**MÉTODO DE LA INGENIERÍA**

**Fase 1: Identificación del problema:**

La Bolsa de Valores de Colombia (BVC) es una bolsa multi-producto y multi-mercado que administra los sistemas de negociación y registro de los mercados de acciones, renta fija, derivados, divisas, OTC y servicios de emisores en Colombia. Actualmente la BVC no permite transar con acciones internacionales ni trabajar con el mercado de divisas o de derivados.

* **Definición del problema:**

Se ha requerido por parte de la BVC junto con el gobierno nacional el desarrollo una herramienta que permita conocer los datos de algunos mercados de divisas y de acciones internacionales. Por otro lado debe permitir realizar análisis sobre dichos datos y de esta forma conocer patrones de movimientos de los mercados y que criterios toman más fuerza.

**Requerimientos Funcionales:**

La solución del problema :

**R1 :** Requiere consultar el precio más alto de una acción o mercado de divisas en un rango de tiempo, dada una fecha inicial y una fecha final.

**R2 :** Requiere consultar el precio más bajo de una acción o mercado de divisas en un rango de tiempo, dada una fecha inicial y una fecha final.

**R3 :** Requiere consultar el periodo de tiempo donde una acción / mercado de divisas tuvo su mayor crecimiento.

**R4 :** Requiere mostrar una gráfica del estado de los precios de una acción/mercado de divisas, en la que debe ser posible agregar como máximo 3 acciones/mercado de divisas , donde cada indicador deberá tener un color diferente.

**R5 :** Requiere visualizar cuáles acciones/mercados de divisas superar un valor en un rango de tiempo.

**R6 :** Requiere visualizar cuales son las 3 acciones/mercados de divisas que presentaron mayor crecimiento en un rango de tiempo