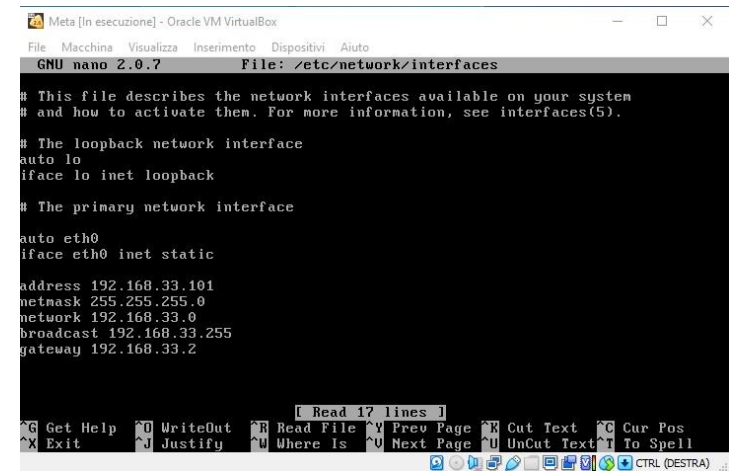
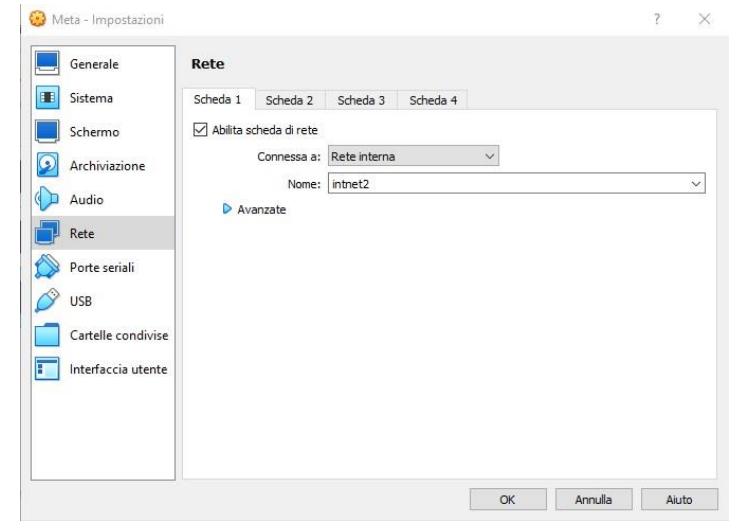
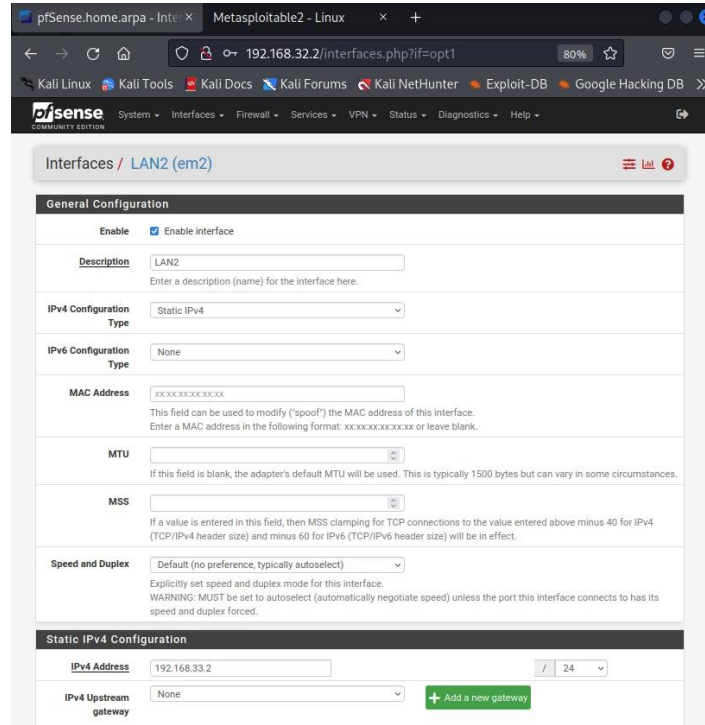
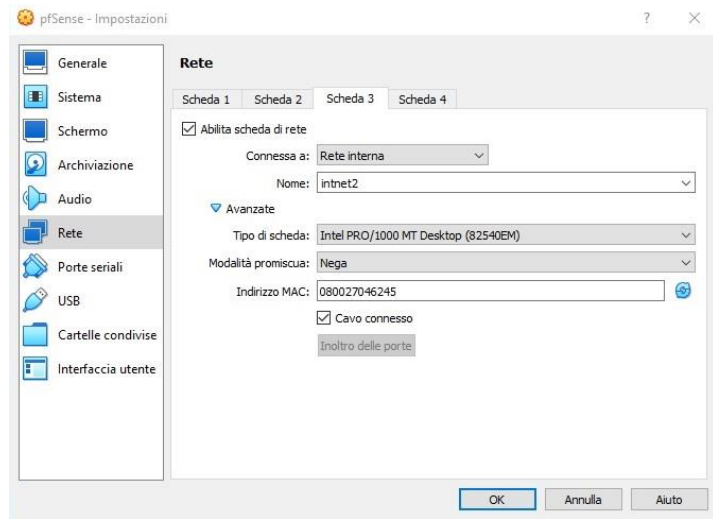


