

Paso a paso capture the flag 01

Nicolás Vega.

Primero, descargué la imagen. Luego, la introducí en CyberChef con el fin de modificar la imagen para ver si tiene algún código oculto. Al aplicarle un Randomize Colour Palette (aleatoriza cada color en la paleta de colores), se reveló un código oculto en la parte inferior de la imagen proporcionada, el cual era "TICS413CTF01". Luego, con esta contraseña se ingresó al pdf en cuestión. Dentro del pdf se encontraba una clave RSA privada, por lo que subí el archivo "CTF01-coordenadas-iniciales" a CyberChef para descifrar el archivo que tiene las coordenadas de la ubicación que hay que modificar y le apliqué un "RSA Decrypt". Al hacer esto, me salieron las coordenadas -33.489742, -70.513682, que corresponden a la Universidad Adolfo Ibáñez.

Al saber las coordenadas procedí a modificarlas para cambiar la ubicación de la entrega del premio. Por lo mismo, decidí usar una ubicación en Miami, las cuales son 25.819715, -80.203382. Posterior a esto, tuve que cifrar las nuevas coordenadas con la misma llave pública que utilizó el emisor original. Por lo que subí las nuevas coordenadas en CyberChef y a través de "RSA Encrypt" lo cifré con la llave pública.