UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

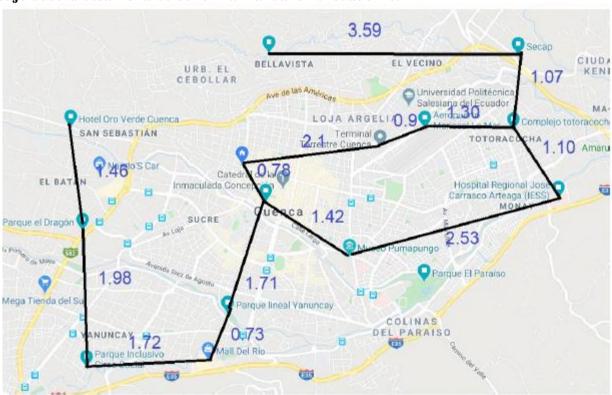
Nombre: Bryam Gabriel Mora Lituma Carrera: Ingeniería de Sistemas Materia: Inteligencia Artificial Fecha:10/02/2021

Búsqueda Por Profundidad.

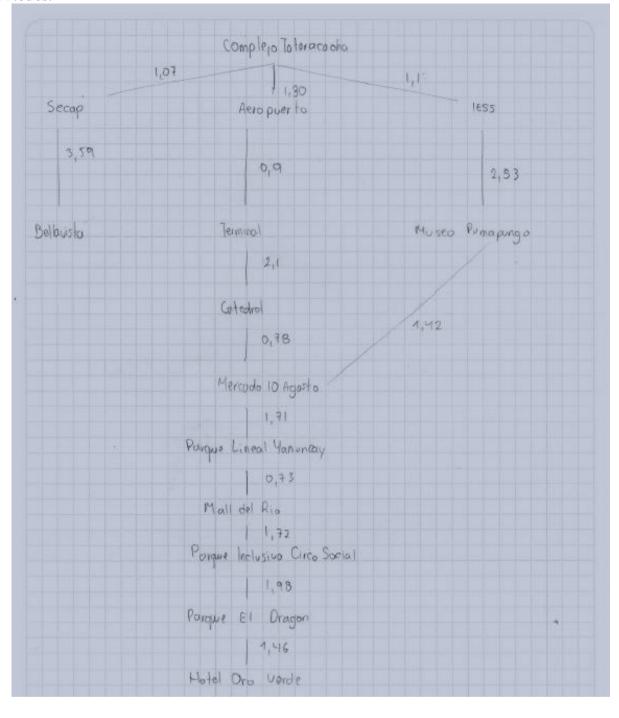
Diseñe un grafo similar al que se ha presentado en este ejercicio partiendo de las siguientes coordenadas de latitud y longitud: -2.8801604,-79.0071712. Para ello deberá realizar las siguientes tareas:

- 1. Emplear la herramienta Google Maps (R) con las coordenadas antes indicadas (Link).
- 2. Definir 11 puntos de interés (El Vecino, Bellavista, Loja Argelia, Misicata, etc.) y armar el grafo.
- 3. Especificar como punto de partida al sector "San Sebastián" y como objetivo "Totoracocha".
- 4. Calcular la distancia que existe entre los puntos de interés. Para ello puede usar la herramienta de medida (click con el botón derecho de la razón y seleccionar la opción "Medir").
- 5. Realizar el proceso de búsqueda de forma similar a cómo se ha explicado en este apartado, almacenando para ello los datos de la lista Visitados y de la Cola.

El trabajo deberá desarrollarse de forma manual en el cuaderno.



Árbol Nodos.



В	usquedo por profundidad.
)	V = Complejo Totora cacha L= Secop, Aeropuerto, 1ESS
2)	V: Complejo Totoracacha, Secap L: Aeroquerlo, 1855, Bellavista C: 1,07
3)	V = Complejo Totorococho, Secap Bellavista L= Aeropuesto, LESS C= 4,66
4)	V= Complejo Totoroccho Serap, Bellavista, 1855. L= Aeropuerto, Museo Pumapungo C= 5,76
5)	V = Complejo Totoracocho Secop Bellauista, IESS Moseo Pomopungo La Aéropuerto, Mercodo 10 de Agosto c = 8,29
6)	V = Complejo Totoracocho, Secap Dellavista, IEST, Museo Pumapungo, Mercado io de Agosto L= Acropuerto, Parque Lineal Manuncay, C= 9,71
	V = Completo Totoracocha Secap, Bellausto 1855, Museo Pumopungo, Mercodo lo ele Agosto Parque Lineal Yanuncay L= Aeropuerto, Mall del Rio C= 1142
L	V = Complejo Totoracochu Secop Bellovisto, 1855, Museo Mumapungo Mocado vo de Agado Parque Uneal Yanuncay, Mall del Rio. = Parque Industrio Circo Social, Aeropunto. = 12,15
1	V= Complejo Tataracocho Secup Bellavislo, 1555 Museo Purropungo. Merado io difigale Parque Uneal Yanuncay. Parque Inclusivo Circo, social - Acropuerto, Parque El Drayon - 13,87
L	V: Completo Talamoracho, Secap , Bellavisla , LESS Museo Pumpungo, Mercado 10 de Agasto Parque Linea Vanuncay, Parque inclusivo Circo Secial, Parque El Dragon = Aeroprosto, Hotel Oro Verde 1: 15,85
	V= Complejo Totoracocho, Secup. Bellaustu, 1855, Museo Pumupungo, Mercuco 10 de Agosto Porque Lineal Yanuncay, Porque Inclusivo Circo Social, Hotel Oro Lande L- Apropuerto C= 17,31

Solución: Complejo Totoracocha, IESS, Museo Pumapungo, Mercado 10 de Agosto, Parque Lineal Yanuncay, Mall del Rio, Hotel Oro Verde, Parque Inclusivo Circo Social, Parque El Dragon, Hotel Oro Verde.

Coste: 17.31 Km