



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**

TECNM

Tecnológico Nacional de México

Campus Culiacán

Ingeniería en Sistemas computacionales

Inteligencia artificial

09:00 – 10:00

Tarea5 – Puzzle 8

Integrantes:

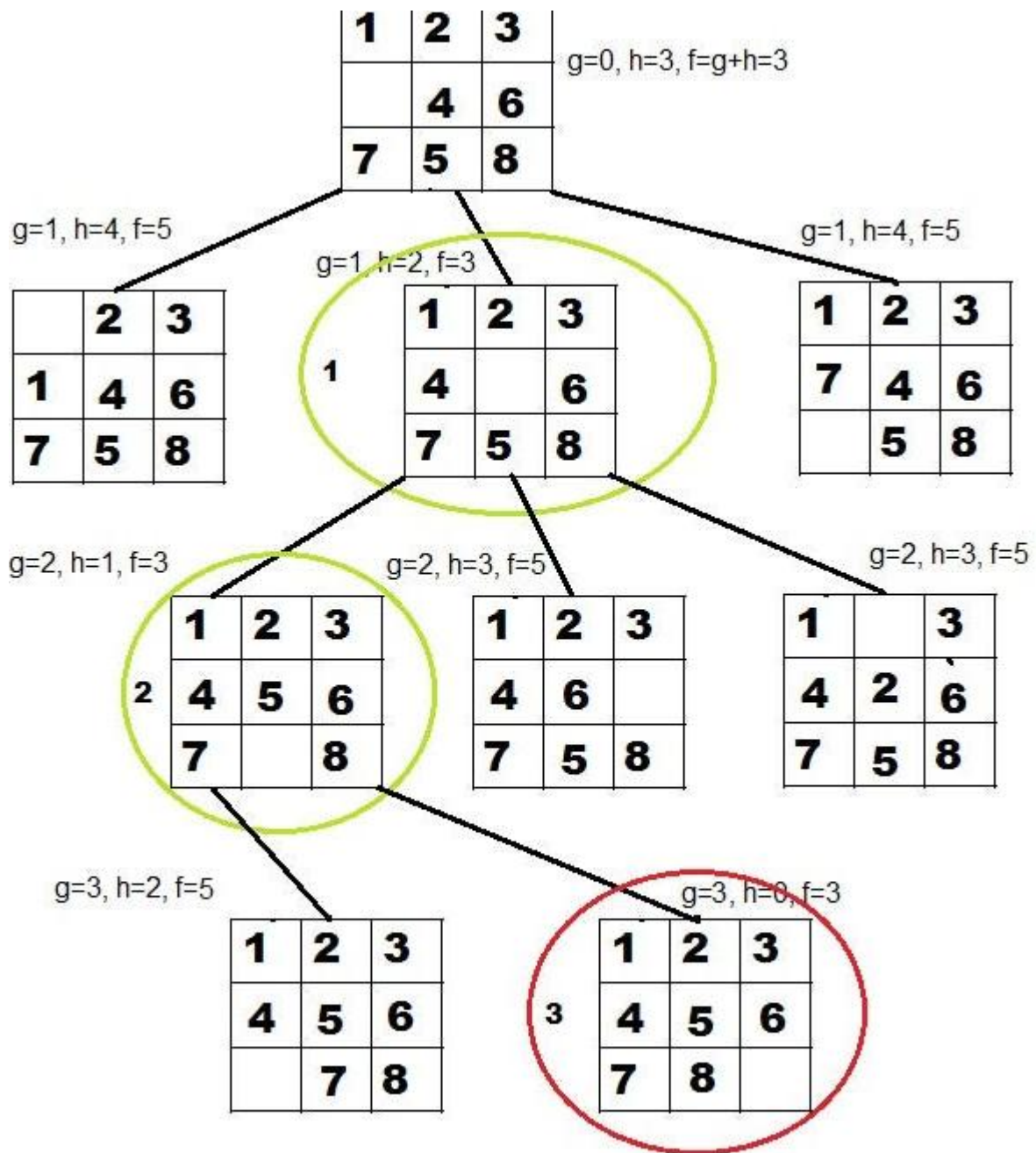
Caro García Jorge Ariel

Galván González Sebastián

Docente:

ZURIEL DATHAN MORA FELIX

01/03/2025



Puzzle Inicial

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

Solucion

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

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

Cero hacia : r

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

Cero hacia : d

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

Cero hacia : r

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

Movimientos: 3

PS C:\Users\sebas\Desktop\INTELIGENCIAARTIFICIAL>

Los movimientos los tengo abreviados (r : right, l : left, u : up, d : down), cada movimiento de tablero va calculando la heurística del 0, calcula de cada movimiento disponible que tenga en la posición en la que este y selecciona el movimiento con menor costo.