

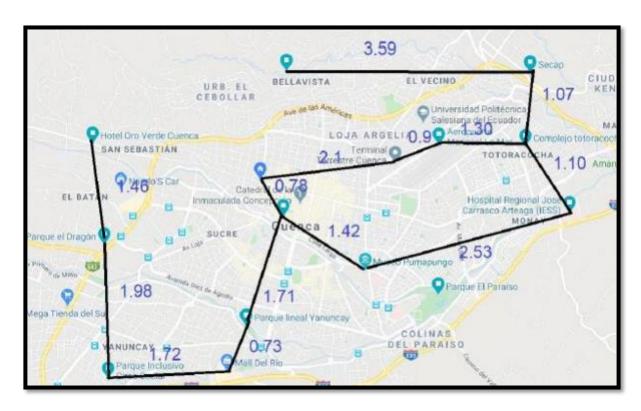
NOMBRE: DAVID LEON

MATERIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

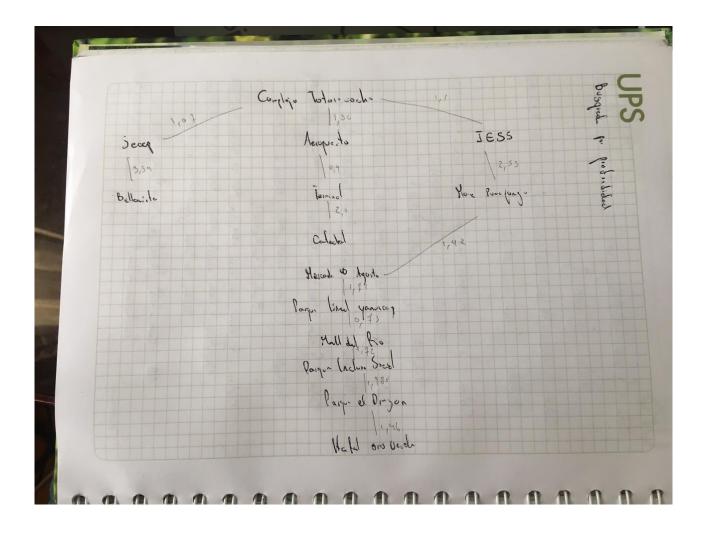
## Búsqueda Por Profundidad.

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.



Arbol de nodos



Se ejecuta la busqueda de profundidad

por probadidas C-dej totoracche Secon Aeropuelo, IESS Co Co-elistohne-che, Secol Aciopeil, IESS. Bellaist-1101 31 Compijo Totorcocke, Se cap Bellanto V = Acioperto, JESS C 4,66 Compleje tolorocolo. Secol, bellarista. IESS 4) V = L = C--5, £ 6 Completelie Secol. Adlante. Its Hoxe lungar. I'm Aproposite, Hercad to Agoste A :: 5) Hercad 10 Agost. 000 10 Aeroposto, Parque Virel y anunca 9,41 11 Parger lind that his Inclose Circ Stand Aspolant. 4 Parque 12,15 V = Co-1 Tolor, Secon Bellaviel a. I Est More largeyo. He to fort fortised saybelas Fin L = Leropoerlo C = 17, 131 [+tel Orosed