

CTF01 – Seguridad en TI

Para realizar este desafío primero me percaté que el pdf que contenía las llaves tenía contraseña, por lo que intenté buscar esta contraseña dentro de la imagen que se nos entregó, ya que en las instrucciones decía que no era conveniente hacerlo con fuerza bruta. Intenté con la resolución de la imagen, luego intenté con el nombre de la película y variaciones de esta misma, al no lograr nada intenté usar CyberChef ingresando en el input la imagen que se nos fue proporcionada, para luego probar una variedad de operaciones en esta, como por ejemplo Image Opacity, Invert Image, etc, pero ninguna funcionó, por lo que recordé la operación que fue preguntada en la encuesta del lab01, entonces probé con Randomize Colour Palette y logré conseguir la clave TICS413CTF01, la cual logró abrir el archivo de clave publica y privada, por lo que ya tenía suficiente para descifrar el archivo que contenía las contraseñas. Para esto ingresé en CyberChef el archivo con las coordenadas y use la operación RSA Decrypt, ya que quería descifrar las coordenadas, obteniendo así el valor -33.489742, -70.513682 , valor el cual decidí cambiar por -33.43685037005116, -70.57309094616257 y utilizarlas con RSA Encrypt para cifrarlas en otro archivo .bat que llamé Answer.