Método de Ingeniería

1. **Identificación del Problema:**

* Se requiere desarrollar un software que permita gestionar operaciones CRUD sobre una base de datos de personas.
* Se deben crear un número de personas similares o equivalentes a la población total del continente americano.
* La generación de los datos de una persona debe hacerse a partir de datasets proporcionados por el equipo de simulación.
* La solución del problema debe tener persistencia en sus datos.
* La solución del problema debe implementar pruebas unitarias automáticas de las estructuras de datos.
* Para la solución se deben implementar arboles recursivos ABB y AVL.

**Interfaz Gráfica:**

* La solución del problema debe implementar en la interfaz formularios para cada una de las operaciones CRUD.
* La interfaz de la solución debe tener un menú para cambiar los elementos de la ventana