

CÁTEDRA DE CIBERSEGURIDAD CIBERUGR, INCIBE-UGR

Nombre	CluelessDevOps
Categoría	MISC (OSINT + CRIPTO)
Dificultad	FÁCIL
Puntos	200

DESCRIPCIÓN DEL RETO

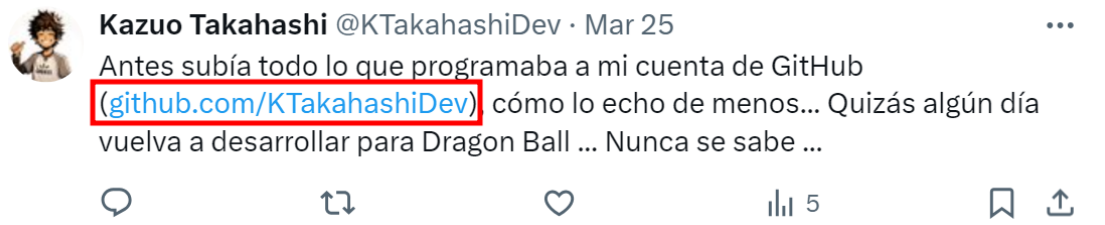
¡Sumérgete en una pequeña investigación del trabajo de un joven desarrollador japonés que siempre ha sido un poco despistado y encuentra la flag para resolver este reto!

La investigación comienza aquí: <https://twitter.com/KTakahashiDev>

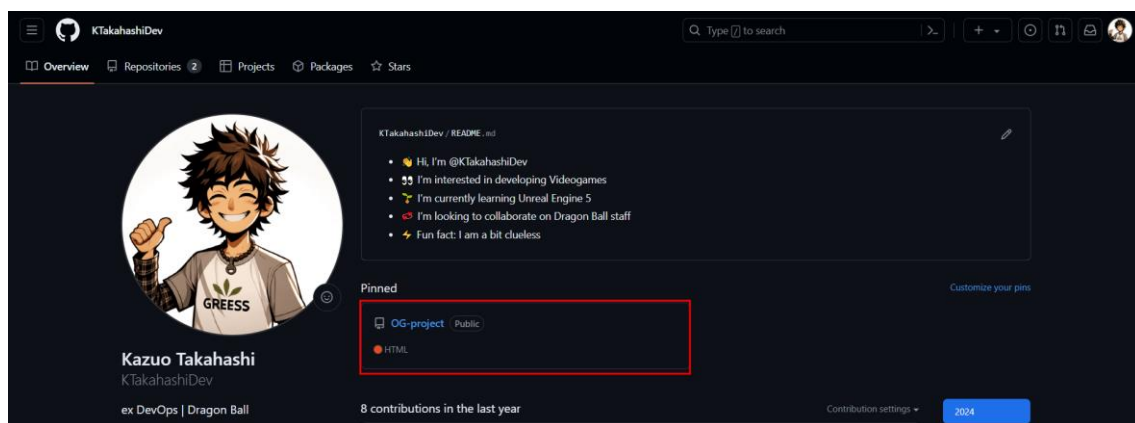
WRITEUP

1. Accedemos al enlace proporcionado en la descripción técnica del reto, que nos llevará al perfil de una cuenta de Twitter. Allí podrá encontrarse un tweet que incluye un enlace a una cuenta de GitHub:

