**Informe Desafío II – Informática II**

Aldair S. Ramos y Luisa F. Fernández

Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia

2570201: Informática II

Augusto E. Salazar

15 de octubre de 2024

**Informe Desafío II – Informática II**

**Análisis del problema y consideraciones para la alternativa de solución propuesta**

El problema que se nos plantea consiste en desarrollar un sistema de gestión para una red nacional de estaciones de servicio de combustible. Cada estación interactúa con surtidores que distribuyen tres tipos de combustibles: Regular, premium y Eco Extra. Cada estación cuenta con sus propios tanques, surtidores y un historial de venta. Además, para el desarrollo de este sistema de gestión, es importante consideras otros factores como las regiones, los precios y las fugas. Posteriormente, la solución se implementará por medio de algoritmos, y Programación Orientada a Objetos (POO).