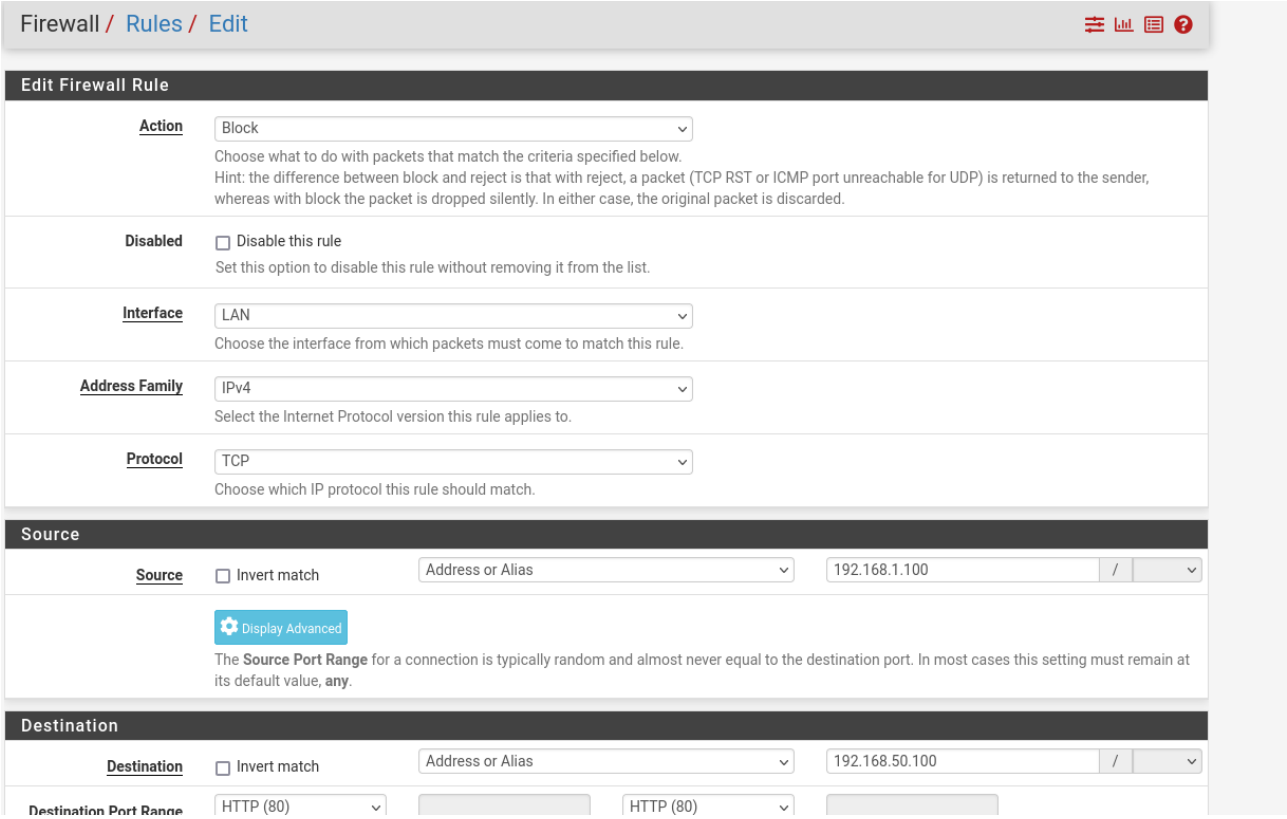


Abilitazione del sevizio DHCP sull’interfaccia appena creata.

