

# Entrega CTF-01

Nombre estudiante: Diego Gómez

Nombre Profesor: Nicolas Cenzano

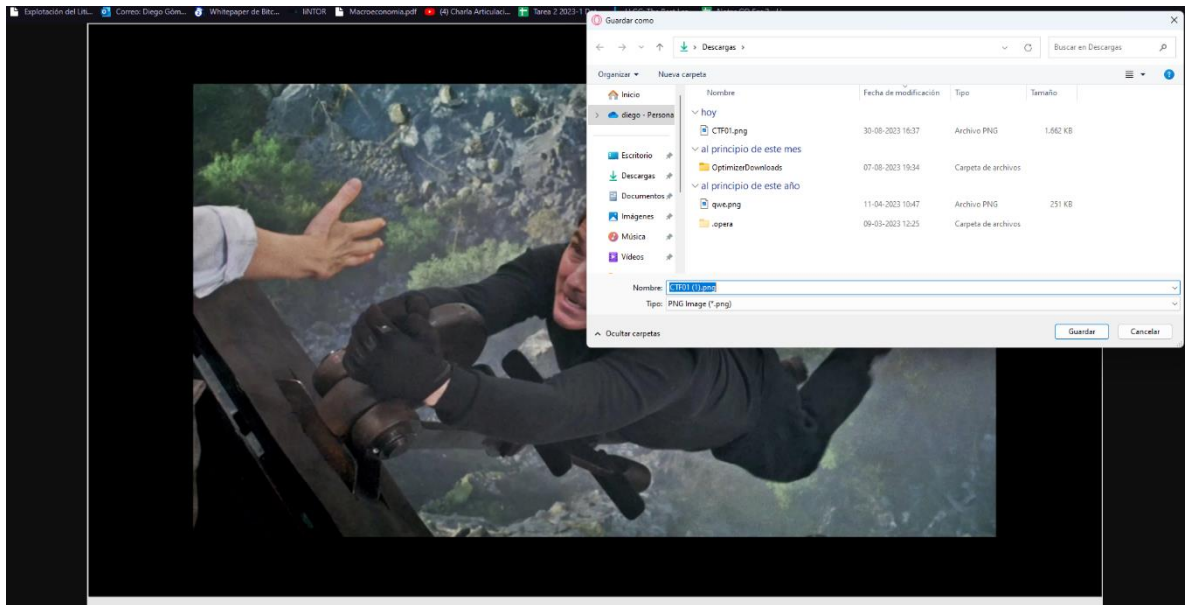
Nombre Insignatura: Seguridad en TI Fecha: 30-08-2023

## **Pasos para seguir CTF-01**

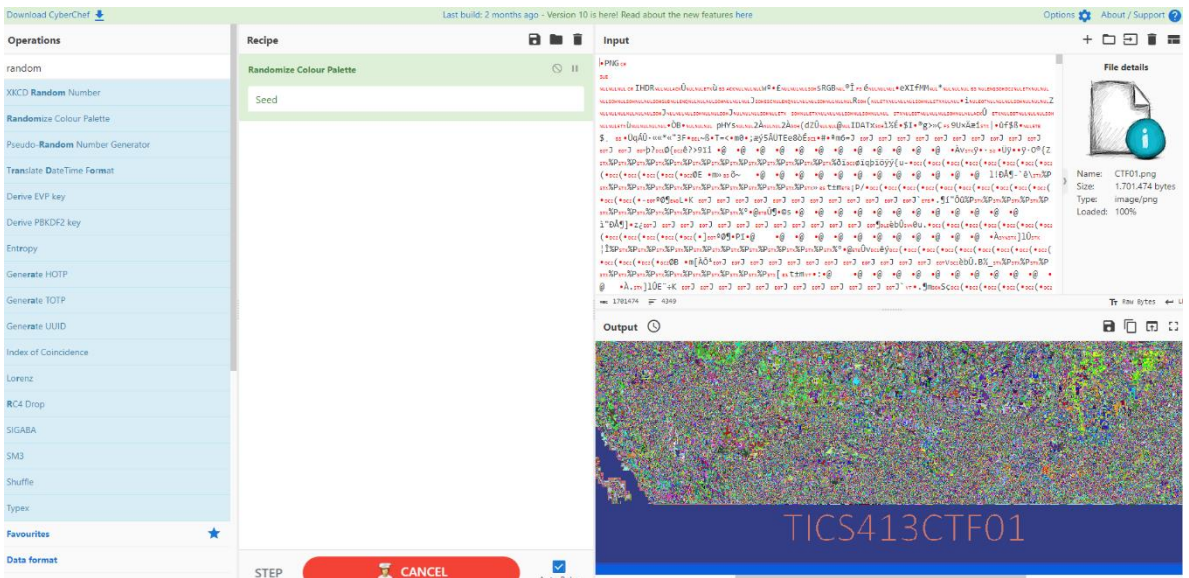
1. El primer paso fue abrir la imagen y luego descargarla para así poder usarla posteriormente.
2. Busqué formas de descifrar imágenes con Cyberchef y encontré un video en donde mostraba las diferentes herramientas para hacerlo y encontrar la solución que era Randomize Colouw Palette.
3. El tercer paso fue usar esta misma imagen en la página CyberChef, en el cual con el cifrado Randomize Colour Palette nos entregó la clave del pdf.
4. Ya con la contraseña, se ingresó al pdf con las claves cifradas, tanto la Public Key como la Private Key que estaban cifradas en RSA.
5. Posteriormente fui a ver un video de como utilizar el cifrado RSA en Cyberchef, con el cual entendí como se utilizaban estas mismas con las claves privadas y públicas.
6. Luego ingrese la clave privada con el cifrado RSA para descifrar el texto que se nos había otorgado, obteniendo las coordenadas -33.489750, -70.513694, las cuales eran el edificio D de la Universidad Adolfo Ibáñez.
7. Luego para cambiar las coordenadas, ingrese la Public Key en el cifrado RSA para cifrar el mensaje, en este caso ingrese las coordenadas del MC Donalds más cercano a la universidad.
8. Finalmente se descargó el archivo en formato .dat el cual tenía estas mismas coordenadas y se subió al buzón correspondiente.

