

Instituto Tecnológico de Culiacán
Ingeniería en sistemas computacionales

Inteligencia Artificial

Clase: 6:00 a 7:00 p.m.

Tabla Comparativa

Cristian Alejandro Romero Villalobos



Algoritmo	Complejidad de tiempo en milisegundos	Complejidad de espacio en nodos	Estado inicial	Estado objetivo
<i>Búsqueda por anchura (prueba uno)</i>	326071	73067	<pre> inicial = ((5, 3, 1), (8, 2, 4), (6, 0, 7)) </pre>	<pre> ESTADO_OBJETIVO = ((1, 2, 3), (4, 5, 6), (7, 8, 0)) </pre>
<i>Prueba 2</i>	226441	66346	<pre> inicial = ((1, 0,4), (2, 3,8), (6, 5, 7)) </pre>	<pre> ESTADO_OBJETIVO = ((1, 2, 3), (4, 5, 6), (7, 8, 0)) </pre>
<i>Prueba 3</i>	12099	6945	<pre> inicial = ((1, 2, 4), (8, 3, 5), (7, 6, 0)) </pre>	<pre> ESTADO_OBJETIVO = ((1, 2, 3), (4, 5, 6), (7, 8, 0)) </pre>
<i>Búsqueda por profundidad (prueba 1)</i>	197692	768	<pre> inicial = ((5, 3, 1), (8, 2, 4), (6, 0, 7)) </pre>	<pre> ESTADO_OBJETIVO = ((1, 2, 3), (4, 5, 6), (7, 8, 0)) </pre>
<i>Prueba 2</i>	203190	768	<pre> inicial = ((1, 0, 4), (2, 3, 8), (6, 5, 7)) </pre>	<pre> ESTADO_OBJETIVO = ((1, 2, 3), (4, 5, 6), (7, 8, 0)) </pre>
<i>Prueba 3</i>	6945	768	<pre> inicial = ((1, 2, 4), (8, 3, 5), (7, 6, 0)) </pre>	<pre> ESTADO_OBJETIVO = ((1, 2, 3), (4, 5, 6), (7, 8, 0)) </pre>