

Paso a paso CTF01

- En primer lugar ingrese a <https://linktr.ee/ticsuai> y descargue la imagen, el pdf con clave, y las coordenadas iniciales.
- Luego ingrese a <https://gchq.github.io/CyberChef> y cargue la imagen. Como se trataba de una imagen busque las herramientas que ofrece la página para trabajar imágenes y las empecé a probar una por una. Paralelamente use Kalilinux para intentar abrir el pdf con “fuerza bruta” por si lo de cyber chef no daba resultado.
- Luego de probar con varias herramientas de la página, la opción de “Randomize Colour Palette” reveló la clave la cual es “TICS413CTF01”
- Con esa clave abrí el pdf y extraje la llave pública y privada, la cual utilice en cyber chef, primero decodifique las coordenadas que se nos daban para así no repetirlas, para esto use RSA decrypt, utilice la llave privada y el archivo con las coordenadas, luego busque la herramienta de RSA encrypt, luego puse la llave pública y unas coordenadas al azar y con eso logré encriptar las coordenadas.
- Finalmente genere el archivo .dat gracias a cyber chef.