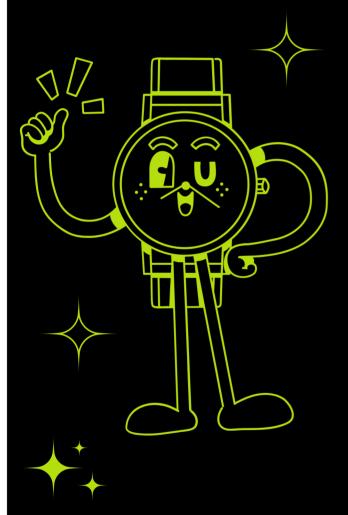
IA- Carrasco, Jimenez, Reyes

GRACIAS

por su atención



IA- Carrasco, Jimenez, Reyes

Ejemplo 1: Arad -Bucharest



Ejemplo 2: Mehadia -Bucharest

```
Ingresa el parto de partidir Mehadia

Ciudad inicial Ordenia/Mehadia/: 70 * 240 * 317

Ciudades visitades (Pehadia): 70 * 240 * 317

Ciudades visitades (Pehadia): 811 * 120 * 518

Ciudades visitades (Pehadia): 1209]: 90dereta/Mehadia/:), (510: "Timisonar/Luppi/Mehadia/")]

Suna de la ciudad Ciudan/Content/Andreta/Mehadia/: 31 * 100 * 555

Ciudades visitades (Pehadia): 1209]: 90dereta?

Rodoy distancias Finales: [(510: "Timisonar/Luppi/Mehadia/"), (550: "Craiova/Codereta/Mehadia/")]

Suna de la ciudad Elimica Vilcon/Croiova/Decta/Mehadia/" 331 * 50 * 241

Ciudades visitades (Pehadia: 120): [(510: "Timisonar/Luppi/Mehadia/"), (510: "Visiova/Codereta/Mehadia/")]

Suna de la ciudad Elimica Vilcon/Croiova/Decta/Mehadia/"), (511: "Pitestl/Craiova/Codereta/Mehadia/")]

Suna de la ciudad Elimica Vilcon/Croiova/Decta/Mehadia/"), (511: "Pitestl/Craiova/Codereta/Mehadia/"), (511: "Pitestl/Craiova/Codereta/Mehadia/"), (511: "Pitestl/Craiova/Codereta/Mehadia/"), (511: "Pitestl/Craiova/Codereta/Mehadia/"), (511: "Rimica Vilcon/Croiova/Codereta/Mehadia/"), (621: "Rimica Vilcon/Croiova/Codereta/Mehadia/"), (521: "Rimica Vilcon/Croiova/
```





Carrasco, Jimenez, Reyes
Inteligencia Artificial

Objetivo:

Elaborar la implementación lenguaje de en un programación, el método búsqueda de visto **A*** en clase. fin elde con comprender mejor la método. utilidad de este así de como SU funcionamiento.

En que consiste A*?

El método A*, consiste en usar los dos métodos de medición de los costos, los de las rutas que vemos de una ciudad a otra, y las distancias de una línea derecha a Bucharest. El cual buscará siempre la menor ruta, aunque haya tomado un camino, si otra ruta es menor entonces se regresará a esa ruta.

Estratregias de Búsqueda

En este apartado nos referimos a las dos maneras distintas que conocemos para realizar la búsqueda, que son el de paso a paso y el gráfico.

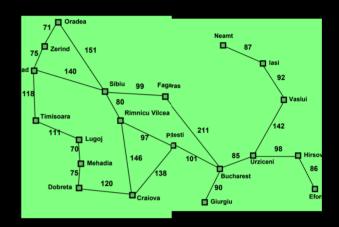
En el presente proyecto, se implementará el método paso a paso, aunque se integra un mapa de la ruta óptima para que sea comprensible el desplazamiento o la ruta tomada.

Funcionamiento

A continuación, veremos un ejemplo de la ejecución de nuestro código, con 2 distintos ejemplos.

Para entender las distancias, en la siguiente parte tenemos los criterios que se considerarán. Y ya en la parte final veremos las salidas de nuestro código.

Mapa Rumania Criterio 1:



Criterio 2:

Straight-line distance	
to Bucharest	
Arad	366
Bucharest	0
Craiova	160
Dobreta	242
Eforie	161
Fagaras	178
Giurgiu	77
Hirsova	151
Iasi	226
Lugoj	244
Mehadia	241
Neamt	234
Oradea	380
Pitesti	98-
Rimnicu Vilcea	193
Sibiu	253
Timisoara	329
Urziceni	80
Vaslui	199
Zerind	374