UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

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

Búsqueda Por Amplitud.

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:

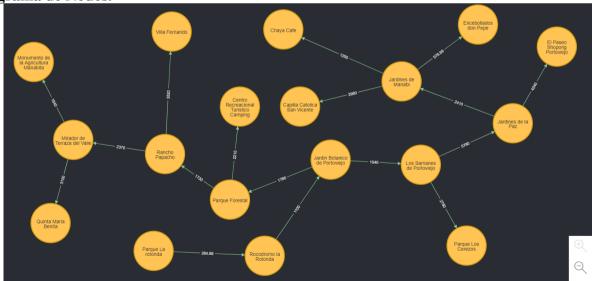
- Emplear la herramienta Google Maps (R) con las coordenadas antes indicadas (Link).
- Definir 11 puntos de interés (El Vecino, Bellavista, Loja Argelia, Misicata, etc.) y armar el grafo.
- Especificar como punto de partida al sector "San Sebastián" y como objetivo "Totoracocha".
- Establecer los arcos o caminos en 1 sola dirección, por ejemplo, del nodo "Bellavista" al nodo "Loja Argelia".
- Realizar el proceso de búsqueda de forma similar a cómo se a explicado en este apartado, almacenando para ello los datos de la lista Visitados y de la Cola.

Nodo Inicial: Parque la Rotonda.

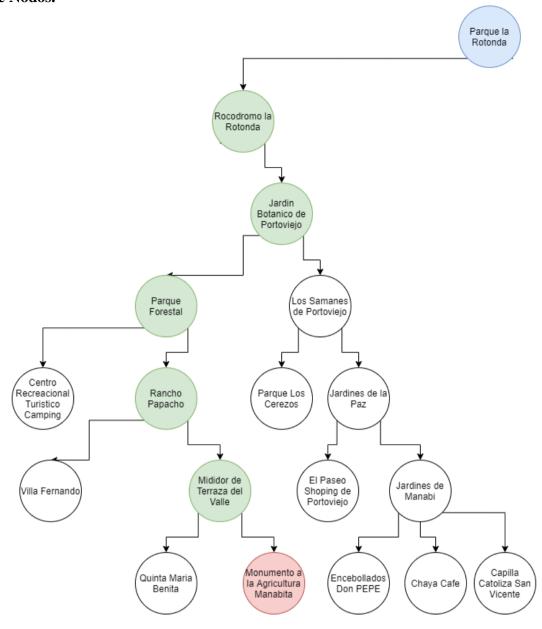
Nodo Final: Monumento de la Agricultura Manabita.

El trabajo deberá desarrollarse de forma manual en el cuaderno.

1. Diagrama de Nodos.



2. Árbol de Nodos.



3. Solución a mano.

Busqueda	Pox Amplified
Inicio Nod	a = Pague la Rotonda
Frank Pa	do = Monumento de la Agricultura Mesabita
Sobrian	
Lieta Nodos	= 1 Proport la Dator de 3
Listo Alebor	= 1 Rombono la Rebordo, Catadio Reide a francisco de 3
Lista Modes	= 1 Edula Rodo atamineda, Cante la Republica Line Para Colon Balineto a 1 Parar la Roberta, Pordema la Relando 3
	= (C-folio Under Toronado, Combis Ogostina Alto Pinso, Franco, Franco Franco I Surentes de Porto de los I
Via losle==	= 1 Parger la Robolda , Rosslyma la Robarda, Jenha Bitarico de Parlacijo
Listallicos	- TC-tota Reder Torcanto, Complejo Creat de Muser Para so. Los socientes de Partonio po, Cantro Remerciant Total de Compung Route Compacho I
Visitados	= Pour la Roberda , Recodiama la Roberda, Voltin Salama de Falames Pouque Forestal 3
Liela Abdos	- Estato Parles Tamanido, Completo Departuro Mosos Para las Compos Los Savanos de Parlesia, Cadro Para esperal Live Las Compos Villa Ferreda, Madas de Irana del Valle 3
Visitados	= 1 Page la Referda, Romano a Vertanda, Jordin Botanio de Portair se, Page Estestal, Page to Reporto 3
Anto Make	E Cololia Reda Imaciella, Camptija Copalina Alexa Pare Consessor Andrea Company Nilla Francisco Qualis Marin Brasta, Messercella de la Parinifica mana lita 3
Solvan	= [Payer la Rotorda, Rocadiona la Rotanda Judan Batanica de Portaviejo, Payer forestal, Rancha Papacha, Mirador de Junara del Valle, Monamento de la Agricultura Manatata }