Tema 2-Búsqueda

Estrategia básica 1

En el problema del cubo con esta estrategia tenemos:

(0,0)->Llenar A

(8,0)->Llenar B

(8,6)->Vaciar A

(0,6)->Llenar A

(8,6)->Vaciar A...

Genera un bucle infinito.

Estrategia básica 2

En el problema del cubo con esta estrategia tenemos:

(0,0)->Llenar A

(8,0)->Llenar B

(8,6)->Vaciar A

```
(0,6)->Vaciar B
```

(0,0)... Llenar A y Llenar B ya fueron aplicadas

Termina sin encontrar la solución.

Estrategia básica 3

En el problema del cubo con esta estrategia tenemos:

- (0,0)->Llenar A
- (8,0)->Llenar B
- (8,6)->Vaciar A
- (0,6)->Vaciar B en A
- (6,0)...Vaciar A en B y Vaciar B llevan a estados ya explorados y Llenar B y Vaciar A ya fueron aplicadas

Termina sin encontrar la solución.

Estrategia básica 4

En el problema del cubo con esta estrategia tenemos:

- (0,0)->Llenar A
- (8,0)->Llenar B
- (8,6)->Vaciar A
- (0,6)->Vaciar B en A
- (6,0)->Llenar B
- (6,6)->Llenar A con B
- (8,4)->Vaciar A
- (0,4)->Vaciar B en A
- (4,0)->Meta

Se halla una solución, pero no es la más corta ni esta estrategia garantiza que siempre se encuentra solución.