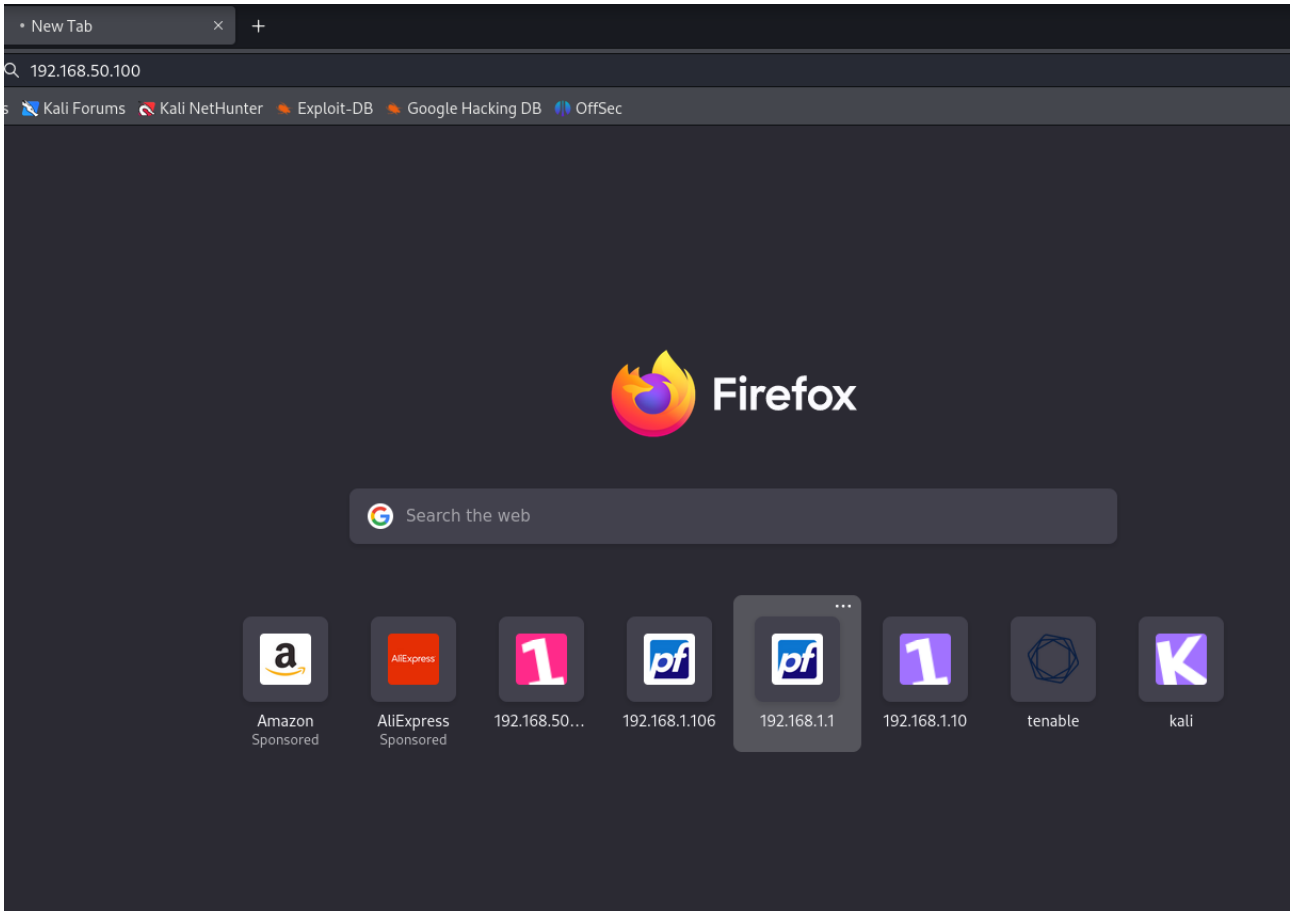
```
  GNU nano 2.0.7          File: /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet dhcp

#iface eth0 inet static
#address 192.168.50.101
# network 192.168.50.0
#netmask 255.255.255.0
# brodcast 192.168.50.255
#gateway 192.168.50.1
```

Modifica delle impostazioni di rete di metsploitable da static in dhcp.

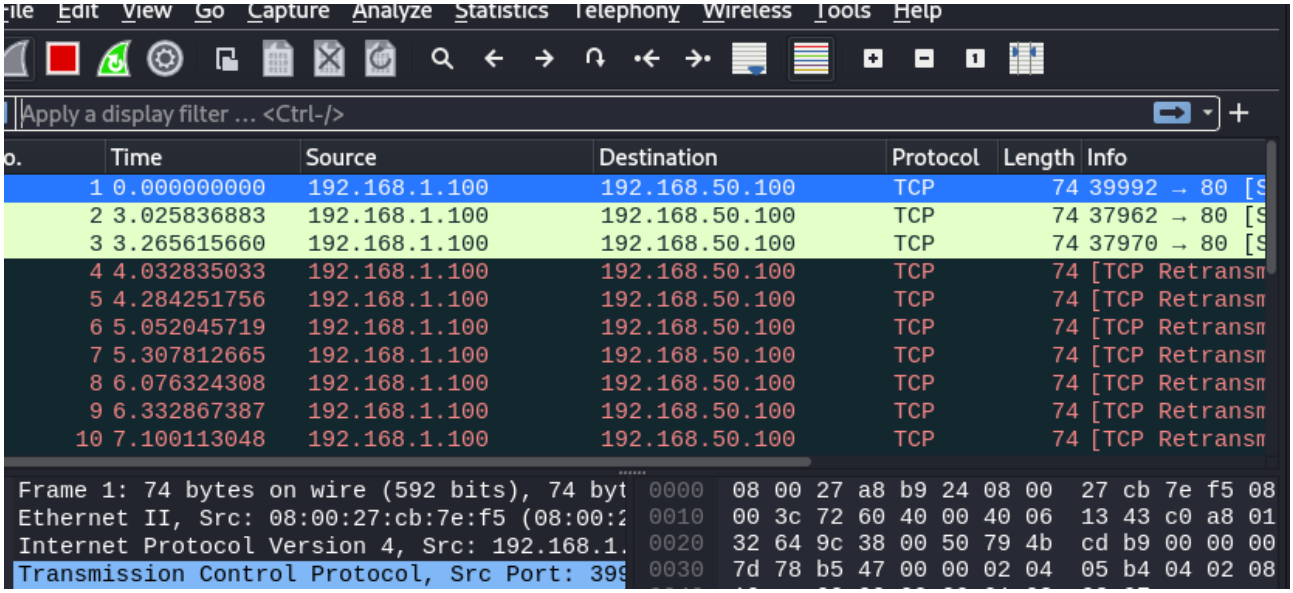
Verifica della connettività tra kali e metasploitable anche verso DVWA.



