

Capture the flag 01

Amparo Morel

1. Descargué la imagen mencionada en el enunciado y la subí como input a CyberChef.
2. Seleccioné la receta "View Bit Plane".
3. El output reveló la clave "TICS413CTF01".
4. Ingresé la clave en el archivo de llaves y obtuve la llave privada y pública.
5. Descifré las coordenadas iniciales para asegurarme de no enviar las mismas. Esto fue utilizando en CyberChef la receta "RSA Decrypt", donde se ingresa la llave privada.
6. Las coordenadas iniciales corresponden al edificio D de la universidad.
7. Escogí las nuevas coordenadas, "La Aldea" en el edificio A.
8. Encripté las coordenadas utilizando la receta de CyberChef "RSA Encrypt". Aquí se ingresa la llave pública encontrada previamente.
9. Guardé el output en un archivo .dat "CTF01-coordenadas-finales.dat".