

# Instituto Tecnológico de Culiacán



**Actividad:**

Puzzle (Métodos-Anchura y Profundidad).

**Unidad:**

Unidad#1.

**Alumno:**

Lugo Pérez José Julián.

**N. De control:**

20170733.

**Maestro:**

Ríos Felix José Mario.

**Materia:**

Inteligencia Artificial.

**Hora:**

18:00-19:00.

**Carrera:**

Ing. Sistemas Computacionales.

**Fecha:**25-02-2023

# Tabla Comparativa

## Método por Anchura

put - IA2 (run)

```
Numero de Nodo=723184065
Numero de Nodo=213705486
Numero de Nodo=230715486
Numero de Nodo=073125486
Numero de Nodo=730125486
Numero de Nodo=720153486
Numero de Nodo=723156480
Numero de Nodo=072413865
Numero de Nodo=073421865
Numero de Nodo=730421865
Numero de Nodo=752413086
Numero de Nodo=752413860
Numero de Nodo=013485276
Numero de Nodo=413805276
Numero de Nodo=410283765
Numero de Nodo=413208765
Numero de Nodo=130425786
Numero de Nodo=435206718
Numero de Nodo=435216078
Numero de Nodo=435281076
Numero de Nodo=435281760
Numero de Nodo=035421786
Numero de Nodo=123745860
Numero de Nodo=123485076
Numero de Nodo=123485760
Numero de Nodo=120453786
Numero de Nodo=123456780
◆Encontrado el nodo objetivo!
Numero de Nodos Recorridos:55410
Numero de Nodos que quedaron en la cola:18794
Tiempo total de ejecución en milisegundos: 2188
Como quieres hacer la busqueda
1.Amplitud
2.profundidad
3.Salir
|
```

Output

## Método por profundidad

Output - IA2 (run)



```
Numero de Nodo=014273586
Numero de Nodo=204713586
Numero de Nodo=240713586
Numero de Nodo=243710586
Numero de Nodo=243716580
Numero de Nodo=243716508
Numero de Nodo=243716058
Numero de Nodo=243016758
Numero de Nodo=243106758
Numero de Nodo=243160758
Numero de Nodo=243168750
Numero de Nodo=240163758
Numero de Nodo=204163758
Numero de Nodo=024163758
Numero de Nodo=124063758
Numero de Nodo=124763058
Numero de Nodo=243156708
Numero de Nodo=203146758
Numero de Nodo=023146758
Numero de Nodo=123046758
Numero de Nodo=123406758
Numero de Nodo=123460758
Numero de Nodo=123468750
Numero de Nodo=120463758
Numero de Nodo=102463758
Numero de Nodo=123456708
Numero de Nodo=123456780
◆Encontrado el nodo objetivo!
Numero de Nodos Recorridos:99900
Numero de Nodos que quedaron en la cola:42884
Tiempo total de ejecución en milisegundos: 4194
Como quieres hacer la busqueda
1.Amplitud
2.profundidad
3.Salir
```