Preguntas – Laboratorio 11

1. ¿Existen alguna diferencia entre los resultados encontrados por BFS y DFS?
2. ¿Por qué existen diferencias entre los dos algoritmos?
3. ¿Cuántos grafos se necesitan definir para solucionar los requerimientos del reto? Y ¿Por qué?
4. ¿Cuáles son las características específicas de cada uno de los grafos definidos? (vértices, arcos, denso o disperso, dirigido o no dirigido)
5. Además de los grafos, ¿Qué otras estructuras de datos adicionales se necesitan para resolver los requerimientos? Y ¿por qué?

Construcción de grafos: DIRIGIDO

* Vértices – Estaciones
* Arcos – Tiempo promedio de un viaje (función auxiliar)

Req 1 – No se necesitan grafos, puede usarse hash tables o arboles ordenados

Req 2 – si usar grafos

Req 3 – No requiere grafo

Req 4 – No requiere grafo

Req 5 – si se usa grafo

Req 6 – Si se usa grafo (stack)

Req 7 – No requiere grafo (árbol y tablas hash)