|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | Sistema de Análisis de Datos de Ventas | | | |
| **Fecha de Elaboración:** | 22/08 |  | **Estudiantes:** | Mary Paz Álvarez Navarrete | |

|  |
| --- |
| **Lista de Requerimientos** |
| |  |  | | --- | --- | | Campo | Descripción | | ID | RQ1 (Menú) | | Descripción | El menú le da acceso al usuario a todas las operaciones del programa. Estas son: Importación de datos, Procesamiento de datos, Análisis de datos, Análisis temporal, Estadísticas y Salir. | | Importancia | Requerido | | Estimación Inicial | 30 minutos | | Estrategia de implementación | Implementar una función void que cuando sea llamada imprima el menú y por medio de un switch vaya a las funciones para cada opción. |  |  |  | | --- | --- | | Campo | Descripción | | ID | RQ2 (Inicio programa) | | Descripción | Cargara los datos guardados en el json para así continuar trabajando con los datos que se importaron previamente. | | Importancia | Requerido | | Estimación Inicial | 1 o 2 horas | | Estrategia de implementación | Crear una función que lea el json y cargue todo al struct para que pueda ser usado en las demás funcionalidades. |  |  |  | | --- | --- | | Campo | Descripción | | ID | RQ3 (Salida) | | Descripción | Debe permitir al usuario salir del sistema, pero sin perder los datos previamente guardados. | | Importancia | Requerido | | Estimación Inicial | 1 o 2 horas | | Estrategia de implementación | Se implementará una función void en la que se cargará todo lo que este en el struct a un archivo JSON. |  |  |  | | --- | --- | | Campo | Descripción | | ID | RQ4 (Importación de datos) | | Descripción | El deberá importar datos por medio de un json y estos serán guardados en memoria. Si hace falta datos el sistema le avisara el usuario para que después sea editado. | | Importancia | Requerido | | Estimación Inicial | 2 o 3 horas | | Estrategia de implementación | Crear una función especifica para esta funcionalidad. En esta función se validaran los datos por si ocurre un error indicarle asl usuario, además de que le preguntara al usuario por la ruta de un json y hará la importación as la estructura. | |