
TERMINOLOGIA

BLACKBOARD ARCHITECTURE (Ing.). Arquitectura de pizarra.

Estructura de un sistema experto, en la que varios subsistemas expertos participan en la solución del problema. Consta de tres componentes: estructuras de datos de la pizarra (blackboard data structures), fuentes de conocimientos (Knowledge source) y módulos de control (control modules). Los datos para la solución del problema se conservan en una base de datos (la pizarra), organizados jerárquicamente en varios niveles.

Fuente: *Exp. Syst. Inf. Manag.* 3 (3), pág. 165, 1990.

OPPORTUNISTIC REASONING (Ing.). Razonamiento oportunista.

Razonamiento hacia adelante (forward chaining) o hacia atrás (backward chaining) en el momento más oportuno, en sistemas expertos con arquitectura de pizarra.

Fuente: *Exp. Syst. Inf. Manag.* 3 (3), pág. 165, 1990.

QUERY NEGOTIATION (Ing.). Negociación de la petición de búsqueda.

Entrevista o charla con el usuario para aclarar la petición de búsqueda y para precisar sus necesidades de información, con el fin de preparar la estrategia de búsqueda.

Fuente: *J. Amer. Soc. Inf. Sci.* 42 (6), pág. 457, 1991.

OPTIMAL QUESTIONING STRATEGY (Ing.). Estrategia óptima de negociación.

Método basado en la teoría de Información de Shannon para reducir la incertidumbre (ambigüedad y vaguedad) de la petición de búsqueda y para medir la cantidad de Información contenida en ella.

Fuente: *J. Amer. Soc. Inf. Sci.* 42 (6), pág. 457, 1991.

SEARCH-KEY SELECTION ROUTINE (Ing.). Rutina de selección de claves de búsqueda.

Arbol de decisión que representa las reglas intuitivas que utiliza el analista de búsqueda en la recuperación de información al seleccionar las claves de búsqueda, palabras del texto o descriptores.

Fuente: *J. Amer. Soc. Inf. Sci.* 42 (7), pág. 490, 1991.

THREE-DIMENSIONAL INFORMATION (Ing.). Información sobre estructuras tridimensionales.

Información sobre estructuras de productos químicos y farmacéuticos, necesaria para el diseño y desarrollo de nuevos productos. El programa MACCS-3D facilita el almacenamiento, la búsqueda y la recuperación de modelos moleculares tridimensionales y de datos sobre átomos y pares de átomos, así como la gestión de bases de datos orientadas hacia la representación gráfica.

Fuente: *J. Chem. Inform. Comp. Sci.* 37 (3), págs. 408, 1991.

CELLULAR TECHNOLOGY (Ing.). Tecnología celular.

Transmisión inalámbrica de la voz o de datos a través de una red de áreas de servicio (service areas), divididas a su vez en secciones o células (cells). En octubre

de 1983 se dió a conocer el teléfono inalámbrico al hacer una llamada desde un coche en marcha de Nueva York a Chicago. Una célula puede cubrir una distancia comprendida entre 3 y 20 Km. y todas las células de un área de servicio están conectadas con un centro de conmutación de teléfono móvil. Se estudia la aplicación de esta tecnología en la recuperación de información con ordenadores portátiles (laptop computer). En la bibliografía anglosajona se encuentran ya los términos: cellular phone, cellular telecommunications, cellular searcher, cellular modem, cellular system, cellular service y cellular quality.

Fuente: *Online* 15 (3), págs. 16, 1991.

Justo Fernández

Instituto de Información y Documentación en Ciencia y Tecnología
(ICYT), Madrid, CSIC.