

- En este trabajo se propone una mejora al algoritmo heurístico de agrupamiento (clustering) K- means y se muestran los resultados de su aplicación a bases de datos poblacionales reales de cáncer de México.
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2006-11-17 Configuración de Algoritmos Genéticos para el Problema de Empacado de Objetos
Autor(es): Nieto-Yáñez, Diana Maritza; Tomás-Solis, Pedro; Castilla-Valdez, Guadalupe; Fraire-Huacuja, Héctor; Cruz-Reyes, Laura
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2006-11-17 Analisis de la Distribucion del Grado en la Topologia de Internet
Autor(es): Ortega-Izaguirre, Rogelio; Meza-Conde, Eustorgio; Gómez-Santillan, Claudia; Cruz-Reyes, Laura; Castilla-Valdez, Guadalupe; Turrubiates-Lopez, Tania
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2006-11-01 Alternative Strategies to Explore the SNNB Algorithm Performance
Autor(es): Cruz-Reyes, Laura; Pérez-O., Joaquín; Pazos-R., Rodolfo A.; Landero-N., Vanesa; Gómez-S., Claudia G.; Álvarez-H., Víctor M.
In this paper we propose to modify the Selective Neighborhood based Naive Bayes (SNNB) algorithm, using and combining other distance measurements, instance organization, instance space search and model selection. The proposed combinations are aimed at exploring the classifying accuracy of the SNNB algorithm.
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2006-11-01 Agente de Aprendizaje para Representar la Complejidad del Problema y Desempeño del Algoritmo
Autor(es): Cruz-Reyes, Laura; Alvarez-H., Víctor; Landero-N., Vanesa; Pérez-R., Veronica; Gómez-S., Claudia
En la presente investigación se plantea el desarrollo de métodos estadísticos y de aprendizaje automático, para su incorporación en un agente de selección de algoritmos aproximados. Con estos métodos se obtuvo una representación de la complejidad de un problema dado y el desempeño de los algoritmos empleados en su solución; la cual incidió en el nivel de exactitud de la selección y en la calidad de la solución.
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2005-11-17 A selection Architecture of Exact Algorithms for Distributed Data Object Design
Autor(es): Cruz-Reyes, Laura; Pérez-O., Joaquín; Hernández-B., Irma Y.; García-A., Norma; Rangel-V., Nelson; Castilla-V., Guadalupe
We Approach the problem of selecting, from al algorithm set, the most promising exact algorithm a particular instance of the data distribution problem. In this work an architecture based on heuristic sampling is proposed, which is an improvement to the sampling method of Knuth
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2003-10-24 Diseño de un Modelo de Distribución de Fragmentos Horizontales para Sistemas de Bases de Datos Distribuidas
Autor(es): Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo; Fraire, Héctor; Cruz-Reyes, Laura; Colunga, Alvaro A.; Castilla, Guadalupe
En este trabajo se aborda el problema del diseño la distribución de los datos, en el contexto de un sistema manejador de bases distribuidas
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2003-05-21 Replication and Allocation Management of Data-Objects in Network Environments.
Autor(es): Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo; Rodríguez, Guillermo; Frausto, Juan; Cruz-Reyes, Laura; Fraire, Héctor
This paper presents an extension of the DFAR mathematical optimization model, which unifies the allocation and dynamic migration of data-objects in distributed systems. The extension consists of the modification of the objective function and the addition of two constraints that model the replication of data-objects in network sites.
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2002-10-25 Adaptación Automatizada de Parámetros del Algoritmo Heurístico Búsqueda Tabú. una Aplicación a Bases de Datos Distribuidas
Autor(es): Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo; Cruz-Reyes, Laura; Laurence, Carmen
En este artículo se presentan algunas estrategias para automatizarlos parámetros de control del algoritmo de búsqueda Tabú, en particular se muestra una expresión matemática para asociar el tamaño del problema con el tamaño de la lista de candidatos.
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)
- 2001-11-30 Automatización de Parámetros de Enfriamiento para el Algoritmo de Aceptación por Umbral Aplicado al Diseño de Bases de Datos Distribuidas
Autor(es): Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo; Romero, David; Vélez, Laura; Cruz-Reyes, Laura
PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)