Problema: 8-Puzzle

Descripció del Problema:

L'objectiu d'aquest problema és resoldre el famós '8-Puzzle', un trencaclosques de graella 3x

Estat inicial:

|2|8|3|

|1|6|4|

|7| |5|

Estat final (estat objectiu) actualitzat:

|1|2|3|

|8|0|4|

|7|6|5|

Formulació del Problema:

- Estat inicial: Configuració inicial de fitxes en la graella de 3x3 amb un espai buit.
- Estat objectiu: Fitxes ordenades amb l'espai buit al centre.
- Operadors: Moviments de fitxes cap a l'espai buit en les quatre direccions (amunt, avall, esc
- Cost: Cada moviment té un cost constant.

Objectiu:

Trobar una seqüència de moviments que porti l'estat inicial a l'estat objectiu amb el menor co

Exercici:

Implementa un algorisme de cerca per resoldre el problema de l'8-Puzzle.

Pots utilitzar tècniques com cerca en amplada (BFS), profunditat (DFS), cerca amb cost unifo Indica el tipus de cerca utilitzat i explica per què és adequat per a aquest problema.