

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
DEPARTAMENTO DE TELECOMUNICACIONES  
2598521 - INFORMÁTICA II.



# Informe N°1

Informe de avance de diseño y solución del desafío II, y  
diagrama UML.

Elvia Marina Gómez Palmar

13 de octubre de 2024

## 1. Introducción

En el presente informe se detalla el avance realizado hasta ahora respecto al desarrollo de la solución del desafío II.

## 2. Avance.

En un principio se planteó crear 3 clases para la resolución del problema: Red Nacional; Estaciones de Servicio y Surtidores. Se escogieron estos elementos como clases basados en la definición de clase y el uso que se le darán a estas durante la ejecución del programa. Adicionalmente de los requerimientos de la práctica; se agregará un sistema de almacenamiento, donde se almacenarán los datos en un archivo txt y la información inicial del sistema se extrae de este mismo.

## 3. Diagrama UML.

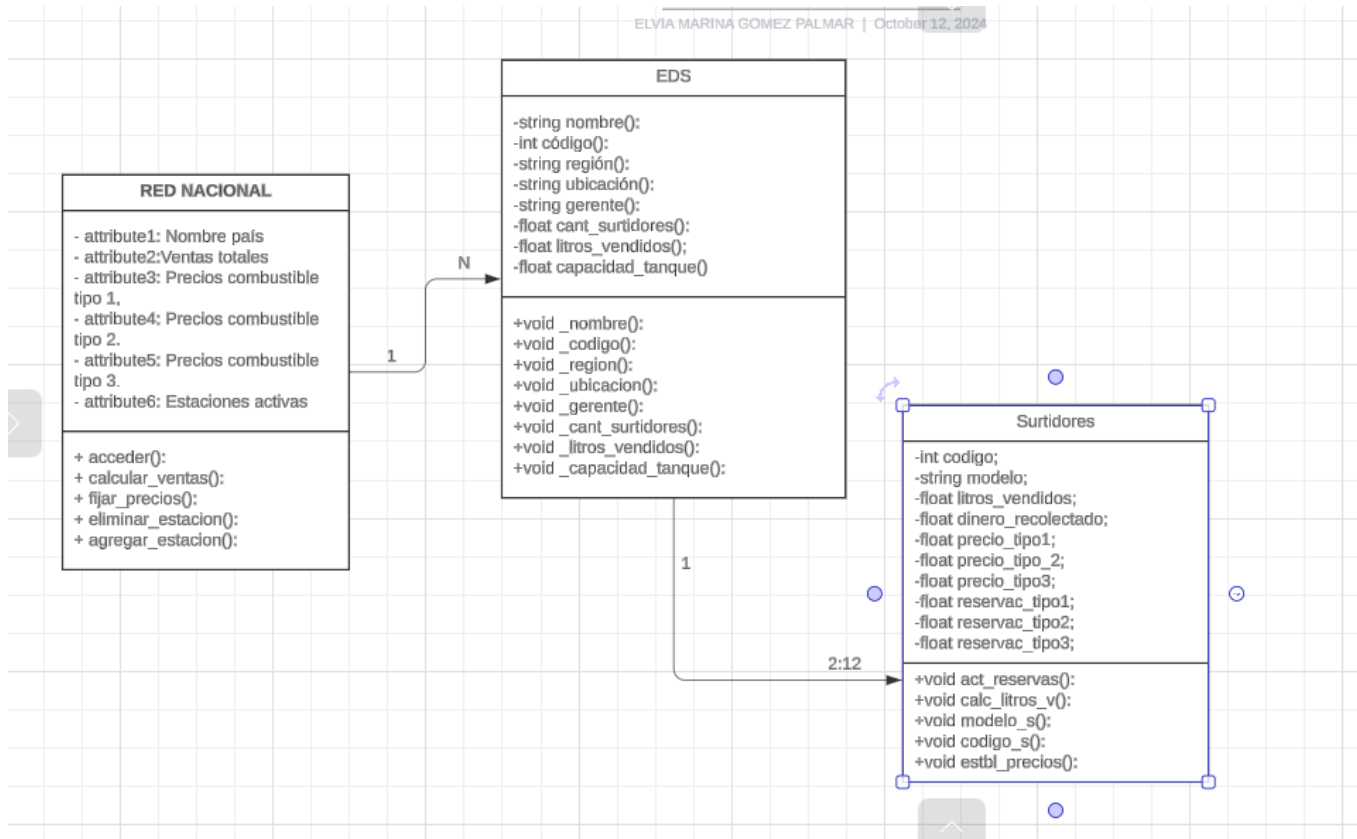


Figura 1: Diagrama de las clases implementadas para la resolución del desafío.