Creazione della regola per bloccare il traffico sulla porta 80 da kali a metasploitable. Sto di fatto rendendo la DVWA non accessibile da Kali. Abilitando il log cosi posdo vedere il traffico che viene gestito dalla regola.

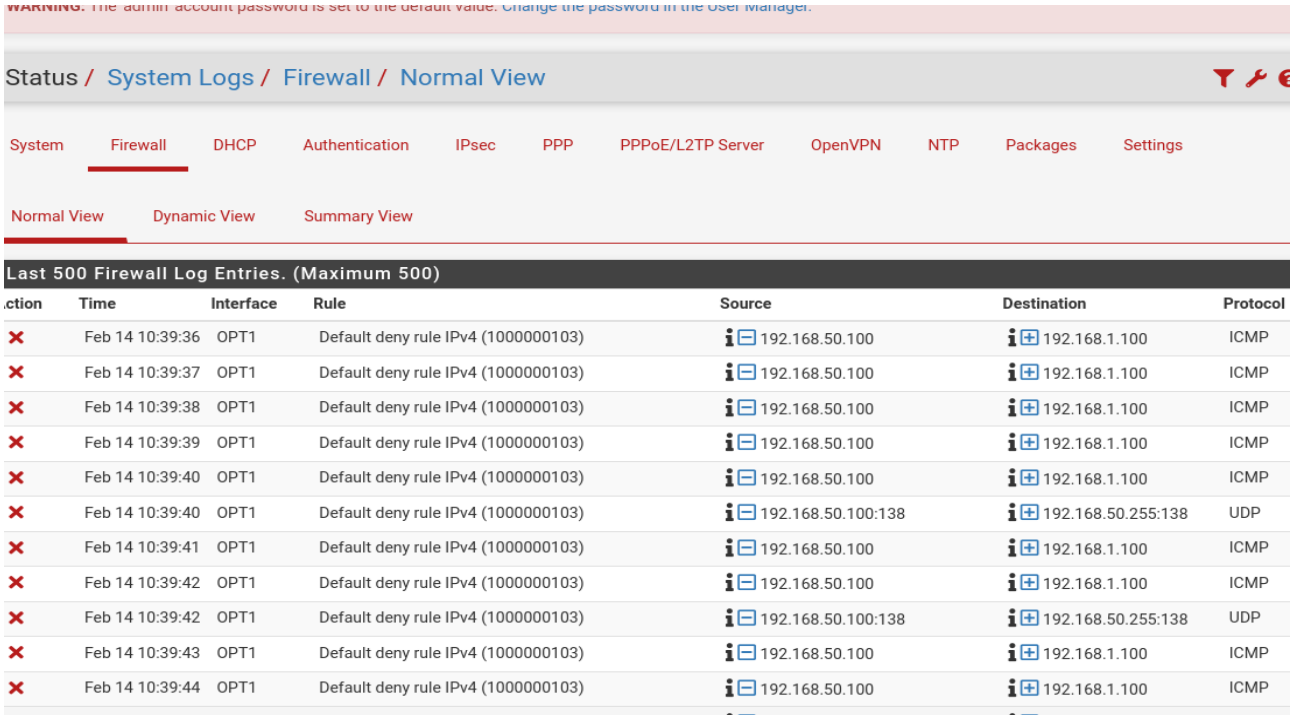


In questo screen sto provando a raggiungere nuovamente la DVWA. Ho effettuato correttamente le configurazioni, infatti, non riesco più più raggiungere la DVWA.



No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000000	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	39992 → 80 [S
2	3.025836883	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	37962 → 80 [S
3	3.265615660	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	37970 → 80 [S
4	4.032835033	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransm
5	4.284251756	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransm
6	5.052045719	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransm
7	5.307812665	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransm
8	6.076324308	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransm
9	6.332867387	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransm
10	7.100113048	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransm

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



Action	Time	Interface	Rule	Source	Destination	Protocol
✕	Feb 14 10:39:36	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP
✕	Feb 14 10:39:37	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP
✕	Feb 14 10:39:38	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP
✕	Feb 14 10:39:39	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP
✕	Feb 14 10:39:40	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP
✕	Feb 14 10:39:40	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100:138	192.168.50.255:138	UDP
✕	Feb 14 10:39:41	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP
✕	Feb 14 10:39:42	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP
✕	Feb 14 10:39:42	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100:138	192.168.50.255:138	UDP
✕	Feb 14 10:39:43	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP
✕	Feb 14 10:39:44	OPT1	Default deny rule IPv4 (1000000103)	192.168.50.100	192.168.1.100	ICMP

Infine, dai log del Firewall ho la conferma che la mia regola, DVWA from Kali, sta effettivamente bloccando il traffico da Kali verso la DVWA.