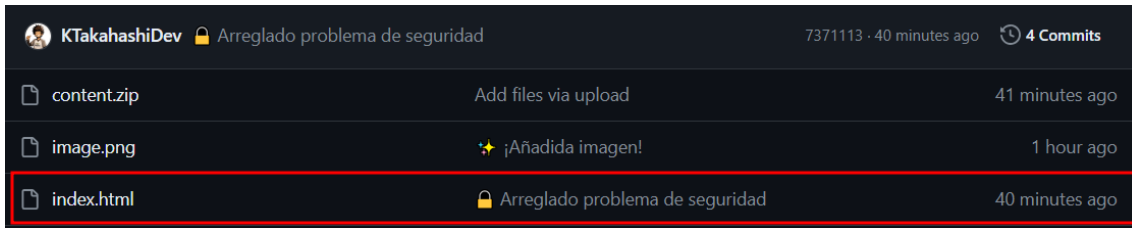
<https://twitter.com/KTakahashiDev>



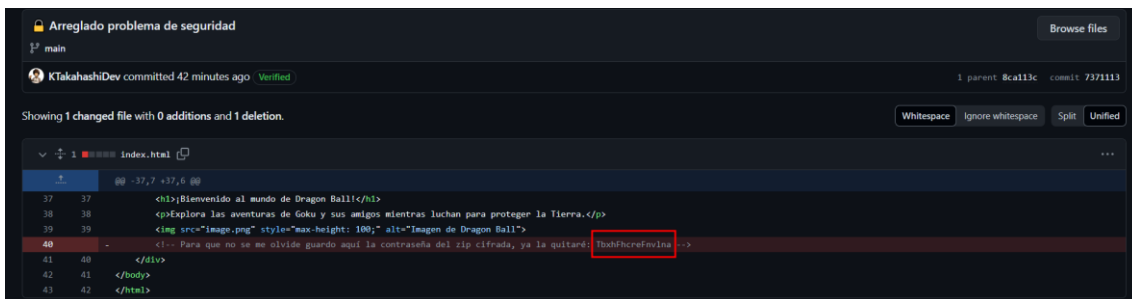
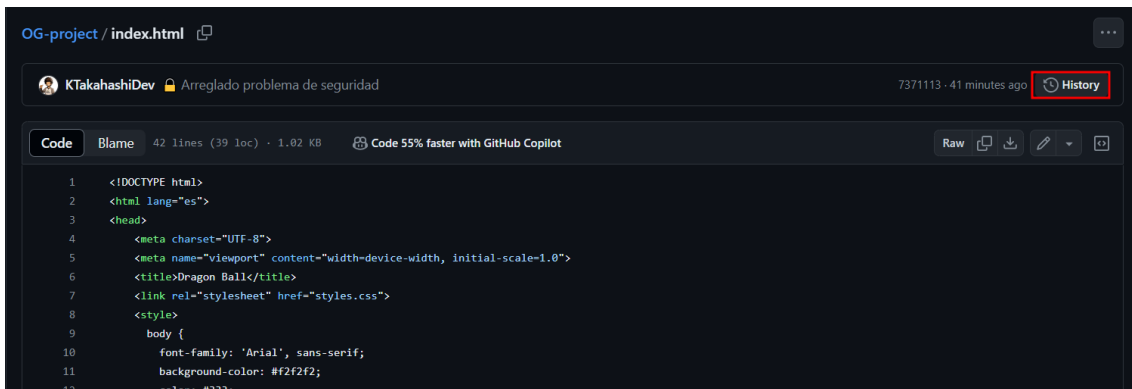
2. Hacemos click sobre el único repositorio fijado en el perfil



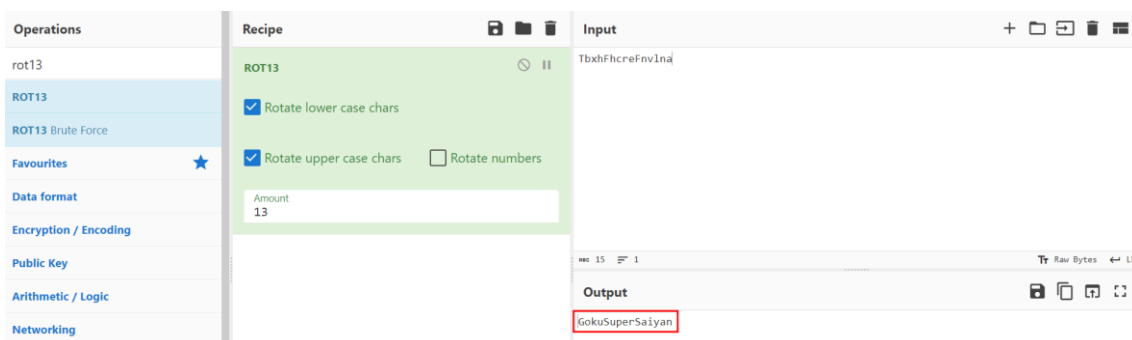
3. Encontramos un commit sospechoso sobre un fichero que indica “Arreglado problema de seguridad”.



