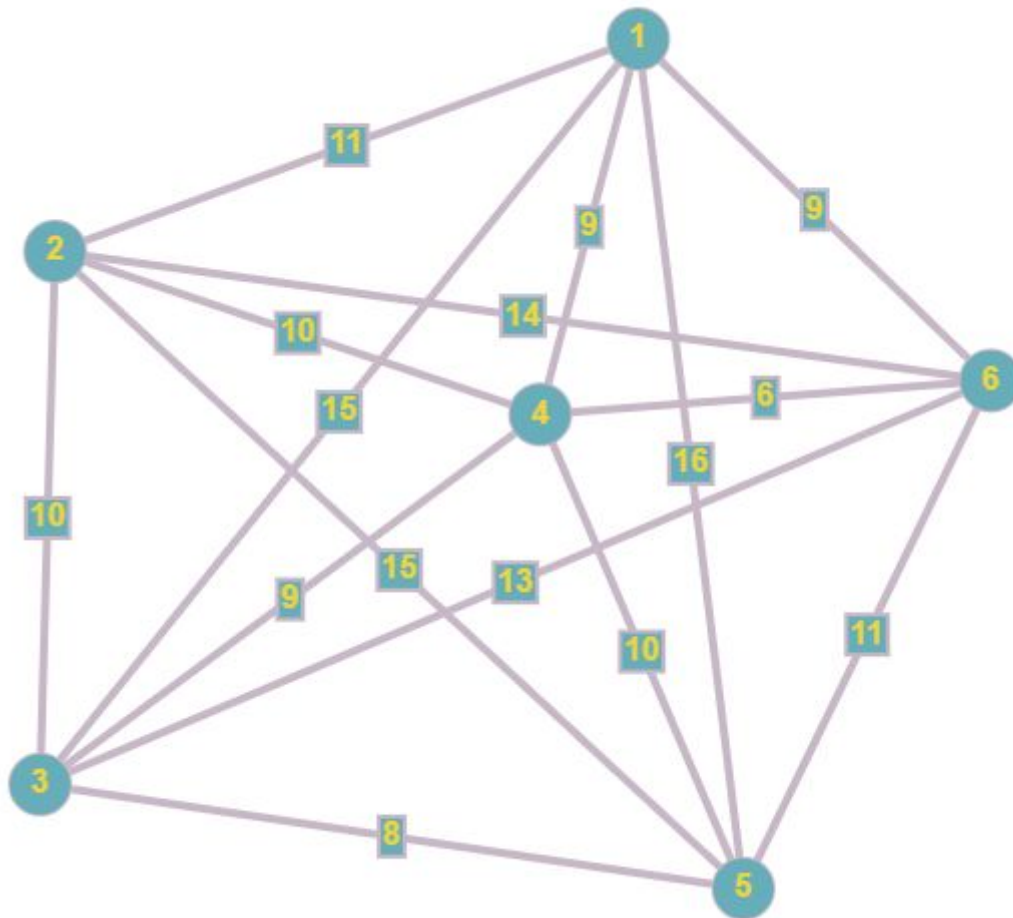


Complejidad Computacional

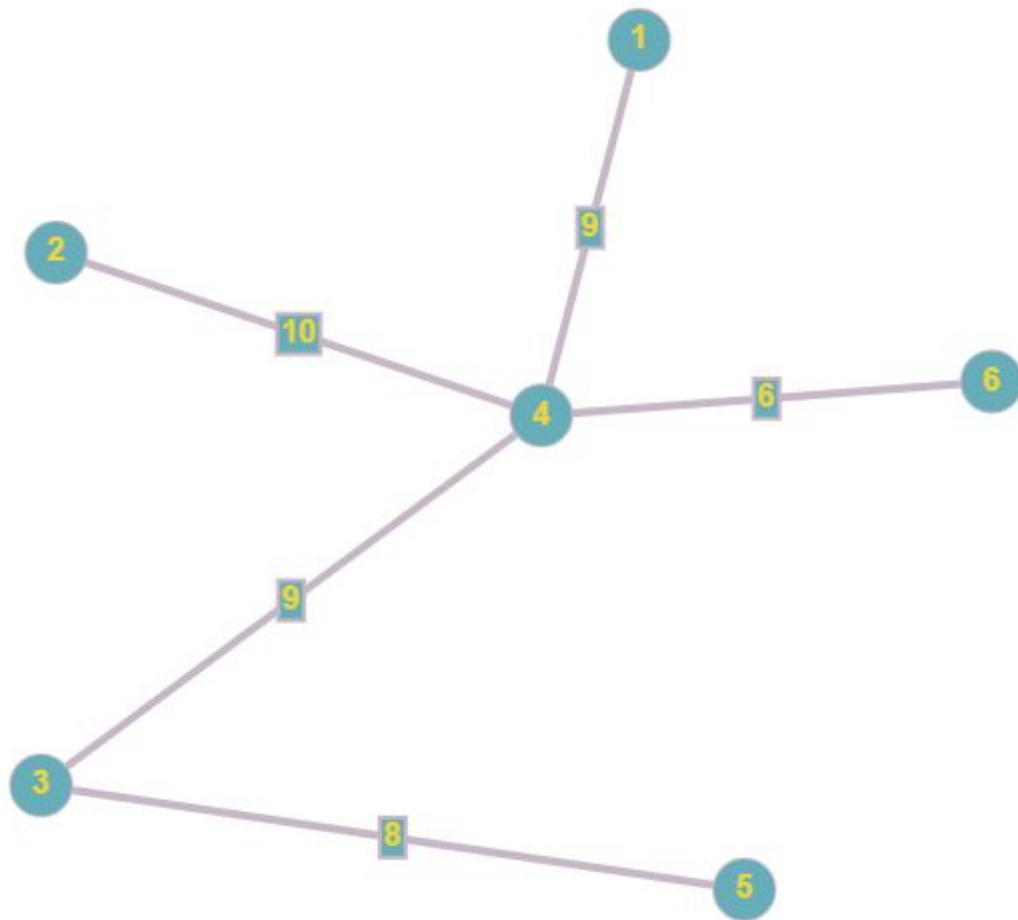
Metric TSP

Emmanuel Cruz Hernández

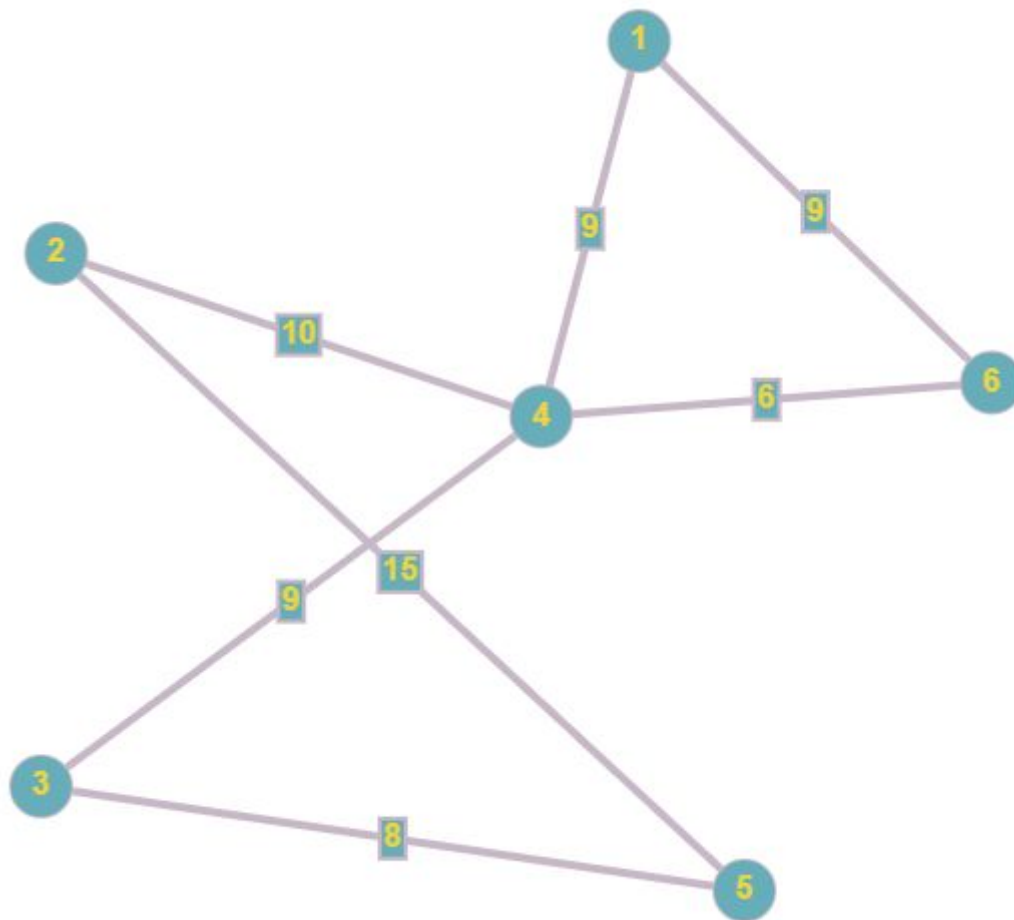
La gráfica usada para probar el programa se presenta a continuación:



El árbol de peso mínimo encontrado con el algoritmo de Prim es el siguiente:



La gráfica compuesta a partir de las aristas del árbol generado y el apareamiento mínimo perfecto es el siguiente:



Al encontrar el camino Euleriano y realizar shortcut sobre el camino encontrado, da como resultado la siguiente gráfica. El camino con la solución aproximada del problema TSP considera a los vértices 4, 6, 1, 2, 5, 3, 4. Comenzando en el vértice 4 y terminando en el mismo.

