

Editorial

Tenemos la inmensa satisfacción de presentarles el segundo número de la Revista Colombiana de Computación. El primer número tuvo un éxito que desbordó nuestras expectativas, recibíendose varias solicitudes de suscripción y canje de parte de personas y entidades de Colombia y Latinoamérica. En estos momentos la revista se encuentra disponible electrónicamente y estamos estableciendo contactos para realizar su indexación en diferentes bases de datos de citación bibliográfica. Así mismo, estamos trabajando en la afinación de los procesos de suscripción y venta, con el fin de apoyar la financiación de la misma. Paralelo a este proceso, continuamos recibiendo artículos de autores de diferentes países del mundo.

Los artículos seleccionados para este número cubren diferentes áreas de la ciencia de la computación, abarcando aspectos tanto teóricos como prácticos. El artículo "A General Ant Colony Model to Solve Combinatorial Optimization Problems" ilustra un novedoso algoritmo distribuido, basado en sistemas artificiales que modelan el comportamiento de colonias de hormigas, para resolver problemas de optimización. Continuamos con el artículo "Query Acceleration in Distributed Database Systems", donde se aplican técnicas de optimización a conocidos algoritmos para consultas en bases de datos distribuidas. Muñoz y Pardo, en su artículo sobre lógica difusa aplicada al control, proponen una nueva forma de estructura algorítmica de los controladores por lógica difusa de menor complejidad y mayor rapidez del funcionamiento en tiempo real al de la lógica convencional. El artículo "A Metamodel Specification Tool Based on Description Logic and XML-DATA" estudia el problema de interoperación a través de una metodología que ayuda en la construcción de sistemas de información cooperativos. El problema tratado y las herramientas utilizadas en este artículo, lo hacen interesante y bastante actual. El artículo "Diseño, Desarrollo y Evaluación de un Sistema de Decisión y Soporte: la Metodología MAKAVAS" describe como diseñar, desarrollar y evaluar un sistema de decisión y soporte utilizando una metodología iterativa con prototipado. Finalmente Ruiz y Ramos presentan en el artículo "Estimación del Coste de la Calidad del Software a través de la Simulación del Proceso de Desarrollo", un nuevo enfoque para medir la eficiencia de las actividades de aseguramiento de calidad sobre un proyecto de desarrollo de software.

Los artículos presentados han sido evaluados por los miembros del comité editorial y colaboradores de las instituciones a las que pertenece, quienes de manera desinteresada nos han colaborado ampliamente. Esperamos que este proyecto sea la semilla para la creación de una futura sociedad colombiana de computación, que sirva de espacio para el encuentro de la comunidad académica de computación en el país.

Queremos finalmente expresar nuestros agradecimientos a la Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB), que a través de sus directivos ha brindado a la revista todo el apoyo para hacer de este proyecto una realidad que cada día va teniendo la aceptación y el respaldo nacional e internacional.

Bucaramanga, junio de 2001

Los editores

Álvaro Enrique Arenas, José de Jesús Pérez, Guillermo Rueda Rueda.