



La informática que conecta con la sociedad

Por José Duato

Nuestra sociedad ha cambiado mucho en las últimas décadas, debido sobre todo a los servicios ofrecidos a través de internet (redes sociales, comercio electrónico o videoconferencia IP). Nunca se habían producido tantos avances en tan poco tiempo. Y son muchos los servicios que se introducirán próximamente (receta electrónica, telediagnóstico, telecirugía, etc).

Lo que ha propiciado esos cambios ha sido el impresionante avance en la informática: se han desarrollado terminales (PC's, portátiles, móviles...) cada vez más potentes y de menor consumo de energía; diseñado servidores de internet con mayor capacidad de cálculo y de almacenamiento; y, lo más importante, se han desarrollado numerosas aplicaciones que ofrecen servicios de gran utilidad social.

De hecho, la informática se ha convertido en una herramienta transversal fundamental, como el lenguaje o las matemáticas. En un futuro cercano no se concebirá que una persona carezca de conocimientos básicos de informática, como hoy en día no se concibe que no sepa leer y escribir. En el extremo opuesto, la informática está complementando las técnicas tradicionales de ensayo en laboratorios de investigación y los procesos de diseño industrial, mediante el uso de computadores y supercomputadores para modelar sistemas muy complejos y obtener resultados más rápidamente y con un coste muy inferior. En un país desarrollado, la formación en informática debería ser obligatoria en ESO o bachiller; su conocimiento es fundamental para desarrollar cualquier actividad.

Conscientes de estos cambios, de la necesidad de intercambiar ideas y resultados científicos, y de influir en el desarrollo empresarial, en la opinión pública, e incluso en las decisiones políticas sobre las tecnologías de la información y su impacto en la sociedad, los profesionales de la informática en el mundo académico en España unieron fuerzas, impulsando el Congreso Español de Informática (CEDI). Tras los debates en sus dos anteriores ediciones, se ha creado la Sociedad Científica Informática de España (SCIE), para canalizar las citadas acciones e inquietudes.

«En un país desarrollado, la formación en informática debería ser obligatoria en ESO o bachiller»

La tercera edición del CEDI se celebra esta semana en la Universidad Politécnica de Valencia. El objetivo fundamental será profundizar en las relaciones entre el mundo académico y el empresarial, fomentando la transferencia del conocimiento hacia las empresas para conseguir mejores productos a precios más competitivos. Intentar generalizar una práctica de gran interés para la sociedad, en la que algunos grupos de investigación pioneros ya han obtenido grandes éxitos.

José Duato es presidente del Comité Científico de CEDI.