## Fase de Identificación del problema

**Síntomas y necesidades**

**-**El departamento de matemáticas necesita visualizar alternativas a la multiplicación de enteros gigantes en una interfaz gráfica(UI).

-Los enteros no tienen limite en el número de dígitos.

-Se necesitan como mínimo 3 alternativas (algoritmos) diferentes para la multiplicación.

-Un algoritmo debe ser asintóticamente mejor que los demás.

**Definición del problema**

El departamento de matemáticas necesita de un programa en el cual se pueda visualizar los pasos ejecutados por al menos 3 algoritmos que multiplican enteros de tamaños indefinidos. Uno de ellos debe de ser asintóticamente mejor que los demás.

## Fase de recopilación de información