## **Desafío 1 - Informática II**

### **1. Contextualización**

El desafío simula un escenario real de ingeniería inversa donde se debe recuperar un mensaje original que ha sido sometido a procesos de compresión (RLE o LZ78) y encriptación (rotación de bits + XOR). El desafío consiste en:

* **Entrada**:
  + Mensaje comprimido y encriptado
  + Fragmento conocido del mensaje original que nos sirve como única pista para la recuperación del mensaje original.
* **Proceso**:
  + Identificar el método de compresión utilizado
  + Determinar los parámetros de encriptación (n, K)
  + Aplicar las operaciones inversas en el orden correcto
* **Salida**:
  + Mensaje original completo
  + Método y parámetros identificados