# Fotos de cada paso

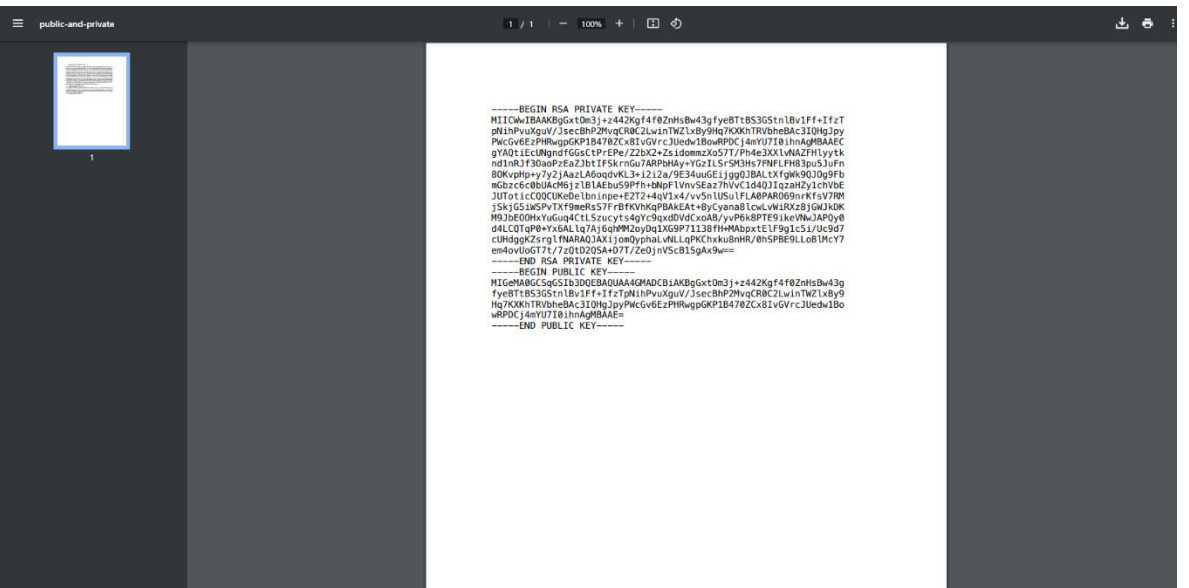
1.



