

Algoritmo	Complejidad en tiempo	Complejidad en espacio
Busqueda en anchura	$O(b^d)$	$O(b^d)$
Busqueda en profundidad	$O(b^m)$	$O(bm)$
Costo uniforme	$O(b^{\lceil C / \epsilon \rceil})$	$O(b^{\lceil C / \epsilon \rceil})$
Profundidad Iterativa	$O(b^d)$	$O(b^d)$

Donde:

b: Factor de ramificación (número máximo de sucesores de un nodo).

d: Profundidad del nodo objetivo (la longitud del camino más corto).

m: Profundidad máxima del espacio de búsqueda. Puede ser infinita.

C: Costo de la ruta óptima.

ε: El costo de un solo paso del algoritmo.