

Clase de Inteligencia Artificial: Tarea de Búsqueda Informada

Profesores:

Luis A. Pineda Cortés, IIMAS, UNAM
Gibran Fuentes Pineda, IIMAS, UNAM

Marzo 20, 2013

Descripción

Leer y exponer en clase el capítulo 4 “Búsqueda Informada y Exploración” del libro “Inteligencia Artificial: Un Enfoque Moderno, Segunda Edición, Stuart J. Russel y Peter Norvig, 2002”. Las exposiciones quedaron distribuidas de la siguiente manera:

1. Sección 4.1 “Estrategias de búsqueda informada (heurísticas)”. (**Alejandro y Samuel**)
2. Sección 4.2 “Funciones heurísticas”. (**Jonathan**)
3. Sección 4.3 “Algoritmos de búsqueda local y problemas de optimización” y 4.4 “Búsqueda local en espacios continuos”. (**Darío y Jeese**)
4. Sección 4.5 “Agentes de búsqueda online y ambientes desconocidos”. (**Eduardo**)

Adicionalmente, leer los siguientes artículos:

1. “A Formal Basis for the Heuristic Determination of Minimum Cost Paths. Peter E. Hart, Nils J. Nilsson y Bertram Raphael. IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics, volumen 4, número 2, 100–107, 1968.”. (**Todos**)
2. “Generalized Best-First Search Strategies and the Optimality of A*. Rina Dechter y Judea Pearl. Journal of the ACM, volumen 3 2, issue 3, 505–536, 1985.” (**Todos**)

Fecha de exposiciones:

- Abril 3