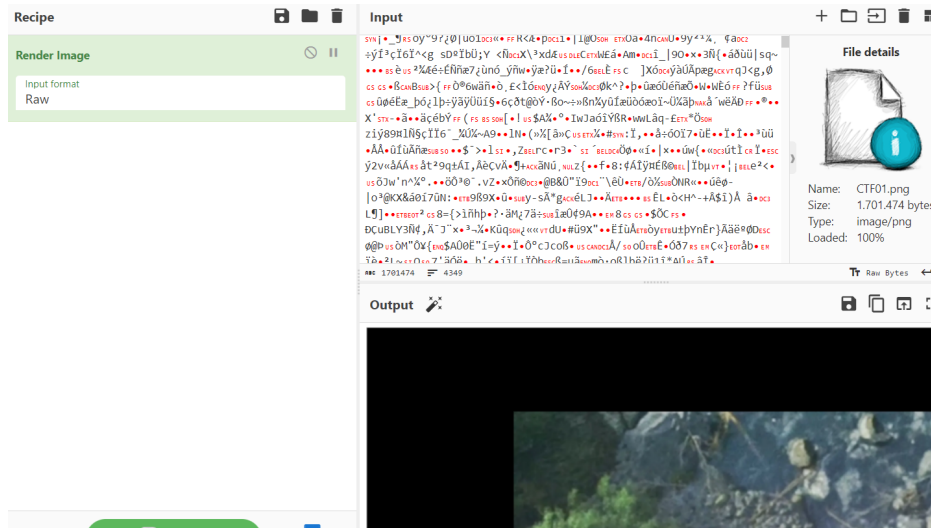


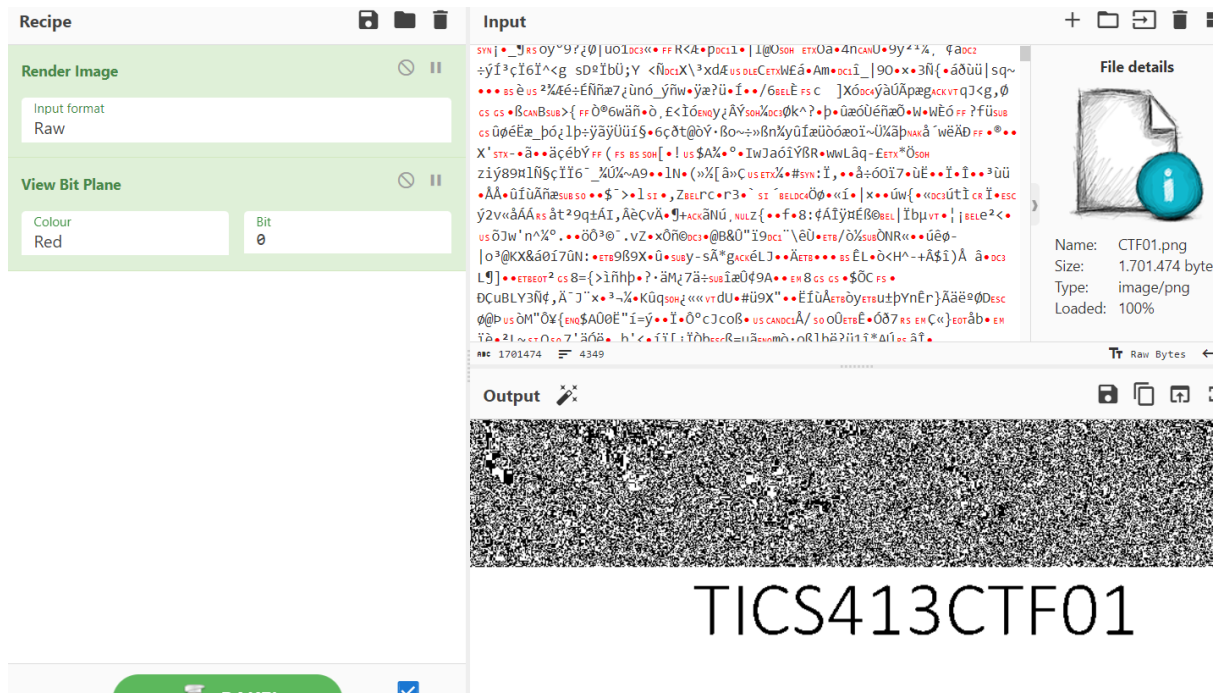
Paso a paso

Abrí la página de Cyber Chef y agregue la imagen descargada al Input de la derecha. Sobre esa imagen use la herramienta Render Imagen, la arrastramos a Recipe y empieza con el proceso de bake. Esperamos y como resultado nos aparece nuestra imagen en la parte inferior a la derecha.



