**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.

**Dado que son muchas mas funciones solo se especificaron las más generales e importantes de todo el código así que se puso el mayor responsable de cada clase y de las funciones hechas así haciendo el porcentaje de todo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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)** |
| Metodo generarCoordenadas | Genera aleatoriamente coordenadas para las tres estaciones que se crean por defecto al inicializar el programa | 5% | Juan Sebastian Galeano A. |
| Metodo verificarFugas | Revisa el combustible vendido y disponible en cada estación, este debe ser más del 95% del combustible inicial | 10% | Maria Adelaida Angel |
| Metodo LitrosTanqueCentral | Asigna aleatoriamente una cantidad de combustible para cada tipo en cada una de las tres estaciones que se crean por defecto al inicializar el programa | 7% | Maria Adelaida Angel. |
| Metodo agregarSurtidor | Agrega un nuevo surtidor al arreglo de surtidores correspondiente a una estación especificada. | 5% | Juan Sebastian Galeano A. |
| Metodo eliminarSurtidor | Elimina un surtidor según su codigo del arreglo de surtidores correspondiente a una estación especificada. | 10% | Juan Sebastian Galeano A. |
| Metodo simularVenta | Elije un surtidor aleatorio para la simulación de venta de una cantidad de combustible aleatoria | 15% | Juan Sebastian Galeano A. |
| Metodo venta | Pide el tipo de combustible a vender y la cantidad, si los litros restantes no son suficientes se realiza la venta de los mismos y se cobra según esto. | 15% | Juan Sebastian Galeano A. |
| Metodo agregarEstacion | Se encarga de agregar estaciones al arreglo de estaciones contenida en la clase TerMax | 8% | Maria Adelaida Angel. |
| Metodo Eliminar estacion | Se encarga de eliminar estaciones al arreglo de estaciones contenida en la clase TerMax | 10% | Maria Adelaida Angel |
| Metodo establecerPrecioRegion | Establece el precio por region discriminando por cada combustible | 10% | Maria Adelaida Angel. |
| Metodo activarSurtidor | Busca en el arreglo de surtidores el id del surtidor y lo activa | 3% | Juan Sebastian Galeano A. |
| Metodo desactivarSurtidor | Busca en el arreglo de surtidores el id del surtidor y lo desactiva | 2% | Juan Sebastian Galeano A. |
| Clase: Termax | Es la clase donde se guarda la red general de estaciones de servicios, se encarga de agregar/eliminar estaciones, establecer precios por región, agregar/eliminar surtidores, así como activar/desactivar los mismos y de verificar las fugas que pueden haber | 45% | Maria Adelaida Angel |
| Clase: EstacionServ | Se encarga de generar las coordenadas de las estaciones, los litros del tanque central, agregar/eliminar surtidores, así como activar/desactivar los mismos mostrar y simular las ventas | 40% | Juan Sebastian Galeano A |
| Clase: Surtidor | Esta clase se encarga en general activar, desactivar y hacer la venta en cada surtidor de las estaciones de servicio | 15% | Juan Sebastian Galeano A. |

**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 Sebastian Galeano | Clase Surtidor, Clase Termax, Clase EstacionServ | 55% |
| Maria Adelaida Angel | Clase Termax, Clase EstacionServ | 45% |
|  | Total | 100% |

Maria Adelaida Angel Montoya: **** Juan Sebastian Galeano Aristizabal:Dibujo en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**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.