



Listamos los puertos que se encuentran abiertos utilizando NMAP y vemos que se encuentran los siguientes puertos abiertos: 22/SSH y 80/HTTP.

Echamos un vistazo al código html de la página web y vemos como en este se encuentra comentado un nombre de usuario R1ckRul3s

Realizando una búsqueda de directorios y ficheros a la dirección de la página web varios ficheros y directorios que pueden ser interesantes, un directorio llamado assets y un fichero robots.txt.

```
gobuster dir -u http://10.10.176.167/ -w /usr/share/wordlists/dirb/common.txt
Gobuster v3.1.0
by OJ Reeves (⋒TheColonial) & Christian Mehlmauer (@firefart)
                                            http://10.10.176.167/
 +] Url:
[+] Method:
[+] Threads:
                                           GET
10
[+] Wordlist:
[+] Wegative Status codes:
                                           /usr/share/wordlists/dirb/common.txt
404
                                           gobuster/3.1.0
10s
 +] User Agent:
+] Timeout:
2022/05/03 06:54:22 Starting gobuster in directory enumeration mode
                                (Status: 403) [Size: 292]

(Status: 403) [Size: 297]

(Status: 403) [Size: 297]

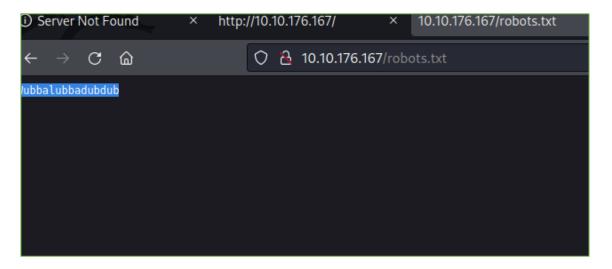
(Status: 301) [Size: 315] [→ http://10.10.176.167/assets/]

(Status: 200) [Size: 1062]

(Status: 200) [Size: 17]

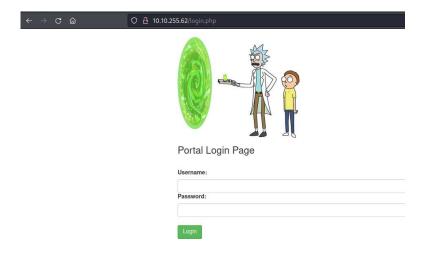
(Status: 403) [Size: 301]
 /.hta
/.htpasswd
/.htaccess
 assets/index.html
 server-status
2022/05/03 06:55:33 Finished
```

En el interior del fichero robots.txt encontramos lo siguiente:

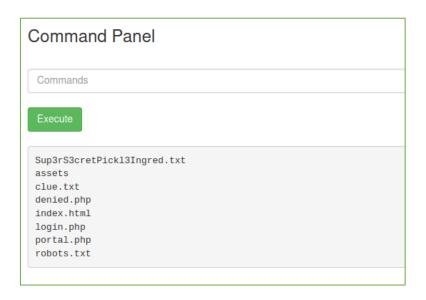


Realizando una búsqueda de ficheros con extensión php, encontramos que existe una página de acceso por lo que accederemos a esta a través del navegador.

Necesitamos unas credenciales para acceder, por lo que introducimos las credenciales que previamente hemos obtenido Usuario: R1ckRul3s Password: Wubbalubbadubdub

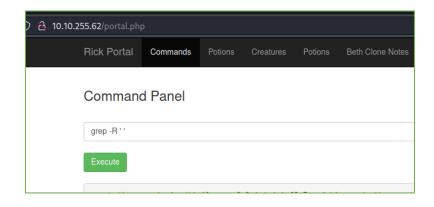


Tenemos acceso a una línea de comandos, por lo que listamos los archivos que se encuentran en el directorio en el que nos ubicamos. En este encontramos un fichero en el que se localiza la flag.



Esta linea de comandos, tiene bloqueada algunos comandos habituales de linux para abrir ficheros. Por lo que vemos el código que utiliza este fichero php.

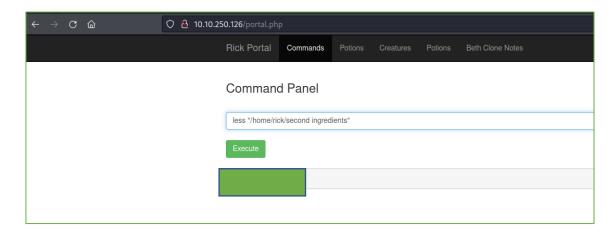




En el codigo, encontramos cuales son los comandos que están invalidando la entrada. Usamos una alternativa a alguno de estos comandos para abrir el fichero, como puede ser less



Listamos los directorios de los usuarios, y encontramos que existe un directorio del usuario Rick donde se encuentra otro fichero con la flag en él. Hacemos el mismo procedimiento que el anterior.



Hacemos un listado en el directorio de root utilizando sudo y encontramos la ultima flag.

