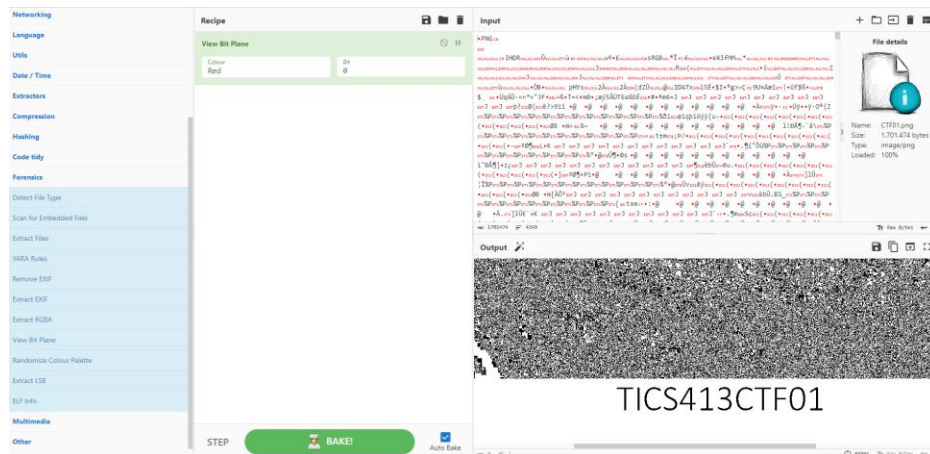


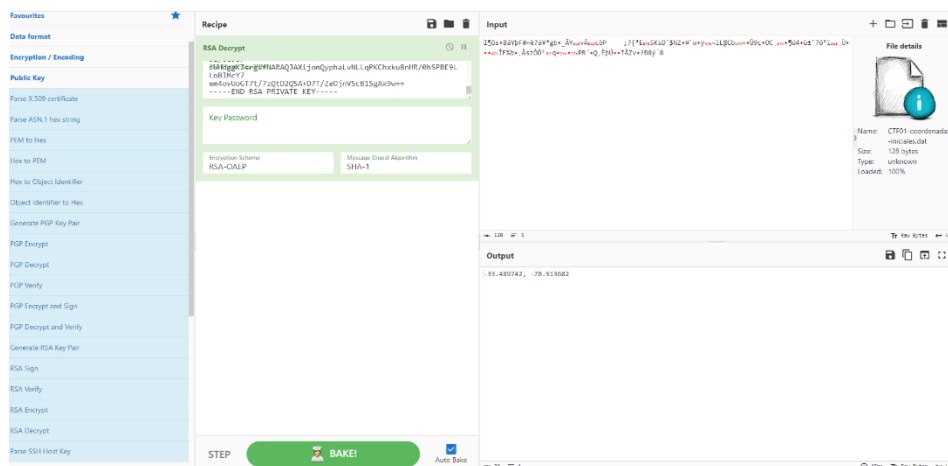
Paso 1: La imagen que tiene la contraseña hay que ponerla en el Input de CyberChef. Ya con la imagen ahí, hay que usar la operación View Bit Plane en Forensics. Esta última permite ver el plano de bits.

La contraseña es TICS413CTF01.



Paso 2: Teniendo la contraseña, se puede abrir el archivo de *Llaves RSA*, el cual contiene la llave privada y pública.

Paso 3: Ahora, el archivo de *Coordenadas Iniciales Cifradas* hay que llevarlo al Input de CyberChef para descifrarlo y poder cambiar las coordenadas. Hay que utilizar la operación RSA Decrypt (es un sistema criptográfico de clave publica) que hay en Public Key. Y donde sale RSA Private Key, ponemos la llave privada que se obtuvo en el paso 2.

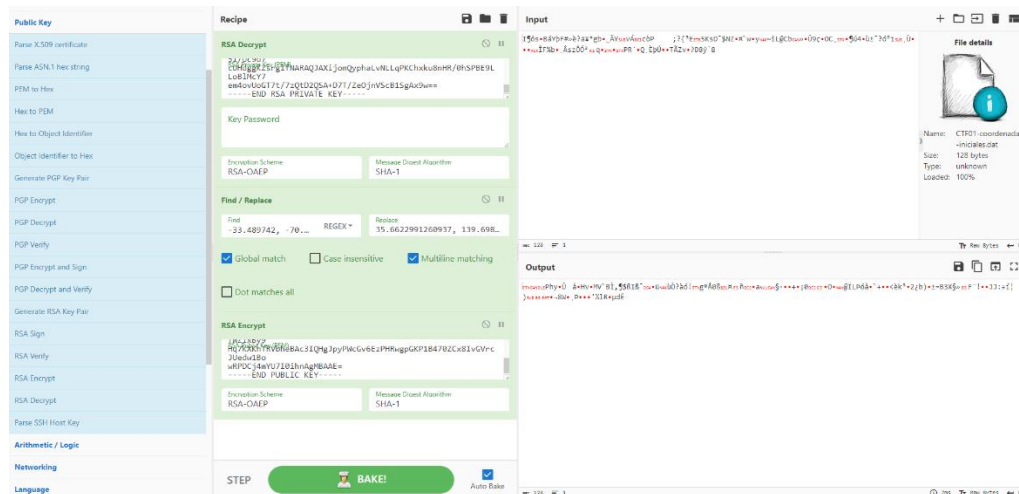


Se puede observar que la coordenada original es -33.489742, -70.513682, la que curiosamente corresponde a la universidad.

Paso 4: Llegando casi al final de la misión, hay que cambiar las coordenadas, por lo que busque un lugar interesante y utilice su ubicación. Para realizar el reemplazo se utilizó la operación Find/Replace. Donde en finde se coloca la coordenada original y en replace la nueva.



Paso 5: Para finalizar, hay que volver a cifrar el archivo con las nuevas coordenadas, por lo que se utilizara la operación RSA Encrypt, la cual pide la llave publica disponible en el archivo que abrimos en el paso 2.



Paso 6: Listo :) , hay que guardar el archivo y subirlo a webc.