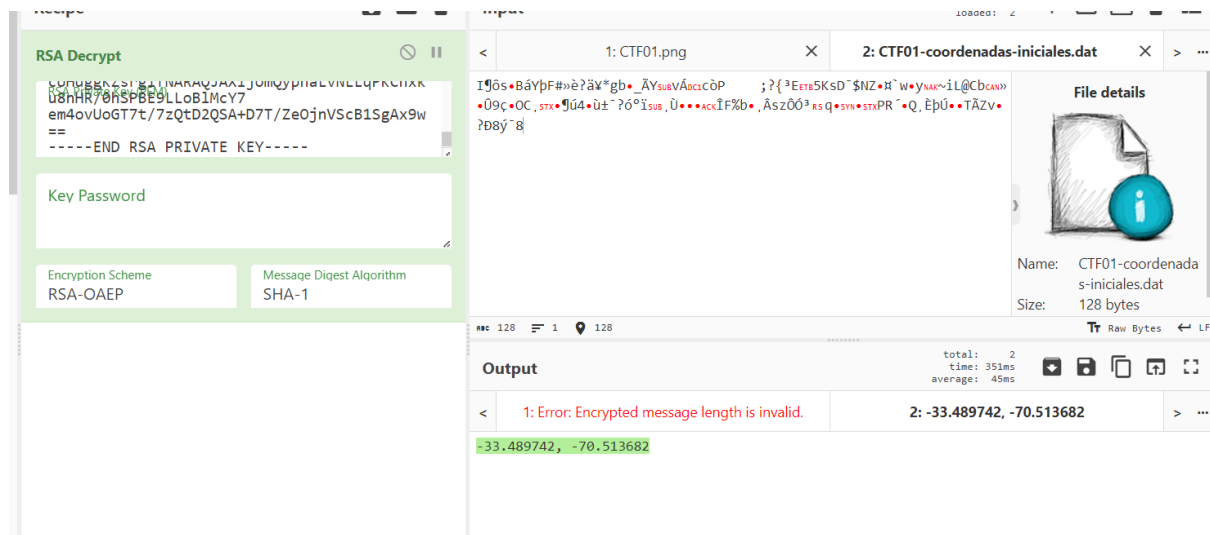
Paso 2

Aplicamos otra herramienta llamada View Bit Plane, esta herramienta nos servirá para ver información oculta dentro de los bits de la imagen y permitirnos obtener la contraseña la cual nos apareció en la parte inferior de la imagen: TICS413CTF01



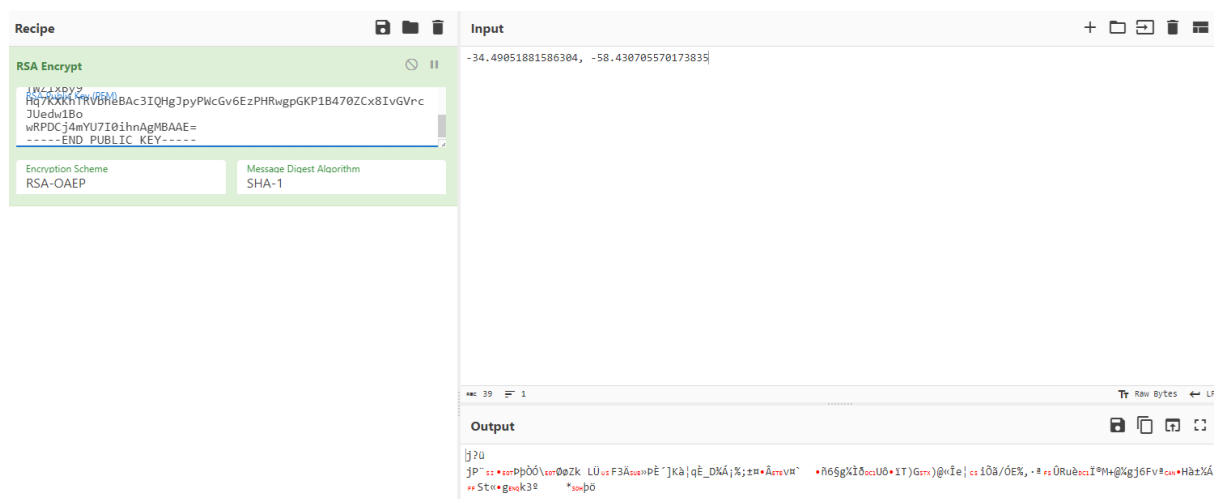
Abrimos el PDF con la contraseña

Subimos el cifrado .dat a la página de Cyber Chef como input, luego aplicamos la herramienta de RSA Decrypt la cual nos ayudará a descryptar los datos cifrados con una llave privada que nos entregó el PDF. Ponemos desde Begin RSA hasta End RSA



Nos otorgan unas coordenadas la cuales serán las que buscaremos cambiar.

Ahora para encriptar con unas nuevas coordenadas, primero buscamos unas nuevas coordenadas para asignar, luego ponemos las coordenadas a la derecha y usamos la herramienta Encrypt aplicando la llave pública obtenida del pdf. con el fin de realizar el proceso inverso de Decrypt agregando unas nuevas coordenadas en el archivo .dat



Por último descargamos el .dat obtenido.