**Informe de responsabilidades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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)** |
| Estructura y desarrollo de la función main. | Se hace toda la estructura del main con su menú, iteraciones sobre los valores de k y n, el llamado de las funciones, liberaciones y demás. | 8% | Jean Parra |
| Leer archivos, creación tabla pi, rotación de bytes y aplicación de la clave XOR | Se crea el procedimiento para crear la tabla de fallo(pi) para el algoritmo KMP. Se hace el algoritmo para rotar los bits a la derecha y la aplicación del XOR. | 15% | Jean Parra |
| Filtro RLE, búsqueda de pista dentro del archivo desencriptado y descompresión del RLE | Se hace el algoritmo para descartar valores de k y n. Se hace el algoritmo para buscar pista dentro de los datos desencriptados. Además, se hace el algoritmo para descomprimir todo el archivo | 40% | Jean Parra |
| Filtro LZ78, unirDosBytes, crearDicc, reiniciarDicc, inserEnDicc, libMem, kmp\_step, emitirPrefijo, LZ78\_con\_pista. | Componente que tiene como objetivo verificar que los primeros bytes desencriptados, cumplan los requisitos para aplicar el método LZ78 Luego que se pasa el filtro, se desencripta y descomprime por tripletas de bytes para emitir los caracteres al algoritmo de búsqueda KMP y buscar la pista. | 22% | Edwin Diaz |
| Descomprimir\_LZ78 | Componente encargado de descomprimir y crear el archivo de salida, una vez se encuentran los parámetros k y n que se utilizaron para encriptar el mensaje dado por el usuario. | 15% | Edwin Diaz |

**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)** |
| Jean Carlos Parra Serrano | Estructura y desarrollo de la función main. Leer archivos, creación tabla pi, rotación de bytes y aplicación de la clave XOR. Filtro RLE, búsqueda de pista dentro del archivo desencriptado y descompresión | 63% |
| Edwin Setyi Diaz Pillimué | Búsqueda de la pista con el método LZ78 y descompresión. | 37% |
|  | Total | 100% |

Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Nombre y firma autógrafa del integrante 1: Edwin Setyi Diaz Pillmué: Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.