

CTF-01

Paso a paso:

1. En primer lugar descargué la imagen y la analicé para ver si encontraba algo llamativo a simple vista.
2. Al no encontrar nada, subí la imagen a CyberChef para hacer más análisis de esta. Use varias recetas para explorar la imagen y transformarla, pero sin mucho éxito.
3. Haciendo un render de la imagen y mediante la receta "Image Brightness/Contrast" pude identificar algo oculto debajo de la imagen.
4. Con la receta "Crop Image" seleccione la parte específica donde había encontrado algo.
5. Ingresé esta sección como input, hice un render de esta y apliqué la receta "Normalise Image", lo que resultó en la revelación del código que estaba oculto.
6. Ya con el código, pude obtener las llaves públicas y privadas que se encontraban en el link entregado.
7. Ingresé el archivo "coordenadas_iniciales_cifradas.dat" entregado a CyberChef, utilicé la receta "RSA Decrypt" en CyberChef y la llave privada correspondiente para acceder a las coordenadas iniciales.
8. Cambié las coordenadas iniciales por las coordenadas que busqué yo.
9. Usando la receta "RSA Encrypt" y la llave pública obtenida, cifré las nuevas coordenadas que deseaba entregar.