

# EPICODE-CS0124 S7/L2 - Pratica

Flaviano Sedici



# Indice

Traccia	3
1. Configurazione della rete e ricognizione preliminare	4
1.1.Modifica configurazione Metasploitable	4
1.2.Modifica configurazione Kali	4
1.3.Analisi preliminare con nmap	4
2. Metasploit	5
2.1.Avvio Metasploit e ricerca modulo	5
2.2.Configurazione modulo	5
2.3.Fase di Exploit	5
2.4.Connessione al protocollo telnet	5

# Riferimenti e versioni

Responsabile/referente del documento: Flaviano Sedici

**Versionamento** 

Versione	Descrizione	Ruolo	Data
1.0	Redazione documento	Responsabile	05/03/2024



# **Traccia**

# **Exploit Telnet con Metasploit**

Sulla base dell'esercizio visto in lezione teorica, utilizzare Metasploit per sfruttare la vulnerabilità relativa a Telnet con il modulo auxiliary telnet\_version sulla macchina Metasploitable.

Requisito: Seguire gli step visti in lezione teorica. Prima, configurate l'ip della vostra Kali con 192.168.1.25 e l'ip della vostra Metasploitable con 192.168.1.40.



# 1. Configurazione della rete e ricognizione preliminare

### 1.1. Modifica configurazione Metasploitable

Come indicato dalla traccia, procediamo alla configurazione della rete su Metasploitable impostando l'indirizzo IP su 192.168.1.40/24.

### 1.2. Modifica configurazione Kali

Per completare la configurazione, procediamo alla modifica anche della rete di Kali, impostando l'indirizzo IP su 192.168.1.25/24.



Configurazione Metasplitable e Kali

## 1.3. Analisi preliminare con nmap

Abbiamo effettuato una analisi esplorativa dei servizi esposti su Metasploitable tramite l'esecuzione del comando:

#### namp -sV 192.168.1.40

Come si evince dall'immagine la porta 23 risulta aperta e funzionante con il demone **Linux Telnet**. Possiamo quindi procedere con Metasploit.

Scansione nmap sulla VM Metasploitable

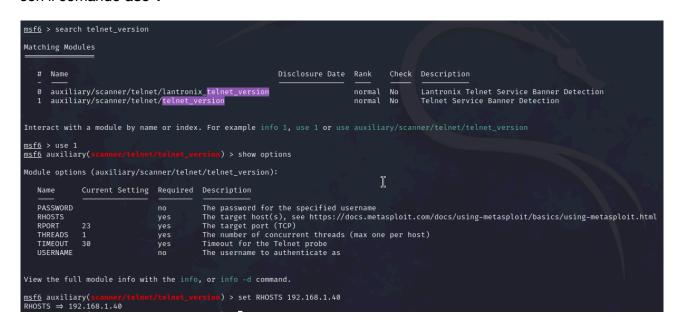


# 2. Metasploit

#### 2.1. Avvio Metasploit e ricerca modulo

Avviamo Metasploit tramite il comando **msfconsole** e procediamo alla ricerca del servizio con il comando **telnet\_version**.

Il nostro interesse ricade sull'exploit e non sul modulo ausiliario, quindi procediamo a selezionarlo con il comando **use 1** 



Risultati ricerca moduli Metasploit

### 2.2. Configurazione modulo

Procediamo con il comando **show options** che ci mostra tutte le impostazioni dell'exploit selezionato e notiamo come sia da configurare il parametro RHOSTS, che rappresenta la nostra VM target.

Con il comando set RHOSTS 192.168.1.40 impostiamo Metasploitable come target.

### 2.3. Fase di Exploit

Procediamo con la fase di exploit tramite il comando **exploit** e attendiamo che il payload ci consenta di accedere alla shell di comando della macchina target.

Esecuzione del modulo con il comando exploit

L'esecuzione del modulo ci restituisce il nome utente e la password con i quali accedere alla macchina target.

#### 2.4. Connessione al protocollo telnet

Proviamo ad utilizzare il protocollo telnet sulla macchina target con le credenziali ottenute per verificarne la correttezza.



```
msfadmin@metasploitable:-$ ifconfig
eth0 Link encap:Ethernet HWaddr c2:b6:61:14:00:ea
inet addr:192.168:1.40 Bcast:192.168:1.45 Mask:255.255.255.0
inet6 addr: fe80::c0b6:61ff:fe14:ea/64 Scope:Link
up RROADCAST RUNNING MULTICAST MULTICAS
```

Esecuzione telnet e relativi comandi di verifica

La connessione è stata stabilita con successo tramite il comando **telnet 192.168.1.40** e le credenziali ottenute.

Abbiamo provato ad eseguire i comandi **ifconfig** e **ls** per verificare la correttezza dell'operazione, ottenendo i risultati presenti nell'immagine.