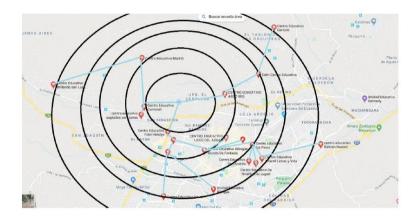
UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

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

Búsqueda A*.

Diseñe un grafo similar al que se ha presentado en los ejercicios de búsqueda por amplitud y profundidad, 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.



Definir 11 puntos de interés y armar el grafo.

CASA, CUMURAH, SAGRADOS CORAZONES, MADRID, BRILLANDO CON LUZ PROPIA, ARCO IRIS, EDEN, GERICOB, FIDEL HIDALGO, SANTA MARIA, SENDERITOS DEL SABER, NOVA, BILINGÜE, MUNDO DE FANTASIA, LICEO, COLORINES, LOS PINOS, SAN ANDRES, JUGART, LETRAS Y VIDA, BELTRAN RUSHELL.

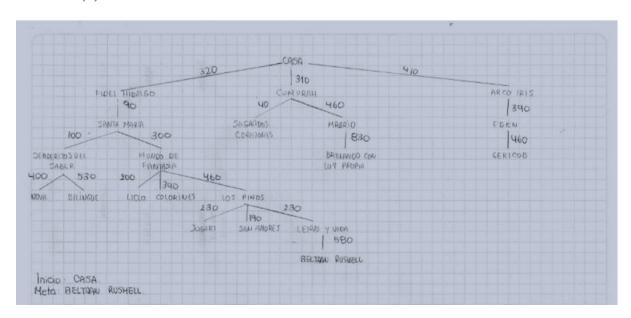
Especificar como punto de partida y el objetivo.

Punto de partida: CASA.

Objetivo: BELTRAN RUSHELL.

PROCESO A MANO.

Estimar la distancia entre dos puntos datos usando la herramienta de regla que provee Google Maps y definirla como h(n).



Calcular la distancia que existe entre los puntos de interés.

```
Colo : - ( CASA - FIDEL HIDREGO = 320 CASA - CUMURAN = 310 CASA - ARCO LAIS = 410 }
Visitodos = [CASA]
Color: ( CASA - FIDEL HIDALGO (320), CASA - ARCO IRIS (410), CASA - CUMURA4 - SC (350)
        CASA - CUMURANI - MADRID (770)
Visitodes = [ CASA WMURAH ]
Colo 1 (CASA - FH (320) , CASA - AND IRIS (410) , CASA - CUMURAH - MADRID (770)
DZ, HALLUMO, ACAD . = COLOTICIV
Colo J CASA - FH (376), CASA - ARCO IRIS (410), CASA - GWYORAH - IVADRIO - BRILLANDO
       CON LUZ PROPIA (1600)
Visitodos - Jonsa Cumoran, 30 MADRID?
        ( CASA - FH (326), CASA -- BALO 18:5 (416)]
Visitodos : JOSA, BUMURAH, SC, MADRID, BRILLANDO CON LUZ
Cola & CASA - ARCO IRIS (410) , CASA - TH - SPATA MARIA (410)
Visitodos SONSA, CUMURAH, SE, MARIO, BRILLANDO CON LUZ PROPIA FIDEL HICHEGO
COLO CASA - BREO LA STUTO, CASA - FH - SM - SELUCEATION DEL SECER (510), CASA - FH-
        SM - MUNDO DE MONTASIO (210)
VISITOOLOS: ACASA, COMURAJA, SC. MADRID, BAILLADD CEP, FH. SM ]
(6/0 1 CASA -A 1(410), CASA - FH - SM - MOF (710), CASA - FH - SM +S OS - NOVA (910)
       CASA - FH-SM-SDS - BILLENGUE (1040)
Visitocles J Chisa CUMBRAH, SC MADRID BRILLANDS CLP, FH, SM, SOS)
Colo ( CASA-AI(410), CASA-FH-SM-MOF-LICED (910), CASA-FH-SM-MOF-COUDINE(110)
       CASA-FH-SH-MDF-LOS PINOS (1170)
VISITORIOS | CASA, CUMURAN, SC, MADRIO, BRITANDO CEP, FH. SM, SDS, NOVA, BILINGUE MOF)
Cola ( CASA-AT (410) , CASA-FH-SM-MPF-LP-JUBART (1400), CASA-FH-SM-MPF-LP-
SAN ANDRES (1860) CASA - FAI - SN - MOF -LP - (FTAA Y VICE (1480)
USITADOS SCASA, CUMURAM, SC, MADRID, BRILLIANDOCLP, FH. SM, PPS, NOVABILLUBUE, MOF.
LICED, FOLDEINES, LOS PINOS)
Colo , CASA - AI (410), CASA - FH-SAI - MDF - LP - LYV - BELTAGN RUSHELL (2060)
Visitados I CASA, CYMURAN, IC, MADRID, BRILLANDO CLP, FH. SM, SPS, NOVA, BILLINGUE, MOF.
LICED, CONDRINGT, LOS PINOS, JUBART, INN AMPRET, LETRA Y VIDAS
RI/ CASP - FIDEL HIDALGO - SANTO MARIA - MUNDO DE FANTASIA - LOS PINOS -
     LETAAS Y UNDA - BELTRAU RUSHELL (2060)
```