

Presentó



- Garcés Gómez Eduardo Tonathiu.
- Quintanar Ramírez Luis Enrique.
- Sánchez Cano Alan.

Fuente: BÚSQUEDA DE COSTO UNIFORME. (2015, 7 febrero). Inteligencia Artificial Avanzada. Recuperado 18 de abril de 2022, de <https://advanceintelligence.wordpress.com/2014/10/16/busqueda-de-costo-uniforme/>



Inteligencia Artificial



Método de búsqueda uniforme

¿Estando de viaje o en tu localidad quisieras saber cuál es el camino más corto?

El método de búsqueda uniforme te da el camino más corto y muestra la distancia que se recorrerá desde la ciudad en donde te encuentras hasta tu destino.

¿Qué mapa está tomando?

Para este caso se tomó el mapa de Rumania pero evidentemente se puede aplicar para cualquier mapa de cualquier territorio que dé la información de origen, destino y costos.



- Se tienen 20 ciudades.
- Los costos están dados en km.

¿Cómo lo hace?

1

Se encuentra en el nodo raíz, en este caso ciudad de origen.

2

Sigue con el nodo que tiene menor costo total desde la raíz, es decir, examina la(s) próxima(s) ciudad(es) y calcula el costo desde el actual.

3

Realiza el paso 2 hasta que finalmente encuentre el nodo (ciudad) destino.

