

## 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: hamming_distance	Retorna la distancia hamming entre dos bytes	5	Yonathan López Mejía
Funciones: xor_byte, rotate_right_byte, rotate_left_byte, shift_right_byte, shift_left_byte	Retornan la operación especificada a nivel de bit sobre un byte	10	Yonathan López Mejía
Función: validate_xor	Retorna la similitud (distancia hamming) entre dos porciones de bytes respecto a una operación XOR	7	Yonathan López Mejía
Función: validate_rotate_shift_process	Retorna la similitud (distancia hamming) entre dos porciones de bytes respecto a las operaciones de rotación o desplazamiento	7	Yonathan López Mejía
Funciones: apply_complete_xor, apply_complete_rotate_shift	Aplican, sobre una imagen completa, las operaciones XOR y rotación o desplazamiento, respectivamente.	5	Daniela Escobar Velandia
Función: app_img	Controla el llamado de las funciones para recuperar la imagen de cada etapa	10	Daniela Escobar Velandia
Función: reverse_operations	Aplica la operación inversa a aquella que produjo la imagen del paso actual	5	Daniela Escobar Velandia

Función: apply_ops	Aplica a cada muestra de la imagen actual las operaciones a nivel de byte especificadas en busca de aquella que genere la mayor similitud entre la mascara transformada y la imagen del paso actual	14	Yonathan López Mejía
Función: validate_ro_sh	Es llamada por apply_ops cuando se debe aplicar la validación en las muestras de la imagen que involucran rotaciones o desplazamientos	17	Yonathan López Mejía
Función: get_reversed_mask	Obtiene la máscara del paso anterior desde el archivo de texto y aplica el desenmascaramiento generando una porción de la imagen del paso anterior	7	Daniela Escobar Velandia
Función: reverse_mask	Revierde la máscara leída en la función get_reversed_mask	7	Daniela Escobar Velandia
Función: get_int8_t	Retorna un entero de 1 byte a partir de una cadena ingresada por un usuario desde comandos	3	Yonathan López Mejía
Función: str_len	Retorna el tamaño de una cadena de caracteres	3	Yonathan López Mejía

### 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)
Yonathan López Mejía	Funciones: hamming_distance, xor_byte, rotate_right_byte, rotate_left_byte, shift_right_byte, shift_left_byte, validate_xor, validate_rotate_shift_process, apply_ops, validate_ro_sh, get_int8_t, str_len	66%
Daniela Escobar Velandia	Funciones: apply_complete_xor, apply_complete_rotate_shift, app_img, reverse_operations, get_reversed_mask, reverse_mask	34%
	Total	100%

Yonathan López Mejía :



Daniela Escobar Velandia:



**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.