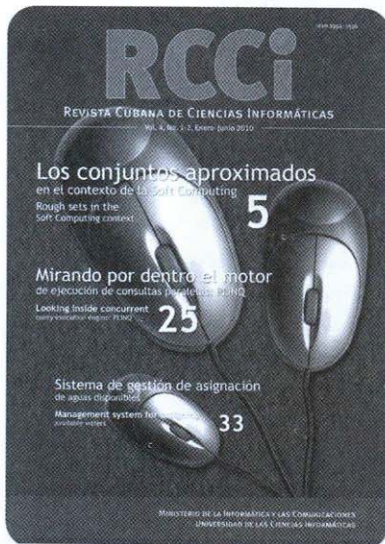


# RCCi

REVISTA CUBANA DE CIENCIAS INFORMÁTICAS

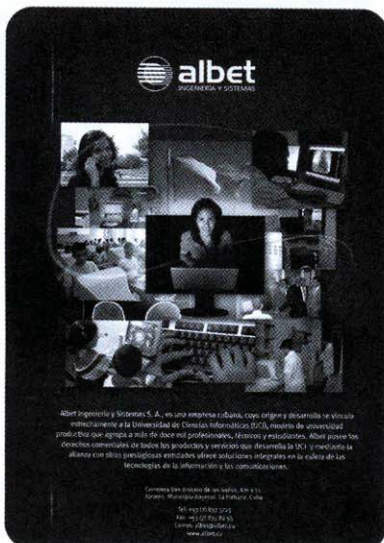




Fotografía de cubierta:  
D.I. Mirsa Martínez Linares

Los trabajos publicados en la Revista Cubana de Ciencias Informáticas podrán ser reproducidos bajo la autorización del editor. En ese caso, se agradece citar la fuente y enviar ejemplares del medio utilizado a la sede del Consejo Editorial, sita en:

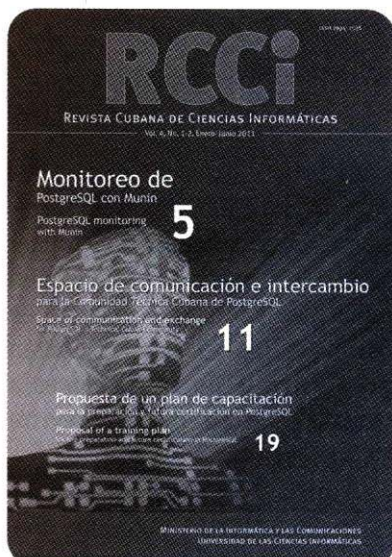
Carretera a San Antonio de los Baños, km 2 ½, Torrens, Municipio Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba.



Contracubierta:  
Promoción ALBET

## Tabla de contenidos

- 5** *Artículo invitado*  
**Los conjuntos aproximados en el contexto de la Soft Computing**  
Rough sets in the Soft Computing context  
Rafael Bello, José Luis Verdegay
- 25** *Artículos*  
**Mirando por dentro el motor de ejecución de consultas paralelas: PLINQ**  
Looking inside concurrent query execution engine: PLINQ  
Wilson Alba Cal, Adilén Sánchez Ramírez
- 33** **Sistema de gestión de asignación de aguas disponibles**  
Management system for assigning available waters  
Aida María Saúco Peña, Ismel Rebaza Andino, Angel Borrego Artigas, Yosvani Turrulles Tejeda, Yordanis Gomez Finale
- 41** **Propuesta de solución para la gestión de la información de la actividad de ciencia, tecnología e innovación en la Universidad de las Ciencias Informáticas**  
Science, technology and innovation information management proposal at the University of Informatics Sciences  
Yunaysy Ortiz Batista, Yeslidier López Reinoso, Yordanis Medina León, Susana Gonca Fernández, David Batard Lorenzo, Jorge Gulín González
- 47** **Las reglas de asociación ordinales en la detección de errores en los datos**  
The ordinal association rules to detect errors in the data  
Beatriz López Potrero, Ramiro Pérez Vázquez, Mavelyn Batule Domínguez
- 53** **Pronóstico del consumo de combustible de grupos motogeneradores empleando una red neuronal**  
Forecast of fuel consumption of motor generator groups by using a neuronal network  
Sergio de la Fé Dotres, Jaime Domínguez Fontanil, José A. Sierra
- Contribuciones cortas*  
**59** **Aplicación de las gramáticas de grafo en Sistemas de Información Geográfica**  
Application of graph grammar in Geographic Information Systems  
Rafael Rodríguez Puente
- 65** **Directorio de llaves públicas de la OACI**  
Alina Surós Vicente, Reynier Lester Claro Escalona

