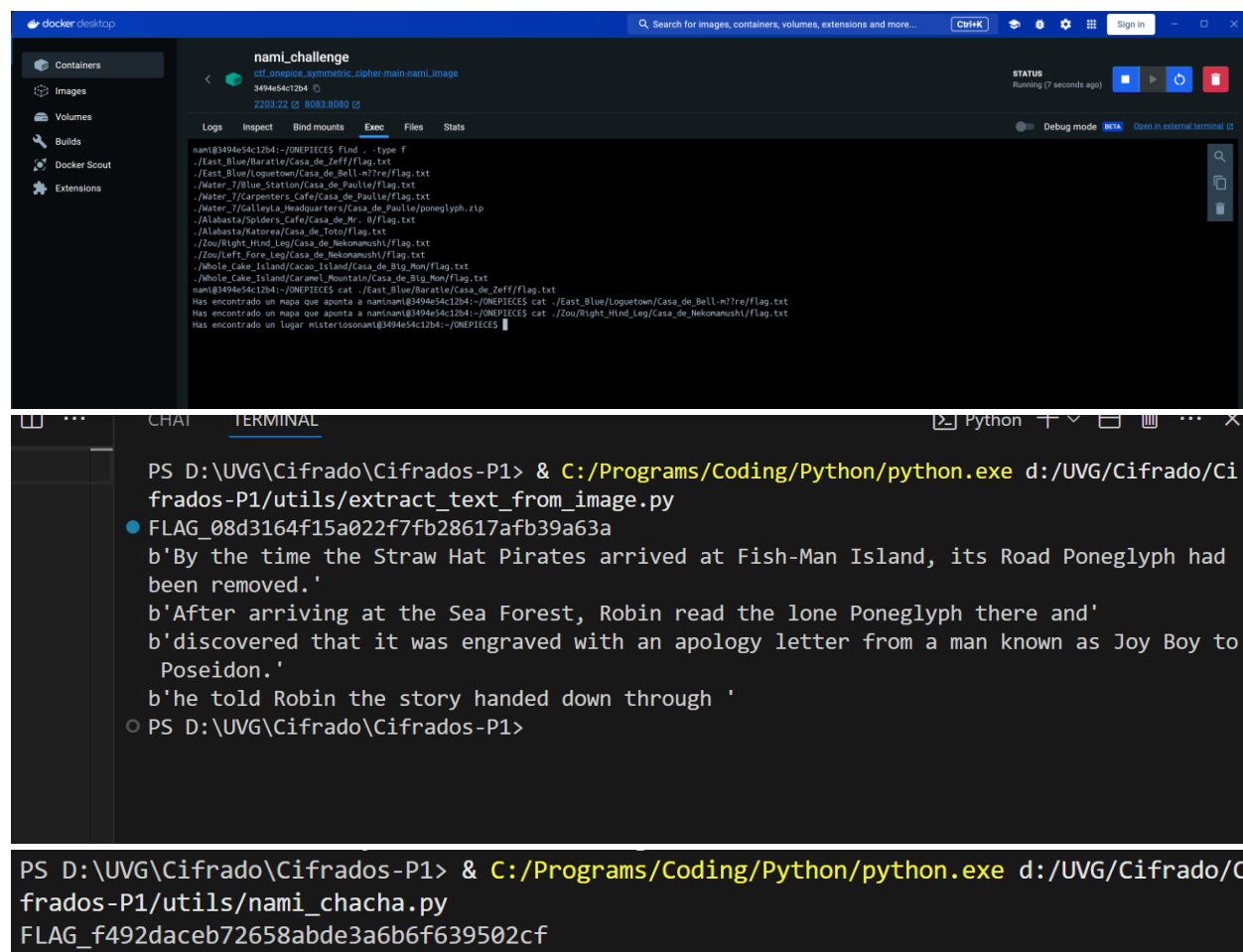


Introducción y explicación de cada reto.

