**Estructura del informe:**

1. **Análisis del problema:**
   * Tenemos un mensaje comprimido y encriptado.
   * Hay que descubrir cómo se comprimió (RLE o LZ78).
   * También descifrar la encriptación (rotación de bits y XOR).
   * Al final, vamos a obtener el mensaje original completo.
2. **Diseño de la solución:**
   * Paso 1: Intentar desencriptar con diferentes valores de rotación y clave. (probablemente automatizado)
   * Paso 2: Probar si el resultado puede ser descomprimido con RLE. Comprimiendo el resultado, y comparandolo con el comprimido original.
   * Paso 3: Si no funciona, probar con LZ78.
   * Paso 4: Validar con el fragmento conocido.