

Editorial

La evolución provocada en los últimos años por tecnologías como los componentes y los servicios Web está motivando el desarrollo de nuevos procesos productivos. El tejido empresarial debe adaptar los negocios a esta nueva era de globalidad, requiriendo nuevos servicios que cubran las necesidades que los clientes exigen. Estos servicios y los sistemas software que manejan los procesos productivos de las empresas deben ser desarrollados y adaptados en un corto espacio de tiempo para cubrir las necesidades del mercado. La sociedad del conocimiento a la cual nos acercamos requiere, por lo tanto, cada vez más de un aprovechamiento exhaustivo de todos los recursos disponibles.

En este sentido, las utilización, generación y explotación de nuevas tecnologías se convierten en aspectos fundamentales del desarrollo económico y social en la actualidad. Sin embargo, conseguir unos estándares de utilización de nuevas tecnologías, y concretamente en tecnologías de la información, resulta una tarea idealista y casi utópica. Prueba de ello la encontramos actualmente en dos de estas nuevas tecnologías, componentes software y servicios Web, que se están convirtiendo en la punta de lanza.

En este número especial de RCC presentamos los trabajos del taller *Nuevas Tecnologías de la Información: Componentes y Servicios Web*, que fue celebrado en Alicante, España, del 12 al 14 de Noviembre de 2003 en el marco de las VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. Este taller pretende ser un marco de encuentro donde analizar las diferentes tecnologías de desarrollo basado en componentes presentes en el mercado centrandó nuestra atención en aquellos aspectos comparativos entre las diferentes plataformas, limitaciones y posibles extensiones en el campo de la calidad de servicio, la certificación o la semántica, por citar unos ejemplos. En las páginas siguientes presentamos un resumen de las principales charlas y conclusiones a las que se llegaron durante el desarrollo del taller y algunos artículos seleccionados por el comité de programa, a saber:

- El primer artículo ha sido preparado por Pérez, Navasa y Murillo, de la Universidad de Extremadura. En él abordan el problema de cómo documentar componentes utilizando diagramas de secuencia que permitan mejorar las capacidades de búsqueda de las herramientas de repositorio actuales.
- El segundo trabajo aborda la problemática de unir el mundo de los componentes y el de los aspectos desde un punto de vista crítico y exhaustivo. Fue presentado por Reina y Torres, de la Universidad de Sevilla.
- El tercer trabajo, desarrollado por Iribarne, de la Universidad de Almería, intenta presentar una comparación detallada entre el mundo de los servicios Web y los componentes software.
- El cuarto trabajo fue desarrollado por Granell, Poveda y Gould, de la Universidad Jaime I. En él presentan una propuesta para la composición de servicios Web en el contexto de un proyecto de investigación denominado ACE-GID.
- El quinto trabajo presenta los resultados de aplicar la tecnología J2EE en el contexto de la minería de uso de la Web. Fue desarrollado por Hernansaenz, Botía y Skarmeta, de la Universidad de Murcia.

- El sexto trabajo, presentado por Castro, Marcos y Vela, de la Universidad Rey Juan Carlos, trata acerca de cómo modelar con UML la interfaz de los servicios Web.

En conjunto, creemos que estos trabajos dan un repaso a grandes rasgos a algunos de los temas de investigación más actuales en el campo de los componentes y los servicios Web, por lo que pueden servir de base a otros investigadores interesados en estos temas.

Antes de concluir, nos gustaría expresar nuestra más sincera gratitud a los participantes en el taller, a nuestro equipo de revisores y, por supuesto, al equipo de RCC, pues sin su ayuda este trabajo hubiera resultado imposible por completo.

Los editores invitados

Rafael Corchuelo, Pedro J. Clemente y Diego Sevilla.