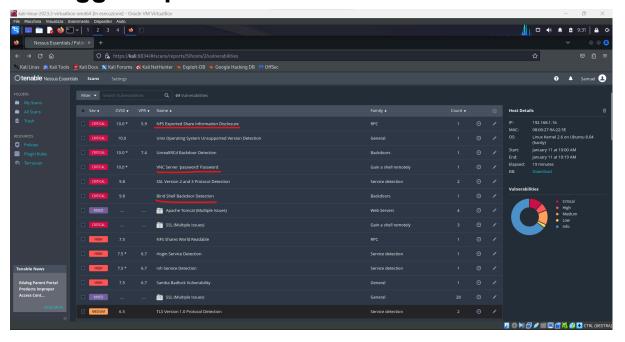
UNITÀ 2/ COMPITO 5/ SETTIMANA 1

Ho effettuato una scansione con Nessus trovando le seguenti criticità, quindi seguendo ciò che è richiesto dall'esercizio ho provato a correggere quelle sottolineate in rosso

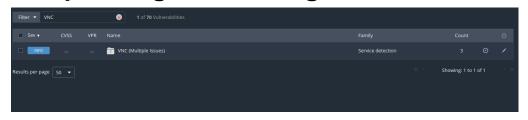


VNC SERVER' PASSWORD' PASSWORD

La prima criticità risolta è stata quella riguardante la password in quanto la più veloce e anche perchè era troppo banale, così andando su meta e tramite il comando << vncpasswd >>

```
collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:19301 (18.8 KB) TX bytes:19301 (18.8 KB)
msfadmin@metasploitable:~$ msfadmin
-bash: msfadmin: command not found
msfadmin@metasploitable:~$ vncpasswd
Using password file /home/msfadmin/.vnc/passwd
UNC directory /home/msfadmin/.vnc does not exist, creating.
Password:
Warning: password truncated to the length of 8.
Verify:
Would you like to enter a view-only password (y/n)? y
Password:
Warning: password truncated to the length of 8.
Verify:
msfadmin@metasploitable:~$ vncpasswd
Using password file /home/msfadmin/.vnc/passwd
Password:
Warning: password truncated to the length of 8.
Verify:
Would you like to enter a view-only password (y/n)? y
Password:
Warning: password truncated to the length of 8.
Verify:
msfadmin@metasploitable:~$
```

ne ho inserita una più sicura con almeno 8 caratteri perchè anche provando a metterne una più lunga veniva tagliata.



BLIND SHELL BACKDOOR DETECTION

Che causava l'infiltrazione da remoto così ho chiuso la backdoor entrando prima nel root tramite il comando << nano su >> e ovviamente inserendo la password.

Poi abbiamo usato il seguente comando << lsof -i :1524 >>

```
metasploitable login: msfadmin
Password:
Last login: Fri Jan 12 07:14:10 EST 2024 on tty1
Linux metasploitable 2.6.24-16-server #1 SMP Thu Apr 10 13:58:00 UTC 2008 i686
The programs included with the Ubuntu system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.
To access official Ubuntu documentation, please visit:
http://help.ubuntu.com/
No mail.
msfadmin@metasploitable:~$ sudo su
[sudo] password for msfadmin:
Sorry, try again.
[sudo] password for msfadmin:
root@metasploitable:/home/msfadmin# lsof -i :1524
TCP *:ingreslock (LISTEN)
root@metasploitable:/home/msfadmin# kill 4436
root@metasploitable:/home/msfadmin#
```

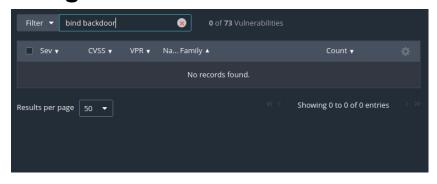
Una volta fatto ciò abbiamo visto la porta e l'abbiamo chiusa tramite il comando << kill 4436 >>

```
File Actions Edit View Help
__(kali⊕ kali)-[~]

$ sudo su
[sudo] password for kali:
               Li)-[/home/kali]
   -(root@kall)-[/home/ka
# nmap_-sS 192.168.1.19
Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2024-01-12 08:44 EST
Stats: 0:00:02 elapsed; 0 hosts completed (0 up), 1 undergoing ARP Ping Scan
Parallel DNS resolution of 1 host. Timing: About 0.00% done
Nmap scan report for 192.168.1.19
Host is up (0.00036s latency).
Not shown: 984 closed tcp ports (reset)
       STATE SERVICE
22/tcp
         open ssh
25/tcp open smtp
80/tcp
          open http
111/tcp open rpcbind
139/tcp open netbios-ssn
445/tcp open microsoft-ds
1099/tcp open rmiregistry
2049/tcp open nfs
2121/tcp open ccproxy-ftp
3306/tcp open mysql
5432/tcp open postgresql
5900/tcp open vnc
6000/tcp open X11
6667/tcp open irc
8009/tcp open ajp13
8180/tcp open unknown
MAC Address: 08:00:27:9A:22:5E (Oracle VirtualBox virtual NIC)
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 13.34 seconds
```

Poi siamo andati su kali entrati nel root ed eseguito il comando << nmpa -s\$ 192.168.1.19 >> (indirizzo dell'ip) per verificare se la porta è stata chiusa.

Per far si che ciò rimanga anche dopo il riavvio bisogna disabilitare il servizio

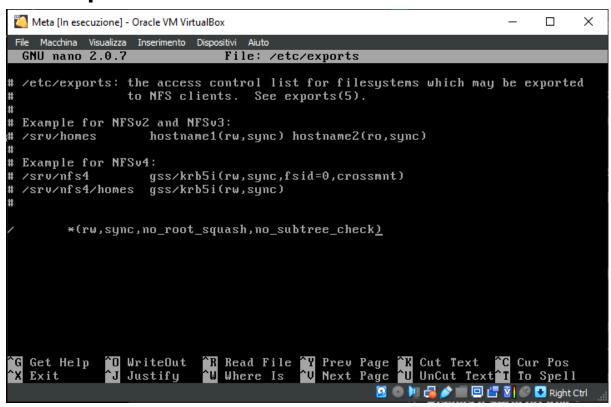


Ora nessun criminale informatico può entrare da remoto

NFS EXPORTED SHARE INFORMATION DISCLOSURE

La vulnerabilità NFS exported share information si ha quando le condivisioni possono essere intercettate da host non autorizzati e potrebbero scrivere o far leggere file da remoto.

Quindi usando il comando << sudo nano /etc/exports >>



quindi ho provveduto ad eliminare la stringa per evitare ciò



così nessuno altro ha la possibilità di poter far leggere ne scrivere file.