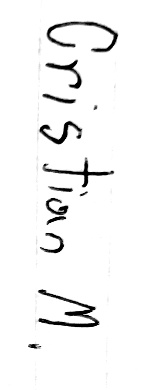
**Informe de responsabilidades**

La subida de este documento firmado al repositorio es obligatoria para acceder a la sustentación y debe hacerse a más tardar el día anterior a la misma. Es obligatorio solo para entregas en pareja.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del componente desarrollado (clase , métodos o funciones)** | **Descripción breve de dicho componente** | **Porcentaje de complejidad respecto al desarrollo global** | **Desarrollador principal (nombre de sólo una persona)** |
| Función lectura | Función que permite leer los archivos txt y guardarlos en un arreglo. | 10% | Cristian Camilo Murillo Jiménez |
| Función desencriptación | Función que lee el arreglo donde están guardados los caracteres y aplica XOR y rotación de bits | 20% | Juan Felipe Perez Salazar |
| Descompresión RLE | Función que verifica si la clave y la rotación de bits es la correcta y proporciona el texto original si este fue comprimido por RLE. | 20% | Juan Felipe Perez Salazar |
| Descompresión Lz78 | Función que verifica si la clave y la rotación de bits es la correcta y proporciona el texto original si este fue comprimido por LZ78. | 15% | Cristian Camilo Murillo Jiménez |
| Función búsqueda | Busca el pequeño fragmento de pista en el código que se tiene desencriptado y descomprimido. | 10% | Cristian Camilo Murillo Jiménez |
| Main | Lugar donde se hacen las invocaciones de las funciones y contiene los ciclos para probar claves y rotaciones. | 25% | Cristian Camilo Murillo Jiménez  Juan Felipe Perez Salazar |

**Tabla resumen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del integrante**  **(Una fila por integrante del equipo)** | **Nombre de todos los componentes desarrollados** | **Porcentaje total desarrollado**  **(la suma de los ítems es 100)** |
| Cristian Camilo Murillo Jiménez | Función lectura, Descompresión Lz78, Función búsqueda, Main | 47% |
| Juan Felipe Perez Salazar | Descompresión RLE, Main, Función desencriptación | 53% |
|  | Total | 100% |



Nombre y firma autógrafa del integrante 1:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nombre y firma autógrafa del integrante 2: Dibujo en blanco y negro

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Nota:** La repartición de responsabilidades especificada en este formato no exime a ninguno de los miembros del equipo de la responsabilidad de conocer y explicar el análisis y diseño de las estrategias que fundamentan toda la solución entregada.