

Pregunta 1: ¿Qué características tiene el grafo definido?, ¿Tamaño inicial, es dirigido?, ¿Estructura de datos utilizada?

Un grafo definido es aquel que consta de un conjunto de vértices y arcos, en donde cada arco define una relación unidireccional conectando cada vértice adyacente. El tamaño inicial del grafo con el archivo propuesto es de 13535 vértices y se cuentan con 32301 arcos. Si, este grafo es dirigido ya que las rutas tienen una dirección específica entre las estaciones. La estructura de datos utilizada fue un ADJ_list, o mejor conocida como una lista de adyacencias la cual almacena información únicamente relevante en el grafo.