



**Tecnológico Nacional de México
Campus Culiacán**

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia:

Inteligencia Artificial

Tarea 4: Puzzle 8

Alumnos:

-Soto Iribe Yosef Emiliano

-Ramírez Medina Cristian Andrea

Docente:

Zuriel Dathan Mora Felix

Grupo:

11:00 - 12:00

Ejemplo 1:

```
---- INGRESA LA CONFIGURACION DEL TABLERO INICIAL ----
0 1 2
3 4 5
6 7 8
---- INGRESA LA CONFIGURACION DEL TABLERO FINAL ----
1 2 3
4 5 6
7 8 0

¡Solución encontrada!

Movimiento 0 :
0 1 2
3 4 5
6 7 8

Movimiento 1 :
3 1 2
0 4 5
6 7 8

Movimiento 2 :
3 1 2
4 0 5
6 7 8

Movimiento 3 :
3 1 2
4 5 0
6 7 8

Movimiento 4 :
3 1 0
4 5 2
6 7 8

Movimiento 5 :
3 0 1
4 5 2
6 7 8
```

Movimiento 6 :

0 3 1

4 5 2

6 7 8

Movimiento 7 :

4 3 1

0 5 2

6 7 8

Movimiento 8 :

4 3 1

6 5 2

0 7 8

Movimiento 9 :

4 3 1

6 5 2

7 0 8

Movimiento 10 :

4 3 1

6 0 2

7 5 8

Movimiento 11 :

4 0 1

6 3 2

7 5 8

Movimiento 12 :

4 1 0

6 3 2

7 5 8

Movimiento 13 :

4 1 2

6 3 0

7 5 8

Movimiento 14 :

4 1 2

6 0 3

7 5 8

Movimiento 15 :

4 1 2

0 6 3

7 5 8

Movimiento 16 :

0 1 2

4 6 3

7 5 8

Movimiento 17 :

1 0 2

4 6 3

7 5 8

Movimiento 18 :

1 2 0

4 6 3

7 5 8

Movimiento 19 :

1 2 3

4 6 0

7 5 8

Movimiento 20 :

1 2 3

4 0 6

7 5 8

Movimiento 21 :

1 2 3

4 5 6

7 0 8

Movimiento 22 :

1 2 3

4 5 6

7 8 0

CANTIDAD DE MOVIMIENTOS: 22

Tiempo de ejecución: 0.0257 segundos

Ejemplo 2:

```
---- INGRESA LA CONFIGURACION DEL TABLERO INICIAL ----  
8 3 4  
5 7 0  
2 6 1  
---- INGRESA LA CONFIGURACION DEL TRABLERO FINAL ----  
1 2 3  
8 0 4  
7 6 5
```

No hay solucion