

Editorial

En este cuarto número de la revista Actualidad TIC continuamos ofreciendo contribuciones técnicas, información y novedades a nuestros asociados. En el ánimo de reforzar el carácter de vehículo de comunicación de esta publicación, queremos reiterar la permanente invitación a las empresas asociadas para que presenten artículos técnicos representativos de su actividad y la del sector.

Como nuevo director científico-técnico del ITI es una satisfacción presentar este cuarto número de ActualidadTIC. Desde este espacio quiero manifestar mi objetivo de ayudar en lo posible a mantener la línea de actuación del Instituto y a potenciar las actividades que en él se vienen realizando.

No puedo soslayar una referencia a la magnífica labor realizada por el anterior director científico, José Bernabéu, que desde el inicio mismo de la andadura del Instituto contribuyó de forma crucial a la transformación de la idea original de creación de una entidad al servicio del sector informático, investigación, desarrollo y transferencia de tecnología, en una realidad activa y eficiente, como es el ITI en la actualidad. Este reconocimiento ha de hacerse extensivo, evidentemente, a Laura Olcina que, como he podido constatar en estos primeros meses en la dirección científica, desde la gerencia realiza cada día un extraordinario trabajo para que el Instituto siga aumentando en un rápido progreso su presencia en el sector y mantenga esa vocación de revulsivo de la innovación y servicio del más alto nivel en el ámbito tecnológico para las empresas de nuestro país y en particular para nuestros asociados. También destacaría la magnífica impresión que he recibido en cuanto a la profesionalidad y entusiasmo del personal y los colaboradores científicos y técnicos que constituyen la verdadera fuerza motriz del ITI.

Las colaboraciones técnicas de este número de la revista abordan aspectos muy interesantes y representativos de las tecnologías de la información y particularmente de las áreas de interés del Instituto y sus empresas asociadas, como son el software libre, el mantenimiento de la integridad en bases de datos, la domótica y la calidad del software.

Podemos encontrar en este número un primer artículo descriptivo y sugerente sobre la tecnología domótica, en el que se da un repaso al mundo de la automatización doméstica que sigue siendo hoy en día un sector en desarrollo con grandes posibilidades.

El software libre está cobrando creciente importancia en la sociedad y prueba de ello es la atención que le están prestando las administraciones públicas, así como el aumento del uso de soluciones de fuentes abiertas en los entornos corporativos. En el Instituto

hemos mantenido durante estos diez años una actitud clarísima a favor del software abierto, indudablemente beneficioso en muchos casos, en nuestro particular entorno tecnológico. En el artículo de este número pueden quedar resueltas muchas dudas respecto de este curioso fenómeno que tanta influencia ha ejercido en la última década y probablemente ejercerá en los años próximos.

Por otro lado, como sabemos, las bases de datos son el corazón de algunas de las aplicaciones informáticas más importantes y, sobre todo, más críticas. El mantenimiento de la integridad de los datos almacenados en ellas resulta por tanto importantísimo. Este extremo concreto y algunas soluciones propuestas desde el ITI se analizan en la segunda colaboración técnica.

Finalmente, en una última sección técnica encontramos un relato de las impresiones obtenidas y de los contenidos desarrollados en las "Primeras Jornadas de Testeo de Software" organizadas por el Instituto y acogidas con un extraordinario entusiasmo por parte de las empresas y profesionales participantes. Un notable acicate que nos ayudará a seguir impulsando en el futuro inmediato la adopción de tecnologías y procesos que contribuyan a la mejora de la competitividad y eficiencia de las empresas de nuestro entorno.

Juan Carlos Pérez

**Director Científico-Técnico
del Instituto Tecnológico
de Informática**