

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - cmd.bat - python dijkstra.py
4-Eliminar Arista
5-Modificar Arista
6-Dijkstra
Opcion:6
Origen:GDL
Grafo
SAN [['MID', 1200]]
MEX [['MID', 450], ['CUN', 650]]
MZT [['TIJ', 400], ['BJX', 300]]
MID []
BJX [['SAN', 900], ['TAM', 400], ['MEX', 350]]
TIJ [['MTY', 800]]
TAM [['MID', 450]]
GDL [['MTY', 450], ['BJX', 250], ['MZT', 500], ['MEX', 500]]
CUN [['GDL', 650]]
MTY [['BJX', 700]]
Ingresa destino:TAM
TAM 650 -> BJX
BJX 250 -> GDL
nodo: SAN : [1150] | SAN : ['BJX']
nodo: MEX : [500] | MEX : ['GDL']
nodo: MZT : [500] | MZT : ['GDL']
nodo: MID : [950] | MID : ['MEX']
nodo: BJX : [250] | BJX : ['GDL']
nodo: TIJ : [900] | TIJ : ['MZT']
nodo: GDL : [0] | GDL : ['GDL']
nodo: TAM : [650] | TAM : ['BJX']
nodo: CUN : [1150] | CUN : ['MEX']
nodo: MTY : [450] | MTY : ['GDL']
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - cmd.bat - python dijkstra.py
MENU
1-Agregar Arista
2-Mostrar Grafo
3-Mostrar Aristas
4-Eliminar Arista
5-Modificar Arista
6-Dijkstra
Opcion:6
Origen:MID
Grafo
SAN [['MID', 2350]]
MEX [['MID', 950], ['CUN', 1150]]
MZT [['TIJ', 900], ['BJX', 800]]
MID []
BJX [['SAN', 1150], ['TAM', 650], ['MEX', 600]]
TIJ [['MTY', 1700]]
TAM [['MID', 1100]]
GDL [['MTY', 450], ['BJX', 250], ['MZT', 500], ['MEX', 500]]
CUN [['GDL', 650]]
MTY [['BJX', 1150]]
no puede salir de aqui
nodo: SAN : ['inf'] | SAN : ['ori']
nodo: MEX : ['inf'] | MEX : ['ori']
nodo: MZT : ['inf'] | MZT : ['ori']
nodo: MID : [0] | MID : ['MID']
nodo: BJX : ['inf'] | BJX : ['ori']
nodo: TIJ : ['inf'] | TIJ : ['ori']
nodo: GDL : ['inf'] | GDL : ['ori']
nodo: TAM : ['inf'] | TAM : ['ori']
nodo: CUN : ['inf'] | CUN : ['ori']
nodo: MTY : ['inf'] | MTY : ['ori']
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - cmd.bat - python dijkstra.py
3-Mostrar Aristas
4-Eliminar Arista
5-Modificar Arista
6-Dijkstra
Opcion:6
Origen:GDL
Grafo
SAN [['MID', 2350]]
MEX [['MID', 950], ['CUN', 1150]]
MZT [['TIJ', 900], ['BJX', 800]]
MID []
BJX [['SAN', 1150], ['TAM', 650], ['MEX', 600], ['A', 1]]
TIJ [['MTY', 1700]]
TAM [['MID', 1102]]
A [['TAM', 1]]
GDL [['MTY', 450], ['BJX', 250], ['MZT', 500], ['MEX', 500]]
CUN [['GDL', 650]]
MTY [['BJX', 1150]]
Ingresa destino:TAM
TAM 252 -> A
A 251 -> BJX
BJX 250 -> GDL
nodo: SAN : [1400] | SAN : ['BJX']
nodo: MEX : [500] | MEX : ['GDL']
nodo: MZT : [500] | MZT : ['GDL']
nodo: MID : [1354] | MID : ['TAM']
nodo: BJX : [250] | BJX : ['GDL']
nodo: TIJ : [1400] | TIJ : ['MZT']
nodo: GDL : [0] | GDL : ['GDL']
nodo: MTY : [450] | MTY : ['GDL']
nodo: TAM : [252] | TAM : ['A']
nodo: CUN : [1650] | CUN : ['MEX']
nodo: A : [251] | A : ['BJX']
Presione una tecla para continuar . . .
```