**Instituto Tecnológico de Costa Rica**

**Proyecto 1: Sistema de Análisis de Datos de Ventas**

Curso:

IC4700 – Lenguajes de programación

Profesor:

Allan Rodríguez Dávila

Estudiante:

**Mary Paz Álvarez Navarrete**

Carnet:  
2023138604

II Semestre 2024

**Manual de Usuario**

**Compilación**

**Ejecución**

**Uso**

**Descripción del Problema**

El proyecto consiste en desarrollar un sistema de gestión de datos de ventas que permita importar, procesar, y analizar información almacenada en archivos JSON. A través de un menú interactivo por medio de la consola, el usuario podrá cargar datos, limpiar y procesar la información para corregir inconsistencias, realizar análisis estadísticos y temporales, y generar informes sobre las ventas. El programa deberá asegurar la persistencia de la información al guardar los datos en archivos adicionales. Además, el programa deberá hacer uso de estructuras en C para organizar los datos y utilizar librerías especializadas para manipular archivos JSON.

**Diseño del programa**

**Decisiones del diseño**

**Algoritmos sados**

**Diagrama de archivos**

**Librerías Usadas**

**Análisis de resultados**

**Objetivos alcanzados**

**Objetivos no alcanzados**

**Enlace al Repositorio de GitHub**

<https://github.com/Mary-Paz-AN/PY1_AnalisisVentas.git>