Configurazione VM firewall pfSense per comunicazione di due VM su due reti differenti



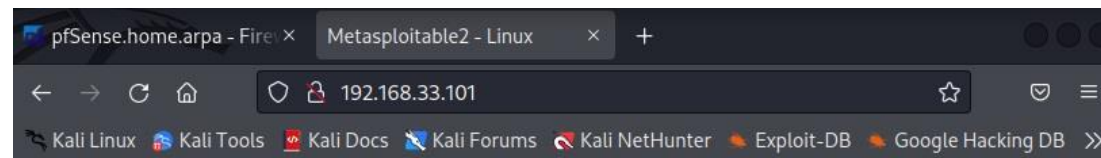
Configurazione seconda rete interna su pfSense

Attraverso le impostazioni di VirtualBox, come mostrato nell'immagine a sinistra, si abilita la Scheda 3 di pfSense per il collegamento della VM Metasploitable2.

Dalla VM Kali, si accede alla Web GUI di pfSense e si configura la Scheda 3 con IP: 192.168.33.2, nella sezione Interfaces/LAN2, come mostrato nell'immagine a centro.

Attraverso le impostazioni di VirtualBox, come mostrato nell'immagine in alto a destra, si modifica la Scheda 1 di Metasploitable2 per il collegamento alla VM pfSense.

Nell'immagine in basso a destra si hanno i parametri della scheda di rete di Metasploitable2 modificati per la seconda rete di pfSense, con indirizzo 192.168.33.101 .



Warning: Never expose this VM to an untrusted network!

Contact: msfdev[at]metasploit.com

Login with msfadmin/msfadmin to get started

- [TWiki](#)
- [phpMyAdmin](#)
- [Mutillidae](#)
- [DVWA](#)
- [WebDAV](#)

```
kali@kali: ~  
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto  
  
(kali@kali)~$ ping 192.168.33.101  
PING 192.168.33.101 (192.168.33.101) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.33.101: icmp_seq=1 ttl=63 time=6.95 ms  
64 bytes from 192.168.33.101: icmp_seq=2 ttl=63 time=1.34 ms  
64 bytes from 192.168.33.101: icmp_seq=3 ttl=63 time=1.50 ms  
64 bytes from 192.168.33.101: icmp_seq=4 ttl=63 time=1.85 ms  
64 bytes from 192.168.33.101: icmp_seq=5 ttl=63 time=1.75 ms  
^C  
— 192.168.33.101 ping statistics —  
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4036ms  
rtt min/avg/max/mdev = 1.344/2.678/6.945/2.140 ms  
  
(kali@kali)~$
```

Comunicazione VM Kali con indirizzo Ip 192.168.32.100 e VM Metasploitable2 con indirizzo IP 192.168.33.101 tramite VM firewall pfSense, senza regola, con indirizzi IP: 192.168.32.2 e 192.168.33.2

Dal terminale, della VM Kali, attraverso il comando *ping 192.168.33.101*, si nota il collegamento tra le due VM.
Dal Browser FireFox, della VM Kali, tramite l'indirizzo 192.168.33.101, si accede alla Web GUI della VM Metasploitable2.

pfSense.home.arp - Fire x Metasploitable2 - Linux x +

192.168.32.2/firewall_rules_edit.php?if=lan 80% ☆

Kali Linux Kali Tools Kali Docs Kali Forums Kali NetHunter Exploit-DB Google Hacking DB >>

pfSense COMMUNITY EDITION System Interfaces Firewall Services VPN Status Diagnostics Help

Firewall / Rules / Edit

Edit Firewall Rule

Action Block
Choose what to do with packets that match the criteria specified below.
Hint: the difference between block and reject is that with reject, a packet (TCP RST or ICMP port unreachable for UDP) is returned to the sender, whereas with block the packet is dropped silently. In either case, the original packet is discarded.

Disabled ☐ Disable this rule
Set this option to disable this rule without removing it from the list.

Interface LAN
Choose the interface from which packets must come to match this rule.

Address Family IPv4
Select the Internet Protocol version this rule applies to.

Protocol TCP
Choose which IP protocol this rule should match.

Source

Source ☐ Invert match Single host or alias 192.168.32.100 /

[Display Advanced](#)

The **Source Port Range** for a connection is typically random and almost never equal to the destination port. In most cases this setting must remain at its default value, **any**.

