Búsqueda y sistemas basados en reglas

Facultad de Ingeniería
Nicolas Moreno Gámez
Actividad Dos

Universidad Iberoamericana

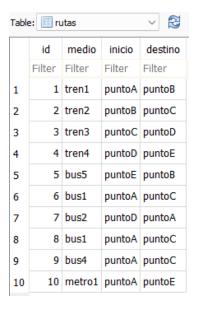
Julián López

Inteligencia Artificial

2023

Pruebas Realizadas

Datos:



Prueba 1: Conexión directa entre puntos consecutivos

Entrada:

• Punto de inicio: puntoA

• Punto final: puntoB

Resultado esperado:

Rutas sugeridas directas en tren.

· Resultado obtenido:

```
PS D:\ZiCk\Downloads\Inteligencia Artificial\IntArtUni\Actividad 2> python script.py
Sistema de Consulta de Rutas de Transporte
Ingrese el punto de inicio (e.g., puntoA): puntoA
Ingrese el punto de destino (e.g., puntoB): puntoB
Rutas sugeridas de puntoA a puntoB:
- Directo: tren1
- Con trasbordo: metro1 -> bus5
```

Prueba 2: Conexión entre el primer y último punto

- Entrada:
 - Punto de inicio: puntoA
 - **Punto final**: puntoE
- Resultado esperado:
 - Rutas sugeridas directas en metro.
- · Resultado obtenido:

```
PS D:\ZiCk\Downloads\Inteligencia Artificial\IntArtUni\Actividad 2> python script.py
Sistema de Consulta de Rutas de Transporte
Ingrese el punto de inicio (e.g., puntoA): puntoA
Ingrese el punto de destino (e.g., puntoB): puntoE
Rutas sugeridas de puntoA a puntoE:
- Directo: metro1
```

Prueba 3: Conexión directa entre puntos no consecutivos

- Entrada:
 - Punto de inicio: puntoA
 - Punto final: puntoC
- Resultado esperado:
 - Rutas sugeridas directas en bus.
- Resultado obtenido:

```
PS D:\ZiCk\Downloads\Inteligencia Artificial\IntArtUni\Actividad 2> python script.py Sistema de Consulta de Rutas de Transporte Ingrese el punto de inicio (e.g., puntoA): puntoA Ingrese el punto de destino (e.g., puntoB): puntoC Rutas sugeridas de puntoA a puntoC:
- Directo: bus1
- Directo: bus1
- Directo: bus4
```

Prueba 4: Trasbordo entre puntos no directamente conectados

- Entrada:
 - Punto de inicio: puntoB
 - Punto final: puntoD
- Resultado esperado:
 - Con trasbordo: [medio 1] -> [medio 2].
- Resultado obtenido:

```
PS D:\ZiCk\Downloads\Inteligencia Artificial\IntArtUni\Actividad 2> python script.py
Sistema de Consulta de Rutas de Transporte
Ingrese el punto de inicio (e.g., puntoA): puntoB
Ingrese el punto de destino (e.g., puntoB): puntoD
Rutas sugeridas de puntoB a puntoD:
- Con trasbordo: tren2 -> tren3
```

Video

https://drive.google.com/file/d/129pirSO_gaFYtKq9vrSFMXQuwzbdOcPR/view?usp=sh

aring

Actividad 2 Nicolas Moreno.mp4

Repositorio

https://github.com/nmoren14/IntArtUni/tree/main/Actividad%202