

Comparativa-Algoritmos-Tema-3.pdf



Mariouwu



Inteligencia Artificial



2º Grado en Ingeniería Informática



**Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada**



dibújate aquí



Wuolah: @mariouwu

COMPARATIVA DE ALGORITMOS TEMA 3

Algoritmo	Compleitud	Optimalidad	Eficiencia en Tiempo	Eficiencia en Espacio
Anchura	Completo	Si, mientras coste = 1	Exponencial (mala)	Exponencial
Profundidad	Completo	No garantizada	Más rápido que anchura	Exponencial
Coste Uniforme	Completo	Si	Misma que anchura	Misma que en anchura
Profundidad retroactiva	No completo	No garantizada	Más eficiente que cualquier búsqueda en grafos	Lineal
Descenso iterativo	Completo*	Si	Entre retroactiva y anchura	No es lineal pero sí mejor que anchura
Escalada simple	No completo	No garantizada	La más rápida	$O(1)$ → Solo guarda un nodo
Escalada máxima pendiente	No completo	No garantizada	La más rápida	$O(1)$ → Solo guarda un nodo
BMP Greedy	Completo	No		
A*	Completo	Solo si la heurística es admisible		

* Basado en anchura retroactiva, resuelve por niveles empezando siempre desde la raíz.

CÓMO SERÍAS DE SUPERHÉROE O SUPERHEROÍNA SI FUERES MS MARVEL.

serás dotado con el superpoder de quitar la publicidad de tus apuntes y del cariño de toda esta gente