En este documento se describirá la primera posible solución a partir del análisis inicial del desafío planteado.

**PRIMER ANALISIS DE LO QUE ENTIENDO QUE DEBO HACER PARA DESARROLLAR EL DESAFÍO.**

Entiendo que el objetivo principal del desafío es recuperar una imagen original que ha sido transformada mediante una serie de operaciones a nivel de bits, como XOR y enmascaramiento. Estas transformaciones modificaron los valores RGB de los píxeles de la imagen de forma progresiva, y el reto consiste en revertir esas transformaciones para volver a obtener la imagen inicial.

En el proceso se debe trabajar con imágenes en formato BMP y archivos de rastreo que contienen parte de la información de las transformaciones realizadas. Además, se nos proporcionan herramientas base con las que debemos apoyarnos para resolver este desafío.

Entiendo que el objetivo de esta actividad es poner en práctica los conocimientos aprendidos en clase, como, por ejemplo:

* El manejo de punteros y arreglos dinámicos.
* Las operaciones a nivel de bits.
* La lógica y la organización para resolver un problema complejo paso a paso.

Ahora bien, partiendo del entendimiento general, ¿Cómo pienso resolver este desafío?