1. **Identificación del problema**

**Contexto Problemático**

Los bombardeos estratégicos durante la Segunda Guerra Mundial incluyeron el bombardeo aéreo de fuerzas militares, ferrocarriles, puertos, ciudades y cualquier zona civil y áreas industriales. Mientras la guerra se expandía por el continente europeo y otras partes del mundo, los bombardeos por parte de las potencias del eje y los aliados se recrudecieron. Tanto ejércitos como instalaciones militares fueron atacados a lo que había que sumar las ciudades y la población civil. El bombardeo masivo de la población civil se consideraba una importante arma psicológica para romper la voluntad del enemigo a combatir.

**Identificación del problema**

Una aplicación que simule los bombardeos que se realizaron en esa época teniendo en cuenta el factor combustible y el factor defensa(antiaéreos) de los países por los que se pasa. Entonces, de acuerdo a lo anterior, las especificaciones que debe cumplir el programa a desarrollar son:

1. Registrar inicio, el programa debe permitir la entrada del punto de partida desde el cual se hará el recorrido.
2. Registrar final, el programa debe permitir la entrada del punto terminal al cual se llegará mediante el recorrido.
3. Encontrar recorrido el programa debe estar en la capacidad de encontrar el recorrido más corto para llegar de un punto a un punto b (nodo inicial hasta nodo final).