

## **Paso a paso Felipe Rojo**

Primero descargamos la imagen entregada en el linktree

En segundo lugar, entramos a Cyberchef en <https://gchq.github.io/CyberChef/>

Colocamos en el input la imagen ya descargada

Utilizamos uno a uno todas las Operaciones para observar que salía en el output hasta lograr encontrar "view bit plane"

Con View bit plane se crea un plano de bits en donde se puede ver el código TICS413CTF01

Colocamos ese código en el archivo el cual contiene la llave pública y privada

Nos damos cuenta de que la llave privada dice RSA private key por lo cual sabemos que esta encriptada con RSA por lo cual volvemos a cyberchef y buscamos la operación RSA Decrypt

Colocamos tanto la llave privada como la llave publica y en el input colocamos las coordenadas cifradas y conseguimos que en el output nos de las coordenadas -33.489742, -70.513682 las cuales son la UAI

Ahora para poder cambiar las coordenadas nos metemos a maps buscamos un lugar público copiamos las coordenadas que aparecen en el url de maps y utilizamos en cyberchef la función RSA Encrypt donde nos pide la llave publica y utilizamos la misma de antes

Descargamos lo que sale en el output que directamente sale en .dat y lo enviamos