

Los anteriores grafos fueron utilizados para las pruebas realizadas en cada uno de los métodos excepto en los métodos prim y kruskal, los cuales serán presentados más adelante .

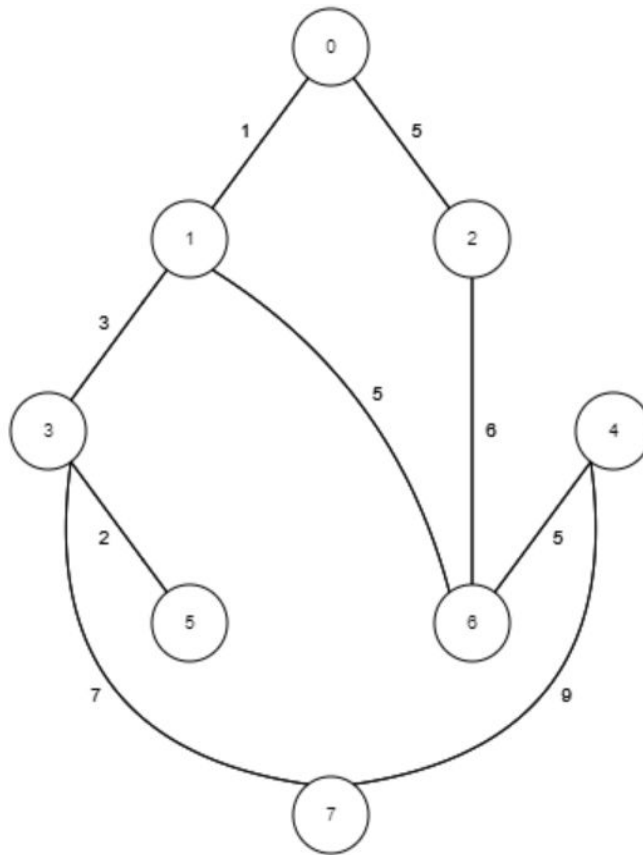
Los algoritmos de los grafos fueron evaluados tanto para los grafos por listas como para los grafos por matriz.

Clase: MethodsGraphs		Método: BFS()	
Caso #	Descripción de la prueba	Estado Inicial	Resultado
1	Se crea un arraylist de vértices y se compara con el arraylist que retorna el método BFS	Grafo creado	Todos los vértices comparados se encuentran en la misma posición dentro del arraylist

Clase: MethodsGraphs		Método: DFS()	
Caso #	Descripción de la prueba	Estado Inicial	Resultado
1	Se crea un arraylist de vértices y se compara con el arraylist que retorna el método DFS	Grafo creado	Todos los vértices comparados se encuentran en la misma posición dentro del arraylist.

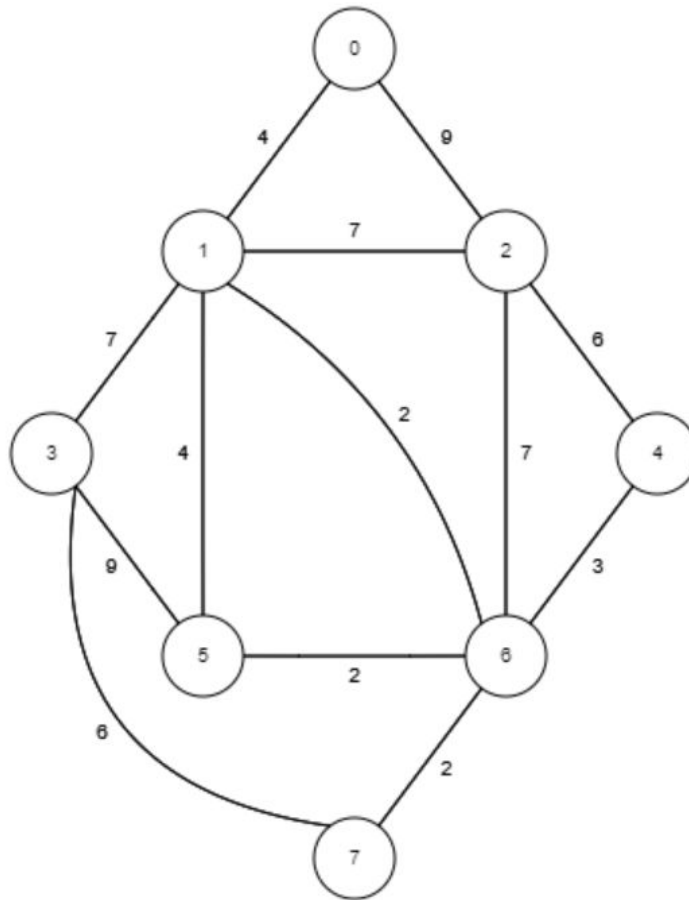
Clase: MethodsGraphs		Método: Dijkstra()	
Caso #	Descripción de la prueba	Estado Inicial	Resultado
1	Se crea un arreglo de double que corresponde a la distancia mínima entre un vértice y otro y se compara con el arreglo de double que retorna el método Dijkstra	Grafo Creado	Todos las distancias comparadas se encuentran en la misma posición dentro del arreglo

Clase: MethodsGraphs		Método: floydMarshall()	
Caso #	Descripción de la prueba	Estado Inicial	Resultado
1	Se comprueba que todas las filas de la matriz floyd warshall, cada una corresponde al Dijkstra de cada vértice al que le corresponde cada fila	Grafo creado	Una matriz de floyd warshall que en sus filas, posee el menor recorrido del vértice al que le corresponde la fila a todos los demás vértices



Este grafo se utilizó para realizar las pruebas del método prim, tanto para el grafo por matriz como para el grafo por lista

Clase: MethodsGraphs		Método: prim()	
Caso #	Descripción de la prueba	Estado Inicial	Resultado
1	Se comprueba que el camino más corto es igual a lo que nos retorna el método prim, desde un vértice inicial.	Grafo creado	La prueba es correcta, puesto que al comparar ambos valores se comprueba que son iguales.



Este grafo se utilizó para realizar las pruebas del método kruskal, tanto para el grafo por matriz como para el grafo por lista

Clase: MethodsGraphs		Método: prim()	
Caso #	Descripción de la prueba	Estado Inicial	Resultado
1	Se comprueba que el camino más corto es igual a lo que nos retorna el método kruskal.	Grafo creado	La prueba es correcta, puesto que al comparar ambos valores se comprueba que son iguales.

