MÉTODO DE LA INGENIERÍA

Sergio Martinez (A00045552), Duvan García (A00346605), Juan David Vera Usman (A00293816)

**FASE 1: IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA**

● Descripción del contexto problemático (causas y síntomas) Caracterizan brevemente los aspectos relevantes.

Los hechos deben ser debidamente explicados e ilustrados en términos de datos, cifras, lugar, tiempo y fuente.

Identificar los síntomas señalando las variables que configuran el problema (lo que es, lo que ocurre). Se pueden hacer referencias a problemas similares en diferentes ámbitos.

Describir brevemente antecedentes realizadas en el área temática y enfoque respectivo.

//

●Identificación del problema

Síntesis del contexto situacional del problema. Se debe expresar de forma concreta en términos de una oración

. (Máximo 3 líneas)

● Requerimientos funcionales y no funcionales

El programa debe estar en la capacidad de:

RF1 - Identificar...

RF2 - Generar...

RNF1 - Características de funcionamiento (rendimiento, disponibilidad, seguridad, etc.)

**FASE 2: RECOPILACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA**

● Marco teórico

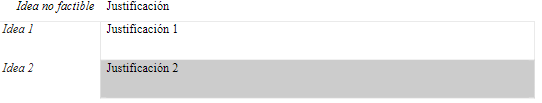
**FASE 3: BÚSQUEDA DE SOLUCIONES CREATIVAS**

● Descripción técnica de generación de ideas

**FASE 4: TRANSICIÓN DE LA FORMULACIÓN DE IDEAS A LOS DISEÑOS PRELIMINARES**

●Descarte de ideas no factibles

Se descartaron las siguientes ideas:

O(n2)

● Diseños preliminares

Pseudocódigos de los algoritmos.

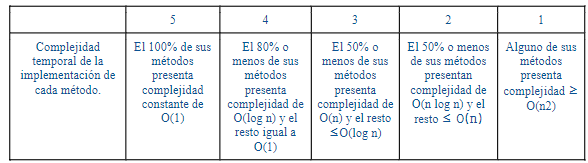
Análisis temporal y espacial de algoritmos.

Bosquejo de la interfaz.

Diseño (borrador) del diagrama de clases.

**FASE 5: EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA MEJOR SOLUCIÓN**

● Criterios de evaluación



● Evaluación según criterios