Todos los retos eran relativamente simples. Se realizaba un ls y cat-s para verificar los contenidos de todos los archivos. Se descargaba el zip cifrado. Con el hex que se encontró entre todos los archivos se corría por el algoritmo decodificador proporcionado en utils.

Para descifrar el zip se utilizaba la flag del ejercicio anterior y para obtener el poneglyph / texto solo se utilizaba la herramienta proporcionada para extraer los metadatos y descifrarlos.

Capturas de pantalla del código en ejecución.



```
docker desktop
Search for images, containers, volumes, extensions and more... Ctrl+K Sign in
Containers
Images
Volumes
Builds
Docker Scout
Extensions

nami_challenge
cat.onepiece.symmetrical_cipher.main.nami_image
3494e54c12b4
2203.22 8083.8080

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats
Debug mode Open in external terminal

nami@3494e54c12b4:~/ONEPIECES$ find -type f
./East_Blue/Baratie/Casa_de_Zeff/flag.txt
./East_Blue/Loguetown/Casa_de_Bell-m7re/flag.txt
./Water_7/Blue_Station/Casa_de_Paulie/flag.txt
./Water_7/Carpenters_Cafe/Casa_de_Paulie/flag.txt
./Water_7/GalleyLa_Headquarters/Casa_de_Paulie/poneglyph.zip
./Alabasta/Spiders_Cafe/Casa_de_M-0/flag.txt
./Alabasta/Naturea/Casa_de_Totto/flag.txt
./Zou/Right_Hind_Leg/Casa_de_Nekomamushi/flag.txt
./Zou/Left_Fore_Leg/Casa_de_Nekomamushi/flag.txt
./Whole_Cake_Island/Cacao_Island/Casa_de_Big_Mom/flag.txt
./Whole_Cake_Island/Caramel_Mountain/Casa_de_Big_Mom/flag.txt
nami@3494e54c12b4:~/ONEPIECES$ cat ./East_Blue/Baratie/Casa_de_Zeff/flag.txt
Has encontrado un mapa que apunta a naminami@3494e54c12b4:~/ONEPIECES$ cat ./East_Blue/Loguetown/Casa_de_Bell-m7re/flag.txt
Has encontrado un mapa que apunta a naminami@3494e54c12b4:~/ONEPIECES$ cat ./Zou/Right_Hind_Leg/Casa_de_Nekomamushi/flag.txt
Has encontrado un lugar misterioso naminami@3494e54c12b4:~/ONEPIECES$

PS D:\UVG\Cifrado\Cifrados-P1> & C:/Programs/Coding/Python/python.exe d:/UVG/Cifrado/Cifrados-P1/utils/extract_text_from_image.py
● FLAG_08d3164f15a022f7fb28617afb39a63a
b'By the time the Straw Hat Pirates arrived at Fish-Man Island, its Road Poneglyph had been removed.'
b'After arriving at the Sea Forest, Robin read the lone Poneglyph there and'
b'discovered that it was engraved with an apology letter from a man known as Joy Boy to Poseidon.'
b'he told Robin the story handed down through '
○ PS D:\UVG\Cifrado\Cifrados-P1>

PS D:\UVG\Cifrado\Cifrados-P1> & C:/Programs/Coding/Python/python.exe d:/UVG/Cifrado/Cifrados-P1/utils/nami_chacha.py
FLAG_f492daceb72658abde3a6b6f639502cf
```

Flags encontradas y análisis de cada cifrado.

- FLAG_08d3164f15a022f7fb28617afb39a63a
- FLAG_1c7479a49573ee16e645c293c6b15dff
- FLAG_32d066dfa71ff63c331604f937120fb7
- FLAG_f492daceb72658abde3a6b6f639502cf

La complejidad es relativamente baja en todo el proceso de descifrado, pero si incrementa, como mínimo la longitud del código y un poco la dificultad mediante progresan los algoritmos.

Reflexión final sobre lo aprendido.

A revisar documentación y código fuente, a buscar archivos en Linux, a descifrar si se conocen los parámetros, a debuggear si fallaba algo.