4. Navegamos por el historial de cambios hasta encontrar la primera pista:



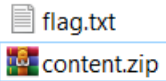
5. A través de Cyberchef (<https://gchq.github.io/CyberChef/>) desciframos la contraseña del fichero zip utilizando el cifrado ROT13:



6. Utilizando la contraseña obtenida, desciframos el fichero ‘content.zip’ y accedemos al contenido del fichero que se encuentra en él:

KTakahashiDev Arreglado problema de seguridad 7371113 · 1 hour ago 4 Commits

content.zip Add files via upload 1 hour ago



7. Para resolver el acertijo del fichero 'flag.txt' debemos utilizar de nuevo la herramienta Cyberchef. Esta vez primero será necesario decodificar un base64 y descifrar el resultado obtenido con el cifrado ROT47 ya que nos dan una pista en el texto adjunto.

flag.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Saludos, valiente criptógrafo,

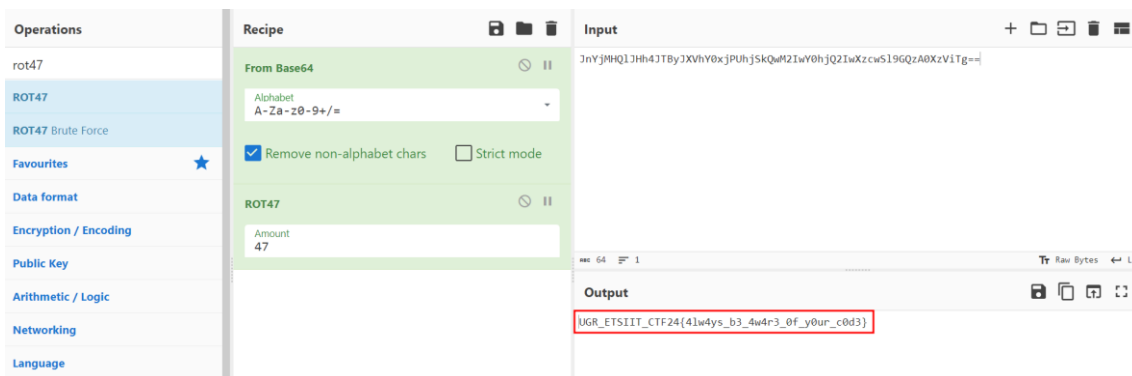
En tu viaje por el conocimiento, te has encontrado con un enigma que solo los más astutos podrán resolver.

En tus manos yace la llave a un secreto, doblemente ocultado para asegurar su protección. La primera capa transparente a simple vista, pero se dice que, aunque no es un cifrado, es un paso esencial hacia la verdad. Desentrañarla te llevará a un texto que, aunque aún no sea legible.

La segunda capa es más arcaica, un giro de cuarenta y siete pasos hacia el entendimiento. Este método, nacido de la necesidad de esconder e

Aquí yace tu desafío:

```
JnYjMHQ1JHh4JTByjXVhY0xjPUhj5kQm2IwY0hjQ2IwXzcwS19GQzA0XzViTg==
```



The screenshot shows the Cyberchef interface with a recipe applied to the challenge text. The recipe consists of two operations: 'From Base64' and 'ROT47'. The 'From Base64' operation is set to 'Alphabet' and 'A-Za-z0-9+/='. The 'ROT47' operation is set to 'Amount' and '47'. The output of the recipe is 'UGR_ETSIIIT_CTF24{4lw4ys_b3_4w4r3_of_y0ur_c0d3}'.

Con este último paso obtendremos la flag del reto UGR_ETSIIIT_CTF24{4lw4ys_b3_4w4r3_of_y0ur_c0d3}