

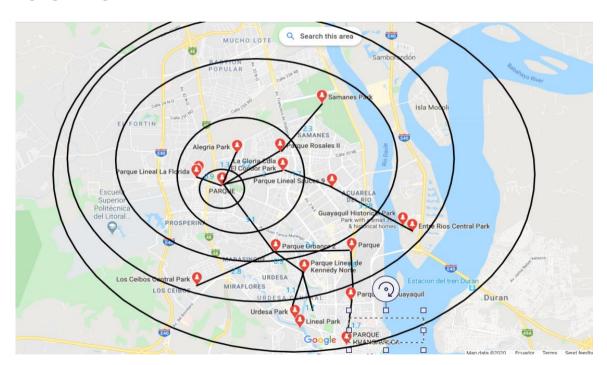


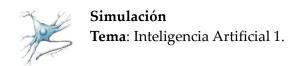
Objetivo:

• Consolidar los conocimientos adquiridos en clase para los metodos de busqueda sin razonamiento.

Enunciado:

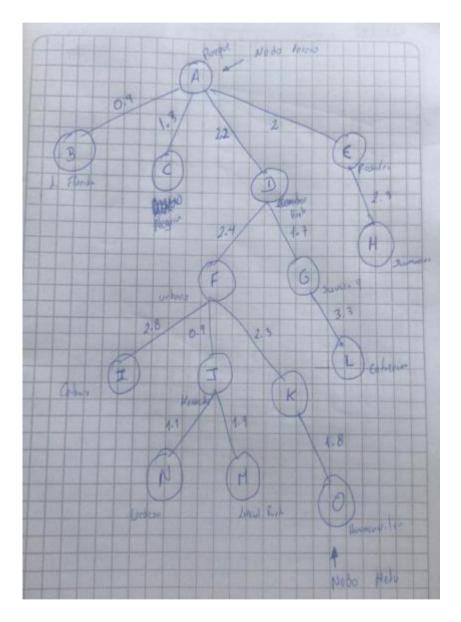
- Diseñe y desarrolle un mapa de nodos para encontrar la ruta mas corta del parque central de cada ciudad al parque mas lejano para ello se debe seguir los siguientes pasos :
 - Se tiene los datos dentro de Google Maps (https://www.google.com/maps/search/parques/@-2.891806,-79.0135548,14.13z), generar y agregar un captura de pantalla de la busqueda y generación de los mapas:
 - Agregar un gráfico con los nodos conformados.

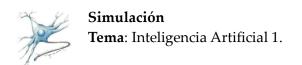






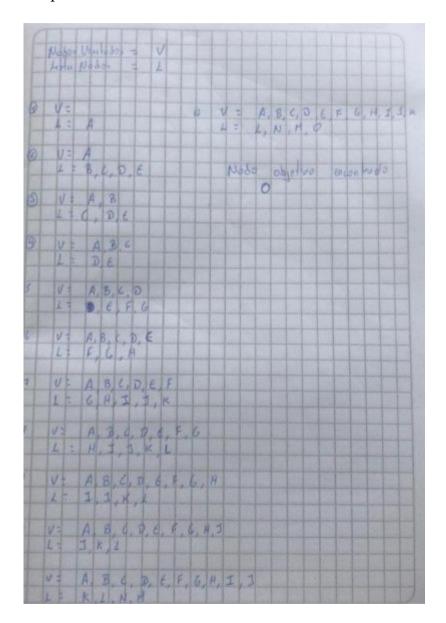
• Generar un arbol de nodos que represente los datos del mapa para realizar la busqueda:



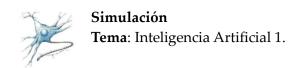




Realizar la busqueda por: Amplitud

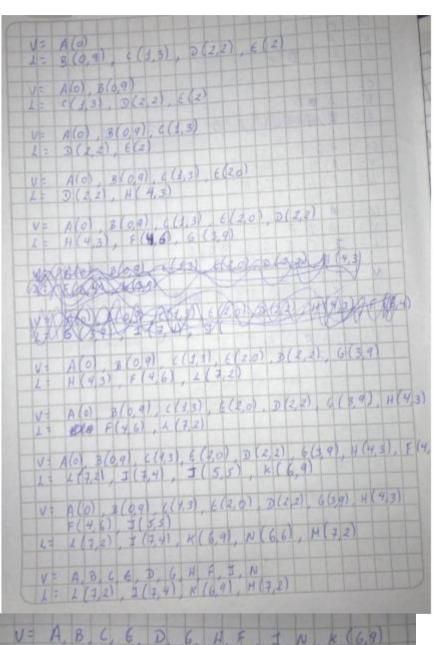


Camino para llegar al objetivo: a, d, f, k, o

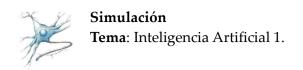




Costo.