Destination

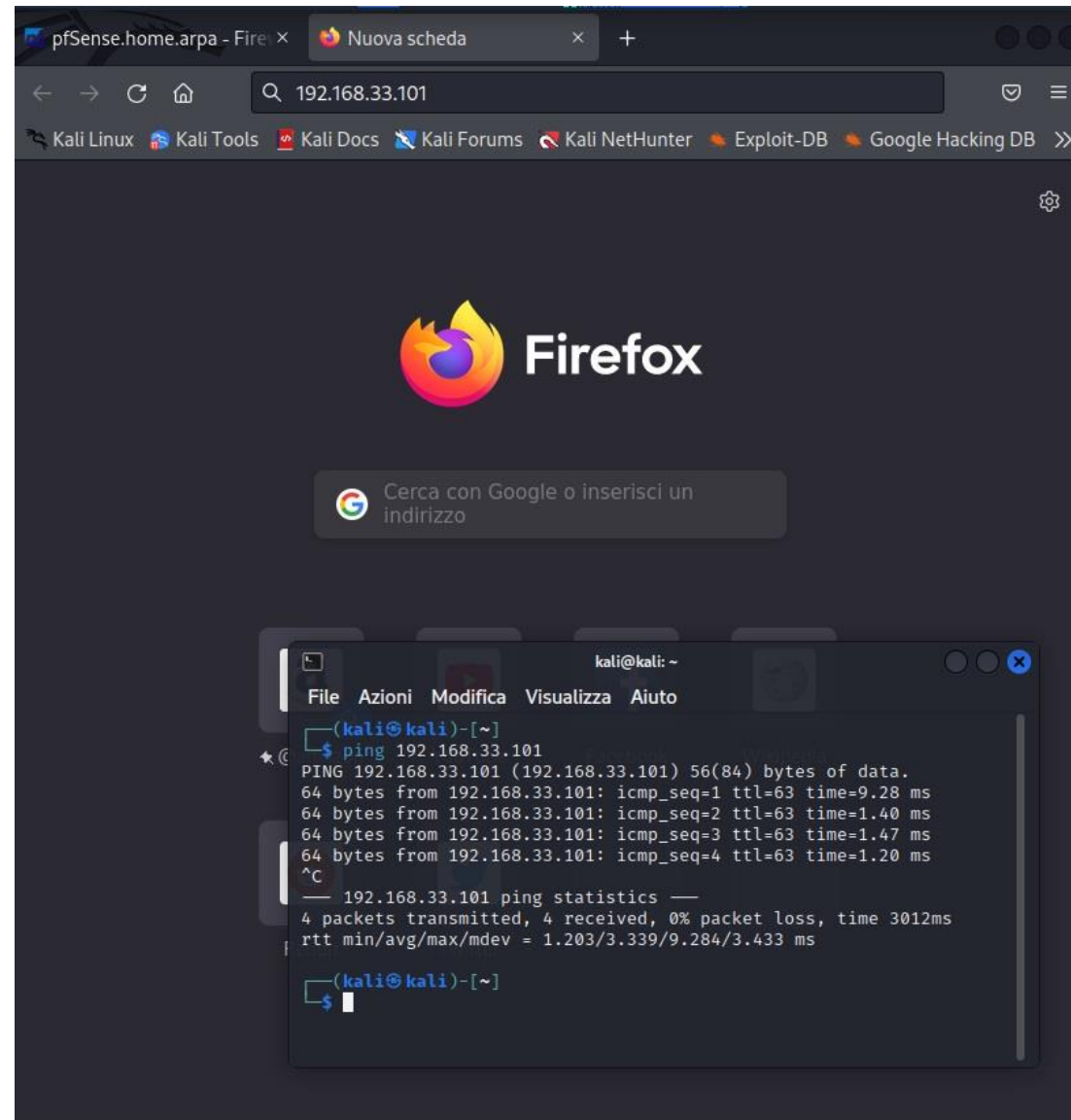
Destination ☐ Invert match Single host or alias 192.168.33.101 /

Destination Port Range From HTTP (80) Custom To HTTP (80) Custom

Specify the destination port or port range for this rule. The "To" field may be left empty if only filtering a single port.

Creazione di una regola sul firewall pfSense

Dal Browser FireFox, della VM Kali, si accede alla Web GUI della VM pfsense (firewall), con indirizzo 192.168.32.2 e, nella sezione: Firewall/Rules/Edit, si crea una regola per il blocco d'accesso, alla DVWA della VM Metasploitable2, per la VM Kali.



Comunicazione VM Kali con indirizzo Ip 192.168.32.100 e VM Metasploitable2 con indirizzo IP 192.168.33.101 tramite VM firewall pfSense, con regola, con indirizzi IP: 192.168.32.2 e 192.168.33.2

Dal terminale, della VM Kali, attraverso il comando *ping 192.168.33.101*, si nota il collegamento tra le due VM.

Dal Browser FireFox, della VM Kali, tramite l'indirizzo 192.168.33.101, si tenta di accedere alla Web GUI della VM Metasploitable2, senza riuscirci.