

### **Método Resolución CTF 1: Emilia Berwart T.**

1. Primero que todo, se descargaron los tres archivos correspondientes; la foto, las coordenadas, y el documento que requería contraseña.
2. Se abrió CyberChef y se buscó aquella operación llamada "Randomize Colour Palette", la cual era aquella a utilizar en el laboratorio y que cambia la paleta de colores de la fotografía, con la cual, reveló la contraseña al final de ella, y esta era **"TICS413CTF01"**.
3. Se introdujo esta contraseña y se abrió el archivo, la cual contenía la **llave pública y privada**.
4. Luego en CyberChef se buscó la operación para desencriptar "RSA Decrypt", con lo cual el archivo de las coordenadas y la contraseña privada del documento, dio las coordenadas de la entrega del premio: **-33.489742, -70.513682**.
5. Al buscar en Google, dio con que el lugar era la **Universidad Adolfo Ibáñez**.
6. Para encriptarla nuevamente, se utilizó la operación "RSA Encrypt" y se utilizó una nueva ubicación: **"Mall Apumanque"** con coordenadas -33.4096058, -70.5669244.
7. Se agregó la llave pública del documento y se descargaron las coordenadas encriptadas.