



Algoritmo BFS

1. Memoria.

- $O(b^d)$

2. Tiempo.

- $O(b^d)$

Observaremos como crece la frontera
y conjunto de expandidos

| Profundidad (n) | Agenda | Expandidos |
|---------------------|--------|-------------------------|
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 3 | 1 |
| 2 | 9 | 4 |
| ... | | |
| n | b^n | $\frac{b^n - 1}{b - 1}$ |

El tiempo y la memoria crecen a la par.