



Los anteriores grafos fueron utilizados para las pruebas realizadas en cada uno de los métodos.

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 |

