Sergio Vega García 43480752B

**Práctica 3**

**Propuesta de solución:**

El enunciado, básicamente, nos pide realizar un grafo, suponemos no dirigido, basado en la población mallorquina, donde cada vértice representaría una población y cada arista representaría un camino/carretera/autopista que conecta dos vértices(poblaciones).

Para conseguir esto necesitaríamos tres estructuras de datos, el grafo, los vértices y las aristas.

Los vértices estarían formados por el nombre de la población, el grado (el número de aristas del vértice), y cada una de las aristas.

Las aristas estarían formadas por los nombres de las poblaciones que une y la distancia entre ambas.