CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Ingenieria en computacion

Inteligencia Artificial I

SECCIÓN D-05

Edgar Agustin Martinez Gonzalez

CÓDIGO: 220286695

07/10/2022

Implementar la búsqueda en amplitud y en profundidad para dar solución de forma automática al problema 8-puzzle (Fig. 1).

El estado inicial debe ser aleatorio.

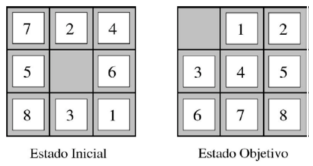
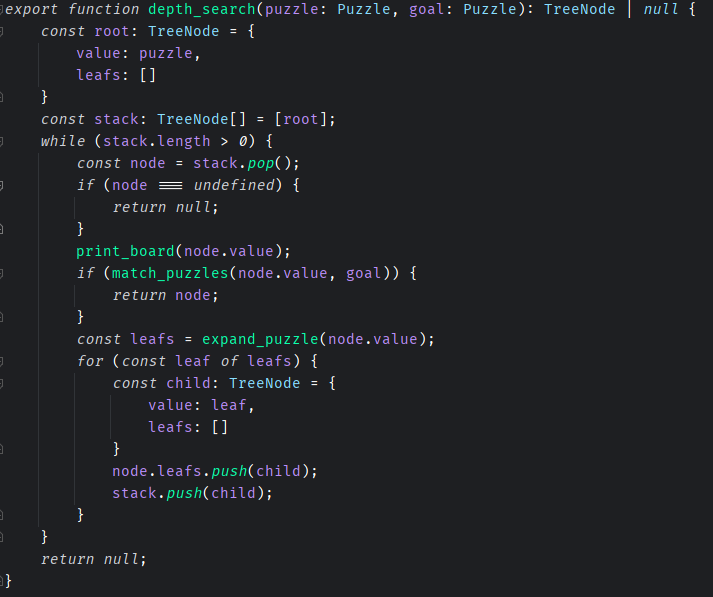


Fig.1 Ejemplo del problema 8 Puzzle

Para la busqueda por profundidad se utilizan las mismas estructuras de datos que en la busqueda por amplitud

La busqueda por profundidad se implementa de la siguiente mane



**Resultados**

**Nota: problemas donde la solucion no este en el primer camino a expandir imprimen muchos elementos**

