

Lo primero era obtener la contraseña del archivo CTF01-keys-locked. Para ello utilizamos la receta "Randomize Colour Palette" en CyberChef el cual revelaba un texto oculto en la imagen (TICS413CTF01). Utilizando esta clave se accede al archivo donde se encuentran las llaves (privada y pública). Con la llave privada podemos descriptar las coordenadas iniciales (quería usar las coordenadas de la universidad, pero vi que eran las originales >:v ). Con la llave pública podemos encriptar nuevas coordenadas y crear el archivo CTF01-coordenadas-finales.dat

Por último, quise crear un archivo passwords.lst con la clave de CTF01-keys-locked para probar con John the Ripper, pero me sale

Warning: invalid UTF-8 seen reading CTF01keys-locked.pdf

Using default input encoding: UTF-8

No password hashed loaded (see FAQ)