

# CREAZIONE POLICY PFSENSE

1. Abilitiamo il servizio dhcp e modifichiamo le impostazioni di rete di Metasploitable

```
# 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
# netmask 255.255.255.0
# network 192.168.50.0
# broadcast 192.168.50.255
# gateway 192.168.50.1
```

2. Controlliamo l'ip della macchina Metasploitable e verifichiamo ci sia connettività

```
L$ ping 192.168.50.100
PING 192.168.50.100 (192.168.50.100) 56(84
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=1 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=2 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=3 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=4 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=5 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=6 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=7 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=8 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=9 t
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=10
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=11
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=12
^C
— 192.168.50.100 ping statistics —
12 packets transmitted, 12 received, 0% pa
rtt min/avg/max/mdev = 1.037/1.461/4.314/0
```

3. 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

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000000	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	40022 → 80 [SYN] Seq=
2	0.252794082	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	40024 → 80 [SYN] Seq=
3	1.013379302	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransmission]
4	1.268813695	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransmission]
5	3.029265070	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransmission]
6	3.286530176	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransmission]
7	5.177621129	PcsCompu_39:7d:fe	PcsCompu_09:9b:90	ARP	42	Who has 192.168.1.1?
8	5.178188245	PcsCompu_09:9b:90	PcsCompu_39:7d:fe	ARP	60	192.168.1.1 is at 08:0
9	7.221420764	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransmission]
10	7.476970973	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransmission]
11	14.498684181	fe80::a00:27ff:fe39...	ff02::1:2	DHCPv6	106	Information-request X
12	15.421916434	192.168.1.100	192.168.50.100	TCP	74	[TCP Retransmission]

- 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.