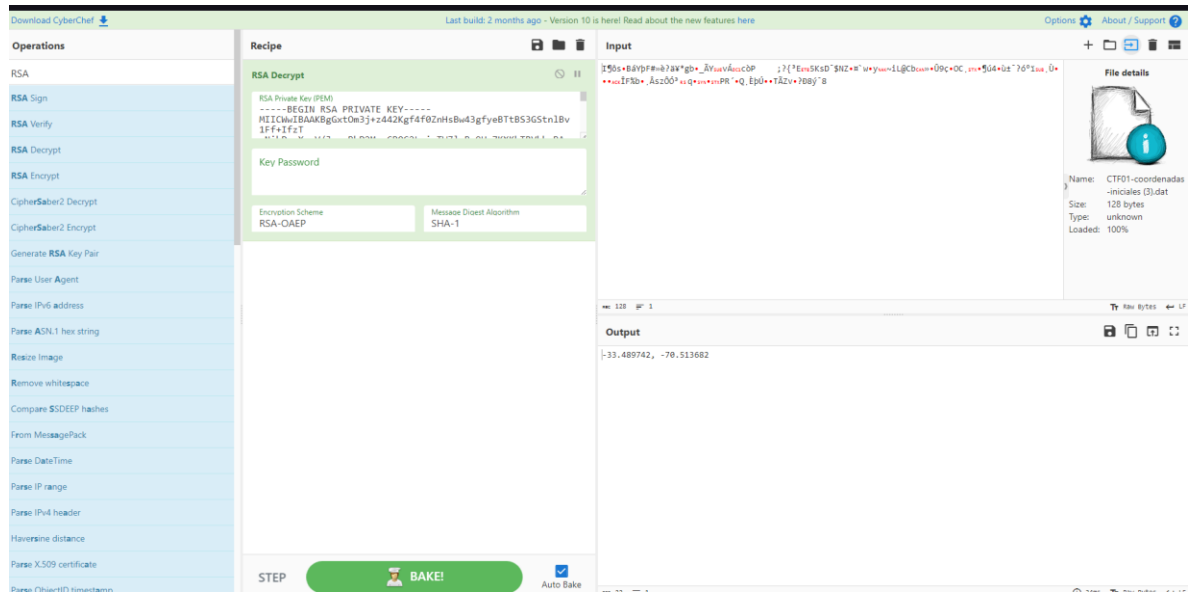
3.



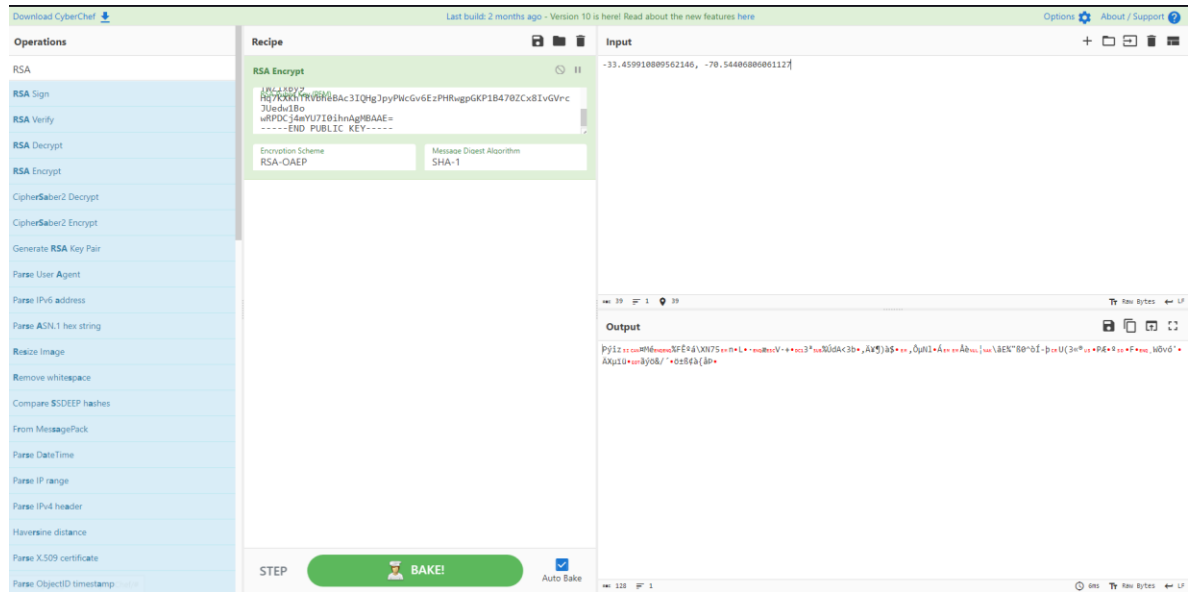
4.



6.



7.



8.

