



CI-5437

Inteligencia Artificial I

Proyecto I

Búsqueda

Kelwin Fernández y Alejandro Machado

Universidad Simón Bolívar

Junio de 2010

1. Decisiones de implementación

- Representación de estado (caso bfs y caso ida*)
- Explicación de obtener sucesor (ambos casos)
- Detalles de agregar preferencia (en el sentido de hacer una agregacion logaritmica en ciertos casos)
- Nodos generados almacenados en un vector ordenados (búsqueda logarítmica)
- Explicar mejora de considerar que para los hijos de un mismo padre se computa este una sola vez.
- Se precomputa para cada nodo del bfs una funcion de clasificacion que permite no tener que generar todos los estados de la tabla de visitados para comparar con el nuevo a estado a expandir. Presentar informalmente ciertos resultados que se obtuvieron con respecto a las proporciones.

2. Discusión de resultados

3. Recomendaciones