V = 1	A B C, E, D, (7,	6, H, F	, o (8, 1) × (6,	9)
V =	A, B, C, E, D I (7,4), H(7,			
V = 1 =	A, B, C, E, D, I(7,4), D(8,5	6 H F , J	. N. K , L , M	
V=			, K, L, H, I (7,	40

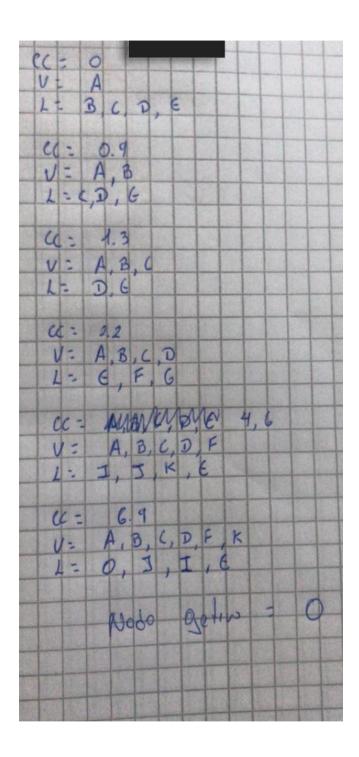




Costo Total: 8.7

Profundidad





Camino para llegar al objetivo: a, d, f, k, o

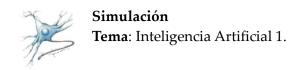
Costo Total: 8.7

Simulación Tema: Inteligencia Artificial 1.



- Programar y presentar los resultados mediante los algoritmos de busqueda.
- El proceso de programacion desarrollado deberá considerar los siguientes aspectos:
 - Se debera tener un cuarderno que tenga todos los procesos de busqueda.
 - Los datos seran los mismo solo cambia llamar al metodo.
 - Deben presentar cada algoritmo las siguientes caracteristicas:
 - Arbol de ingreso.
 - Arbol de nodos resultado.
 - Costo.
- Distribucion de ciudades por estudiante:

NICOLAS AUGUSTO AÑAZCO PEREIRA	<u>Guayaquil</u>	<u>Guayas</u>	1 985 379	2 278 691
CARLOS LEONARDO ANDRADE VILLAVICENCIO	<u>Quito</u>	<u>Pichincha</u>	1 399 814	1 607 734
JORGE RENE AREVALO PAÑI	Cuenca	Azuay		329 928
ALEX HERNAN BENAVIDEZ ALVARADO	Santo Domingo	Santo Domingo de los Tsáchilas	238 827	270 875
Juan Carlos Cañar Uyaguari	<u>Machala</u>	El Oro	204 578	231 260
EDUARDO ISMAEL CASTILLO	<u>Durán</u>	Guayas	174 531	230 839
CARDENAZ DAVID FERNANDO EGAS FEIJOO	<u>Manta</u>	<u>Manabí</u>	183 166	217 553
FRANKLIN GUSTAVO GUALLPA GIÑIN	<u>Portoviejo</u>	<u>Manabí</u>	171 847	206 682
Fanny Cristina Gutama Gutama	<u>Loja</u>	<u>Loja</u>	118 532	170 280
CHRISTIAN PATRICIO HERNANDEZ CHILLOGALLO	<u>Ambato</u>	<u>Tungurahua</u>	154 095	165 185
EDISSON EZEQUIEL HUIÑAIZACA	<u>Esmeraldas</u>	<u>Esmeraldas</u>	95 124	154 035
MORALES RICARDO VINICIO JARA JARA	Quevedo	Los Ríos	120 379	150 827
CESAR XAVIER JARRO AGUIRRE	<u>Riobamba</u>	Chimborazo	124 807	146 324
<u>CRISTIAN LEANDRO LEON</u> CHUÑIR	<u>Milagro</u>	<u>Guayas</u>	113 440	133 508
ANDRES FERNANDO LOJA MOROCHO	<u>Ibarra</u>	<u>Imbabura</u>	113 800	131 856
CARLOS HOMERO MOROCHO MEDINA	<u>La Libertad</u>	Santa Elena	77 646	95 942
Erika Lisseth Morocho Yuguilema	<u>Babahoyo</u>	Los Ríos	76 869	90 191
Jordan Fernando Murillo Valarezo	<u>Sangolquí</u>	<u>Pichincha</u>	56 794	75 080
JESSICA FABIOLA ÑAUTA CAGUANA	<u>Daule</u>	<u>Guayas</u>	31 763	65 145
JESSICA NOEMI ROCANO PORTOVIEJO	<u>Latacunga</u>	Cotopaxi	51 717	63 842





JONNATHAN ALFREDO SIMBAÑA
ABAD
DAMIAN WILFRIDO SUMBA
LUCERO
MALKI KATARI YUPANKI MEDINA
CARLOS ANDRES ZEAS GUZHÑAY
CHRISTIAN ENRIQUE
ZHIMINAICELA SEGARRA

<u>Tulcán</u>	<u>Carchi</u>	47 359	53 558
<u>Chone</u>	<u>Manabí</u>	45 526	52 810
<u>Pasaje</u> <u>Santa Rosa</u>	El Oro El Oro	45 215 42 593	52 673 48 929
Nueva Loja	<u>Sucumbíos</u>	34 505	48 562

0