CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

TAREA 3 BÚSQUEDA NO INFORMADA



Alumna:

Carbajal Armenta Yessenia Poala

Código:

220286482

Maestro:

Oliva Navarro Diego Alberto



Materia:

Inteligencia Artificial

Sección:

D05

Guadalajara, Jal. a 21 de abril del 2023

ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

Búsqueda en anchura, búsqueda en profundidad, búsqueda de costo uniforme, búsqueda A*, entre otras.

INTRODUCCIÓN AL PROBLEMA DE BÚSQUEDA

Se presenta cuando se necesita encontrar una secuencia de acciones para alcanzar una meta determinada en un entorno dado.

BÚSQUEDA NO INFORMADA

COMPLEJIDAD DE LOS PROBLEMAS DE BÚSQUEDA

Se explica cómo se puede medir la complejidad de un problema en función del tamaño del espacio de búsqueda.

APLICACIONES DE LA BÚSQUEDA EN LA VIDA REAL

Discute la aplicación de la búsqueda en problemas reales de Inteligencia Artificial, como el juego del ajedrez y la planificación de rutas para robots.

HEURÍSTICAS DE BÚSQUEDA

Se habla de la importancia de la heurística en la búsqueda, y se presentan ejemplos de heurísticas simples para mejorar la eficiencia de la búsqueda.

REDUCCIÓN DE LA COMPLEJIDAD DE LOS PROBLEMAS

Se presentan diferentes técnicas para reducir la complejidad de un problema, como la reducción de estados equivalentes y la eliminación de estados dominados.