

TABLA COMPARATIVA DE COMPLEJIDAD

ALGORITMO	COMPLEJIDAD EN TIEMPO	COMPLEJIDAD EN ESPACIO	DEFINICION
Búsqueda primero en anchura (BFS)	$O(b^d)$	$O(b^d)$	B es el número máximo de sucesores de un nodo. D es la profundidad del objetivo menos profundo.
Búsqueda primero en profundidad (DFS)	$O(b^m)$	$O(b \times m)$	M es la profundidad máxima del espacio de estados (puede ser ∞ si hay ciclos o el espacio es infinito)
Búsqueda de costo uniforme (UCS)	$O(b^{C^*/\epsilon})$	$O(b^{C^*/\epsilon})$	C* es el costo del camino optimo. ϵ es el costo de la arista más pequeña. El exponente C^*/ϵ representa “niveles” de costo.