**Informe Desarrollo Parcial II**

Manuel Esteban Orjuela Montealegre

Universidad De Antioquia

Facultad de Ingeniería

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

Informática II

Semestre 2024 – 1

**Análisis del Problema y Consideraciones para la Alternativa de la Solución Propuesta**

**Ideación Inicial de las clases definidas para la solución propuesta (No es formato UML simplificado.**

**Clase Estación.**

***Atributos:***

***.*** Nombre

**.** ¿Es de transferencia?

**.** Tiempo estación anterior

**.** Tiempo estación siguiente

***Métodos:***

**.** Obtener Nombre, Si es de transferencia, tiempos.

**.** Cambiar valores de los tiempos

**.** Constructor

**.** Destructor de la clase

**Clase Línea.**

***Atributos:***

**.** Nombre

**.** Tamaño

**.** Línea (Conjunto de estaciones, arreglo dinámico de esa variable)

***Métodos:***

**.** Constructor de la clase

**.** Liberación de memoria

**.** Obtener nombre, Tamaño, Línea

**.** Eliminar estación

**.** Añadir estación

**.** Calculo de tiempo entre estaciones

**.** Cambiar el tamaño y la línea.

**Clase Red.**

***Atributos:***

**.** Red (Conjunto de líneas, arreglo dinámico de esa variable)

**.** Tamaño

***Métodos:***

**.** Asignar tamaño

**.** Obtener tamaño

**.** Eliminar Línea

**.** Añadir Línea

**.** Constructor

**.** Libración de memoria