

CTF 01 Paso a Paso

Estudiante: Isidora Lin Huang

Paso 1: Descargar la imagen y abrir el archivo en la página CyberChef (arrastrarlo hasta el input).

Paso 2: Para encontrar la contraseña se usa la operación “View Bit Plane” en la imagen que se importó, revelando la contraseña en la parte inferior de la imagen resultante (output).

Paso 3: Colocar la contraseña encontrada (TICS413CTF01) en el documento protegido por contraseña “Llaves RSA – con contraseña”, en donde está la llave privada y la llave pública del emisor.

Paso 4: Descargar el archivo .dat “Coodenadas Iniciales Cifradas” y abrir este archivo en el CyberChef (input).

Paso 5: Se descifra las coordenadas usando la receta RSA Descrypt colocando la llave privada encontrada anteriormente.

Paso 6: Se logró descifrar y encontrar la ubicación original, siendo esta: -33.489742, -70.513682 que, al buscarlo en Google, aparece que es la UAI.

Paso 7: Se sustituye con nuevas coordenadas seleccionadas: 48.87393985905801, 2.295048954983159, siendo estas coordenadas del Arco de Triunfo de París.

Paso 8: Se cifran en CyberChef las nuevas coordenadas anteriormente mencionadas con RSA Encrypt, usando la llave pública que se encontró hace unos pasos más atrás, del emisor original.

Paso 9: Se descarga el nuevo archivo .dat con las nuevas coordenadas cifradas.