

## 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) |
|--|--|---|--|
| <b>rotarBitsDerecha</b>  | Rota cada byte del arreglo bits posiciones a la derecha, preservando los bits que se “salen” mediante rotación circular.         | 10%   | Juan Angel Omaña Montañez                            |
| <b>rotarBitsIzquierda</b>  | Igual que rotarBitsDerecha, pero rotando a la izquierda cada byte bits posiciones de forma circular.                             | 10%   | Juan Angel Omaña Montañez                            |
| <b>aplicarXOR</b>  | Aplica operación XOR entre dos arreglos (de las dos imágenes) byte a byte, almacenando el resultado en el primer arreglo.        | 10%   | Juan Angel Omaña Montañez                            |
| <b>validarEnmascaramiento</b>                                    | Verifica si la suma imagen[k+semilla] + mascara[k] coincide con el valor esperado valorestxt[k] en todos los píxeles.            | 25%   | Hugo Esteban Barrero                                 |
| <b>identificarTransformaciones</b>                               | Determina si la imagen fue transformada con XOR o rotaciones, y revierte la operación válida para recuperar la versión anterior. | 30%   | Hugo Esteban Barrero                                 |
| <b>liberar (unsigned char)</b>                                   | Libera la memoria del arreglo de tipo unsigned char y previene punteros colgantes.   | 2.5%  | Hugo Esteban Barrero                                 |

|                                   |  |      |                           |
|-----------------------------------|--|------|---------------------------|
| <b>liberar (unsigned int)</b>     | Libera la memoria del arreglo de tipo unsigned int y previene punteros colgantes.                                | 2.5% | Hugo Esteban Barrero      |
| <b>reconstruirImagenDesdeCaso</b> | Ejecuta el proceso completo de descriptación paso a paso leyendo los .txt y aplicando transformaciones inversas. | 10%  | Juan Angel Omaña Montañez |

Tabla resumen

| Nombre del integrante<br>(Una fila por integrante del equipo) | Nombre de todos los componentes desarrollados   | Porcentaje total desarrollado<br>(la suma de los ítems es 100) |
|---|---|--|
| Hugo Esteban Barrero  | validarEnmascaramiento, identificarTransformaciones, liberar (unsigned char), liberar (unsigned int). | 60%  |
| Juan Angel Omaña Montañez                                     | rotarBitsDerecha, rotarBitsIzquierda, aplicarXOR, reconstruirImagenDesdeCaso.                         | 40%  |
|   | Total   | 100%   |

Nombre y firma autógrafa del integrante 1: 

Nombre y firma autógrafa del integrante 2: 

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.