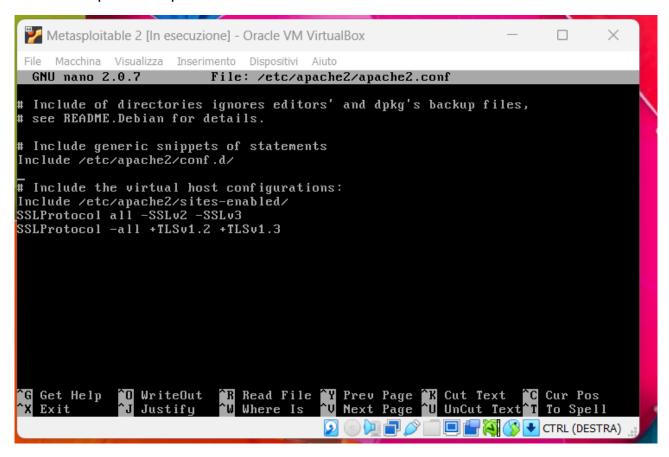
Appendice: tentativi di risoluzione della quinta vulnerabilità.

Ho tentato di correggere la vulnerabilità riguardo all'utilizzo dei protocolli SSLv2 ed SSLv3 seguendo varie strategie. Ho modificato la configurazione del server Apache2 per evitare che utilizzi questi due protocolli SSL.



Ho provato anche ad inserire una regola nel firewall iptables per rigettare qualsiasi connessione in entrata che utilizza questi protocolli.

```
Metasploitable 2 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
    Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
lgo bm -j REJECT
Bad argument 'algo'
    'iptables -h' or 'iptables --help' for more information.
msfadmin@metasploitable:~$ sudo iptables -A INPUT -p tcp -m string --algo bm --s
tring "SSLv2" -j REJECT
msfadmin@metasploitable:~$ sudo iptables -A INPUT -p tcp -m string --algo bm --s
      "SSLv3" -j REJECT
msfadmin@metasploitable:~$ iptables -L
iptables v1.3.8: can't initialize iptables table `filter': Permission denied (yo
u must be root)
Perhaps iptables or your kernel needs to be upgraded.
msfadmin@metasploitable:~$ sudo iptables -L
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target
           prot opt source
                                          destination
                    anywhere
                                                               STRING match "SSLu2
REJECT
           tcp
                                          anywhere
 ALGO name bm TO 65535 reject-with icmp-port-unreachable
           tcp
                                                               STRING match "SSLv3
REJECT
               -- anywhere
                                          anuwhere
 ALGO name bm TO 65535 reject-with icmp-port-unreachable
Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target
           prot opt source
                                          destination
Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
           prot opt source
                                          destination
target
msfadmin@metasploitable:~$
                                         🛐 💿 📜 🗐 🥟 🔙 🔲 🚰 🜠 🚫 🚺 CTRL (DESTRA) 🔬
```

Ho cercato di fare un test preliminare per verificare se questi protocolli fossero effettivamente disabilitati e se venissero utilizzati protocolli con livelli di cifratura più sicuri.

```
File Actions Edit View Help

t zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history

(kali@kali)-[~]

nmap --script ssl-enum-ciphers -p 443 192.168.50.101

Starting Nmap 7.94SVN ( https://nmap.org ) at 2024-07-30 12:44 EDT

Nmap scan report for 192.168.50.101
Host is up (0.0064s latency).

PORT STATE SERVICE
443/tcp closed https

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 13.30 seconds

(kali@kali)-[~]
```

Nonostante questo, non sono riuscita a sistemare questa vulnerabilità con queste remediation actions.