## UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

Nombre: Jonathan Atancuri

Carrera: Ingeniería de Sistemas

Materia: Inteligencia Artificial

Fecha:17/2/2021

## Búsqueda A\*.

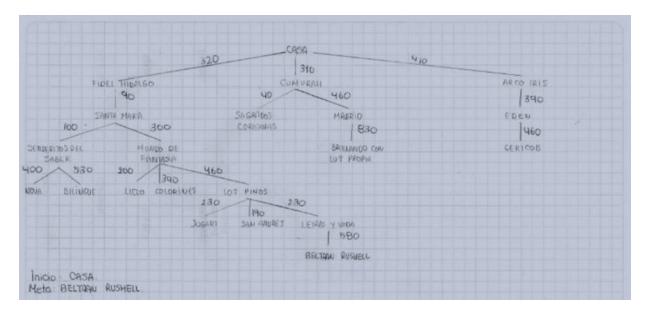
Diseñe un grafo similar al que se ha presentado en los ejercicios de búsqueda por amplitud y profundidad, partiendo de las siguientes coordenadas de latitud y longitud: -2.8801604,-79.0071712.

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.



Calcular la distancia que existe entre los puntos de interés.

```
Colo : - (CHSA - FIDEL HIDREGO: 320, CHOR - CUMURAN : 310, ChOR - BECOLAIS = 410
Visitodos = [CASA]
Colors (CASA - FIDEL HIDAGO (320), CASA - ADD IRIS (410), CASA - COMURAY - SC (330)
       CASA - DIMURAN - MADAID ( 770)
Visitodes = [ CASA OWHURAH ]
(Sla ) CASA - PH (320) , CASA - FRED IRIS (410) , CASA - CUMPRAH - MADRIO (770)
DE, HALLING ACAD . = Tobatisty
Colo , CASA - FH (326), CASA -ARCO IRIS (410), CASA - COMPONEN - MAURIO - BRILLANDO
      COD LUZ PRODIA (1600)
Vishodos - Jensa, Como RAM, SC, MADRIO?
         CASA - FH (326), CASA - BALO IR 5 (416)
Visitodos : JONSA, DIMINPAH, SC, MADAID, BAILLAUGO CON LUZ
Colo J CASA - AACO IAIS (410) , CASA - PH - SANTA MARIA (410)
        ) DIST, CUMBANH, SC, MARIO, BRILLANGO CON LUZ AKOZA, MIDEL HIDINGO)
Lolo (CASA - BREO LAIS (410) CASA - FH - SM - SELUCRATION DEL SALER (510) CASA - FH-
        SM - MUNDO DE MUNTE DA (210)
VISITOODS - GENSA, COMPARIN, SC. MANRIP, BAILLARD CIP, F.H., 3M )
Colo ( CASA -A 1 (410), CASA - FH - SM - MDE (710), CASA - FH - SM +5 OS - NOVA (910)
      CASE - FH-5M-305- BLIENGUE (1040)
Visitoobs & CHIA, DUMBERH, SC., MADRID, BRILLIANDS CEP. FH. SM. SOS.
Colo ( CASA-AI(410) CASA-FH-SH-MOF-LICEO (910) CASA- MH-SM-MOF-COLDINGUE
       CASA-FH-SH-MDF-LOS PLUOS (1190)
VISITEDS CASH CHMLARK SC, MEDRIO, BRIGHARD CEP, FH, SM, SDS, NOWN, BELINGUE HOF)
Colu ( CASA-MI (410), CASA-EH-SM-MDE-LD-JUGART ( 1400), CASA-EN-JM-MDE-LD-
SAN'ANDRES (1860) CASA - FH. SAL-MOF -LA- (FTA) Y UICA (1980)
Usinades JCASA, CUMBANH, SC, MARKIO, BRILLIANDOCLA, FH, SM, SPS, LIDUA, BILLIUSUL, HOF.
LICEO, COLDEINES, LOS PINOS)
Colo I ONSA-AI (410) CASA-FH-5M-MDF-LP-LYV-BELTAMW RUSHETT (1060)
Vicitions ? CASA CAMARAN DO, AMARIO BRILLANDO CLP, FH. JAY, SPI, NIGHA, EXCLUSION, MOF
LICED, CONDRINGT LOS PINOS, JUGGAT, DIN DINDALT LETAR Y WILLS
K// CASE - FIDEL HIDALGO - SENTE MARIE - NUMBER DE FERTESIA - LOS PRIOS -
     LETURS Y WAR - BELTZHU RUSTELL (1060)
```