

## 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)
lz78_decompress_triplet_endian	Descomprime con el método LZ78	10%	Jeisson Martinez
try_all_decompress	Probamos todas las posibles descompresiones	5%	Jeisson Martinez
Main	Control de ejecución por casos: abrir EncriptadoX.txt, pistaX.txt, llamar a recover, escribir salida, reportes	5%	Jeisson Martinez
tolower_ascii_uc	Convierte un byte que sea letra mayúscula a su minúscula y si no lo deja igual	9%	Jeisson Martinez
find_substr_ci	busca una sub cadena dentro de otra, ignorando mayúsculas devuelve la posición donde empieza, o -1 si no la encuentra	5%	Jeisson Martinez
read_and_normalize_pista	lee el archivo de pista y devuelve una cadena nueva con la pista normalizada	5%	Jeisson Martinez
recover.	Busca por fuerza bruta la combinación correcta de rotación n clave XOR k y método de descompresión	11%	Jeisson Martinez

readFile, writeFile	Lectura/escritura binaria de archivos (EncriptadoX.txt, salidaX.txt). Manejo de errores y reserva dinámica.	9%	Rigoberto Berrio
ROL8, ROR8, XOR8	Operaciones a nivel byte: rotaciones y XOR (utilizadas en la etapa de desencriptado).	7%	Rigoberto Berrio
applyXorThenRotate	Aplica XOR y ROL/ROR a todo el buffer (función utilitaria para pruebas de claves/rotaciones)	7%	Rigoberto Berrio
rle_decompress_ascii	Descompresión RLE en formato ASCII (número decimal seguido de símbolo).	9%	Rigoberto Berrio
rle_decompress_bin_le	Descompresión RLE binaria (parejas len,sym) formato little-endian.	9%	Rigoberto Berrio
rle_decompress_bin_triplet	Descompresión RLE en formato tripleta (dataset).	9%	Rigoberto Berrio

**Tabla resumen**

<b>Nombre del integrante (Una fila por integrante del equipo)</b>	<b>Nombre de todos los componentes desarrollados</b>	<b>Porcentaje total desarrollado (la suma de los ítems es 100)</b>
Jeisson Martinez	Main, lz78_decompress_triplet_endian, try_all_decompress, tolower_ascii_uc, read_and_normalize_pista, recover.	50%
Rigoberto Berrio	readFile, writeFile, ROL8, ROR8, XOR8, applyXorThenRotate, rle_decompress_ascii, rle_decompress_bin_le, rle_decompress_bin_triplet	50%
	Total	100%

Nombre y firma autógrafa del integrante 1:

Rigo B<sup>2</sup>

Nombre y firma autógrafa del integrante 2:

Jeisson M.

**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.