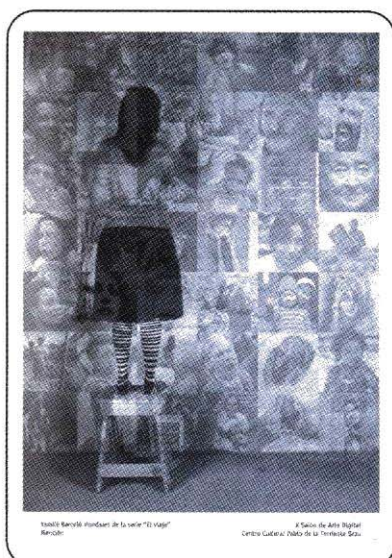


Cubierta:

D.I. Mirsa Martínez Linares

Los trabajos publicados en la **Revista Cubana de Ciencias Informáticas** podrán ser reproducidos bajo la autorización del editor. En ese caso, se agradece citar la fuente y enviar ejemplares del medio utilizado a la sede del Consejo Editorial, sita en:

*Carretera a San Antonio de los Baños, km 2 ½, Torrens, Municipio Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba.*



Contracubierta:

Yamilé Barceló Hondares

## Tabla de contenidos

### Artículos

- 5** **Monitoreo de PostgreSQL con Munin**  
PostgreSQL monitoring with Munin  
Gunnar Eyal Wolf Iszaevich
- 11** **Espacio de comunicación e intercambio para la Comunidad Técnica Cubana de PostgreSQL**  
Space of communication and exchange for PostgreSQL's Technical Cuban Community  
Yunior Mesa Reyes, Yudisney Vázquez Ortiz
- 19** **Propuesta de un plan de capacitación para la preparación y futura certificación en PostgreSQL**  
Proposal of a training plan for the preparation and future certification in PostgreSQL  
Yudisney Vazquez Ortiz, Gilberto Castillo Martínez, Lisleydi Mier Pierre
- 29** **Experiencias en el uso de PostgreSQL en el sistema GESPRO, un enfoque práctico**  
Using postgresql in gespro system, practical experiences  
Pedro Y. Piñero Pérez, Henrik Pestano Pino, Manuel Vázquez Acosta, Felix Noel Abelardo, José Alejandro Lugo, Isuel Méndez Roldán, Ernesto Ahmed, Javier Menéndez Rizo, Pedro R. Piñero, Marielis Izquierdo, Suwayne Torres, Ana D. Pérez, Michael González Jorrín
- 35** **Propuesta de arquitectura de una herramienta web para la administración del gestor PostgreSQL**  
Proposed architecture of a web tool for PostgreSQL administration manager  
Ismary Guzmán Fernández, Reinier Castillo Figueroa, Dayani Flores Pérez
- 41** **Seguridad en Base de Datos**  
Security Database  
Alejandro Manuel Rubinos Carvajal, Heidi Alina Nuevo León
- 49** **Guía para el soporte de Sistemas de Información Geográfica en servidores PostgreSQL para Ubuntu**  
Guide for the support of Geographic Information Systems in PostgreSQL servers for Ubuntu  
Yisel Barrabía Legrá, Yudisney Vazquez Ortiz, Aliuska Sánchez Ibarría, Lisleydi Mier Pierre, Jorge Luis Rodríguez Armenteros
- 57** **CRUD-PG**  
Anthony R. Sotolongo León, Mariana Gutiérrez Rodríguez, Beatriz Piñero Veitia
- 63** **MovilWeb, Aplicación para el Control de Flotas Basada en PostgreSQL**  
MovilWeb, Fleets Control Application Based in PostgreSQL  
Guillermo González Suárez, Rafael Cruz Iglesias, José Luis Capote Fernández, José David Farré, Raquel Fernández Pérez, Lineidys Fernández Águila, Mildrey Rodríguez González del Valle, Maykel Wong Simón, Lidirys Vega Gómez, Irilis Ledón Lobaina, Geidy Fernández, Carlos Herrera Contreras, Liset Becerra Lugones