

2004-05-14

Self-Tuning Mechanism for Genetic Algorithms Parameters, an Application to Data-Object Allocation in the Web.

**Autor(es):** Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo; Frausto, Juan; Rodríguez, Guillermo; Cruz-Reyes, Laura; Mora, Graciela; Fraire, Héctor

In this paper, a new mechanism for automatically obtaining some control parameter values for Genetic Algorithms is presented, which is independent of problem domain and size.

REVISTA: Lectures Notes in Computer Science - Springer-Verlag (pags. 77-86), MÉXICO; ISSN: 0302-9743; INDEXADO EN: JCR

DIRECCION ELECTRÓNICA: [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-24768-5\\_9](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-24768-5_9)

PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2003-09-23

Adaptive Allocation of Data-Objects in the Web Using Neural Networks.

**Autor(es):** Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo; Fraire, Héctor; Cruz-Reyes, Laura; Pecero, Johnatan

In this paper we address the problem of allocation scheme design of large database-objects in the Web environment, which may suffer significant changes in usage and access patterns and scaling of data.

REVISTA: Lectures Notes in Computer Science - Springer-Verlag (pags. 154-164), MÉXICO; ISSN: 0302-9743; INDEXADO EN: JCR

DIRECCION ELECTRÓNICA: [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-39853-0\\_13](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-39853-0_13)

PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2003-07-09

Data-Object Replication, Distribution, and Mobility in Network Environments.

**Autor(es):** Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo A.; Santaolaya, René; Frausto, Juan; Rodríguez, Guillermo; Cruz-Reyes, Laura; Bravo, Maricela

In this paper we address the problem of replication, allocation and mobility of large data-objects in network environments that may be exposed to significant changes in users' location, usage and access patterns.

REVISTA: Lectures Notes in Computer Science - Springer-Verlag (pags. 539-545), MÉXICO; ISSN: 0302-9743; INDEXADO EN: JCR

DIRECCION ELECTRÓNICA: [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-39866-0\\_52](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-39866-0_52)

PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2002-11-01

Predicción del Desempeño de Algoritmos Exactos y Heurísticos: un Enfoque Estadístico

**Autor(es):** Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo; Frausto, Juan; Romero, David; Cruz-Reyes, Laura

El método presentado en este artículo, evalúa y caracteriza estadísticamente los algoritmos mediante funciones que relacionan el desempeño con el tamaño del problema. Este método primero genera una muestra representativa del comportamiento de los algoritmos, posteriormente mediante análisis de regresión, determina las funciones de desempeño, las que incorpora finalmente a un mecanismo de selección de algoritmos.

REVISTA: I + D Computación - Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (pags. 114-127), MÉXICO; ISSN: 1665-238X;

DIRECCION

ELECTRÓNICA: [https://www.researchgate.net/profile/Laura\\_Cruz\\_Reyes/publication/228359742\\_Prediccin\\_del\\_Desempe\\_o\\_de\\_Algoritmos\\_Exactos\\_y\\_Heurísticos\\_un\\_Enfoque\\_Estadístico/links/53d036760cf25dc05cfe38df.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Laura_Cruz_Reyes/publication/228359742_Prediccin_del_Desempe_o_de_Algoritmos_Exactos_y_Heurísticos_un_Enfoque_Estadístico/links/53d036760cf25dc05cfe38df.pdf)

PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2000-04-11

Vertical Fragmentation and Allocation in Distributed Databases with Site Capacity Restrictions Using the Threshold Accepting Algorithm.

**Autor(es):** Pérez, Joaquín; Pazos, Rodolfo; Frausto, Juan; Romero, David; Cruz-Reyes, Laura

This paper presents an extension of the DFAR mathematical optimization model, which unifies the fragmentation, allocation and dynamical migration of data in distributed database systems.

REVISTA: Lectures Notes in Computer Science - Springer-Verlag (pags. 75-81), MÉXICO; ISSN: 0302-9743; INDEXADO EN: JCR

DIRECCION ELECTRÓNICA: [http://link.springer.com/chapter/10.1007/10720076\\_7](http://link.springer.com/chapter/10.1007/10720076_7)

PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

Capítulo

2017-06-17

INTERDEPENDENT PROJECTS SELECTION WITH PREFERENCE INCORPORATION

**Autor(es):** Gomez, Claudia G.; Cruz-Reyes, Laura; Rivera, Gilberto; Rangel-Valdez, Nelson; Morales-Rodríguez, María Lucila; Perez-Villafuerte, Mercedes.

INTERDEPENDENT PROJECTS SELECTION WITH PREFERENCE INCORPORATION

LIBRO: New Perspectives on Applied Industrial Tools and Techniques - Springer (pags. -), MÉXICO; ISBN: 331-95- 6871X;

PROPÓSITO: Generación de Conocimiento; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2017-01-24

A Dialogue Interaction Module for a Decision Support System Based on Argumentation Schemes to Public Project Portfolio

**Autor(es):** Cruz-Reyes, Laura; Medina-Trejo, César; Morales-Rodríguez, María Lucila; Gómez-Santillan, Claudia

Guadalupe; Macías-Escobar, Teodoro Eduardo; Guerrero-Nava, César Alejandro; Pérez-Villafuerte, Mercedes

A Dialogue Interaction Module for a Decision Support System Based on Argumentation Schemes to Public Project Portfolio

LIBRO: Nature-Inspired Design of Hybrid Intelligent Systems - Springer International Publishing (pags. -), MÉXICO; ISBN: 978-3-319-47054-2;