**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 cargar\_txts | Lee, desenmascara y carga los txt en una matriz dinámica | 10% |  |
| Función generar\_nombre\_txt | Genera el nombre del n txt | 10% |  |
| Funció encontrar\_t\_con\_valor distinto | Encuentra la transformación 7 de un arreglo | 2.5% |  |
| Función copiar\_regiom\_mascara | Borra los datos de la imagen y deja solo la información recuperada de la máscara | 5% |  |
| Función agregar\_region\_mascara | Añade los datos recuperados de la mascar a la imagen recuperada | 5% |  |
| Función buscar\_xor\_rot | Buscar si hubo una rotación o xor y de que valor | 10% | Emmanuel López Ramírez |
| Función detectar\_shift | Comprueba si hubo un desplazamiento y de que valor | 10% |  |
| Función alternar\_buffer | Intercambia los buffets con respecto a la variable de control | 2.5% | Emmanuel López Ramírez |
| Función obtener\_inverso | Encuentra la transformación que invierte la ingresada | 5% | Emmanuel López Ramírez |
| Función Main | Función principal donde se implementan la estructura del algoritmo y la implementación de las funciones | 20% | Emmanuel López Ramírez |
| Función aplicar\_xor | Le aplica la operación xor entre dos bytes | 2.5% | Emmanuel López |
| Función rotar\_izquierda | Le aplica una rotació n n a la izquierda a un byte | 2.5% | Emmanuel López |
| Función rotar\_derecha | Le aplica una rotación n a la derecha a un byte | 2.5% | Emmanuel López |
| Función desplazar\_izquierda | Le aplica un desplazamiento de n a la izquierda a un byte | 2.5% | Emmanuel López |
| Función desplazar\_derecha | Le aplica un desplazamiento de n a la derecha a un byte | 2.5% | Emmanuel Lopez |
| Función verificar\_enmascaramiento | Verificar la cantidad de coincidencias entre los valor de la imagen en reconstrucción y un txt | 7.5% | Emmanuel López |
| Función aplicar\_operacion\_inversa | Con respecto a un número t aplica una operación inversa | 5% | Emmanuel López |

**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)** |
| Juan Paulo Moncada  Emmanuel López Ramírez | función cargar\_txts  Función generar\_nombre\_txt  Funció encontrar\_t\_con\_valor distinto  Función copiar\_regiom\_mascara  Función agregar\_region\_mascara  Función buscar\_xor\_rot  Función detectar\_shift  Función alternar\_buffer  Función obtener\_inverso  Función Main  Función aplicar\_xor  Función rotar\_izquierda  Función rotar\_derecha  Función desplazar\_izquierda  Función desplazar\_derecha  Función verificar\_enmascaramiento  Función aplicar\_operacion\_inversa | 100%  100% |
|  |  |  |
|  | Total | 100% |

Nombre y firma autógrafa del integrante 1: Juan paulo Moncada Nombre y firma autógrafa del integrante 2: Emmanuel López Ramírez

**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.