



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



Instituto tecnológico nacional de México.

Campus Culiacán.

Nombre de la materia:

Inteligencia artificial.

Nombre del Maestro:

Dr. José Mario rios Félix.

Alumno:

Soria Cuen Francisco Esteban

Numero de control:

20170834.

Carrera:

Ing. En sistemas computacionales.

Tarea:

Tabla comparativa.

Fecha:

25/03/2024.

Tabla comparativa de búsquedas

Método	Tiempo	Memoria	CPU
Búsqueda por Profundidad	31 s	17 Mb	17%
Búsqueda por Anchura	10 s	18 Mb	12%
Búsqueda por Anchura Prioridad Suma	100 ms	7 Mb	NA
Búsqueda por Anchura Prioridad Manhattan	95 ms	2 MB	NA
Búsqueda por Anchura Prioridad Propio	115 ms	2 MB	NA

Programa resuelto

```
Problems Javadoc Declaration Console X
<terminated> Puzzle8 [Java Application] C:\Users\jj_hd\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.6.v20230204-1729\jre\bin\javaw.exe (1 mar. 2023 21:13:31 - 21:13:31) [pid: 7692]
1628 4753
1628547 3
16285473
16285 734
1628 5734
1 2865734
12 865734
12586 734
1258 6734
125 86734
125786 34
1257863 4
12578634
12578 346
YA SE ENCONTRO EL NODO OBJETIVO
12345678
```