

Paso a Paso CTF01

Jhul Iparraguirre

1. Entrar a **CyberChef** e ingresar la imagen *CTF01.png* como input, utilizar la operación *View Bit Plane*, al realizar la operación se puede ver en el output que en el centro de abajo de la imagen está escrito **TICS413CTF01**.
2. Utilizar **TICS413CTF01** para poder abrir el pdf de Llaves RSA, una vez abierto el archivo se puede ver la llave pública y privada (la llave privada se puede usar para descifrar las coordenadas originales, a través de usar *RSA Decrypt*).
3. Entrar a **CyberChef** e ingresar como input las nuevas coordenadas (En este caso se utilizó unas coordenadas cercanas al área 51, en donde en street view se puede ver un alien), utilizar la operación *RSA Encrypt* e ingresar la llave pública encontrada en el paso anterior, en este caso es:
-----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIGeMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GMADCBiAKBgGxtOm3j+z442Kgf4f0ZnHsBw43gfyeB
nIBv1Ff+lfzTpNihPvuXguV/JsecBhP2MvqCR0C2LwinTWZlXBy9Hq7KXKhTRVbheBAc3lQHg
6EzPHRwgpGKP1B470ZCx8lvGVrcJUedw1BowRPDCj4mYU7l0ihnAgMBAAE=
-----END PUBLIC KEY-----
4. Guardar el output como archivo .dat.