**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)** |
| FuncionesApoyo (clase) | La clase **funcionesApoyo** proporciona una serie de funciones de gestión y soporte para la administración de estaciones de servicio. Ofrece métodos para lectura y escritura de archivos, administración de estaciones e islas, manejo de precios, simulación de ventas, generación de datos, autenticación y acceso, y gestión de transacciones de combustible. Esta clase es clave en la manipulación de datos estructurados, incluyendo estaciones, islas y transacciones, y cuenta con diversos métodos privados para procesar la información. | 45 % | Esteban Rodriguez Monsalve |
| GestionES (clase) | La clase **GestionES** se encarga de gestionar las operaciones relacionadas con el manejo de surtidores de combustible en estaciones de servicio. Esta clase interactúa con **funcionesApoyo** para agregar o eliminar surtidores, cambiar su estado, consultar el historial de transacciones, generar informes de combustible vendido y realizar ventas de combustible. Sirve como un intermediario de operaciones administrativas, aprovechando los métodos de soporte ofrecidos en **funcionesApoyo**. | 20 % | Melany Sierra Torres |
| GestionRed (clase) | La clase **gestionRed** se encarga de la administración a nivel de red de estaciones, permitiendo agregar y eliminar estaciones, gestionar precios de combustible por región y calcular las ventas de cada estación. Esta clase trabaja en conjunto con **funcionesApoyo** para realizar operaciones específicas en las estaciones y su estructura de datos, así como con **simulacionVentas** para simular ventas y estimar demandas. | 20 % | Esteban Rodriguez Monsalve |
| SimulacionVentas (clase) | La clase **simulacionVentas** permite realizar simulaciones de ventas y verificaciones de fugas en las estaciones de servicio. Esta clase colabora con **funcionesApoyo** para simular una venta aleatoria de combustible en surtidores específicos y para verificar si existen fugas en los sistemas de almacenamiento y distribución de combustible. | 15 % | Esteban Rodriguez Monsalve |

**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)** |
| Esteban Rodriguez Monsalve | FuncionesApoyo  GestionRed  SimulacionVentas | 80 % |
| Melany Sierra Torres | Gest | 20 % |
|  | 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.