



## Algoritmo DFS

1. Memoria.

■  ~~$O(bn)$~~

$O(b^m)$

2. Tiempo.

$O(b^m)$

Peor escenario:

La meta esta en última rama  
del árbol de búsqueda,  
a una profundidad  $d$

prácticamente expandimos todos los niveles  
del arbol a profundidad  $m$

cada nivel tiene  $b^n$  estados

El conjunto de expandidos contiene todos los estados