

## “Interacción 2011” en FAZ

**E**ste número de FAZ recoge una selección de los trabajos presentados en el XII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador “Interacción 2011” celebrado del 2 al 6 de septiembre de 2011 en Lisboa (Portugal).

Interacción 2011 es un congreso internacional, organizado por la Asociación para la Interacción Persona-Ordenador (AIPO), que tiene como principal objetivo promover y difundir los avances recientes en el área de la Interacción Persona-Ordenador (IPO), tanto a nivel académico como profesional.

La serie de congresos Interacción pretende difundir el conocimiento de la Interacción Persona-Ordenador en todos los ámbitos y disciplinas universitarias afectados, Informática, Sociología, Comunicación Audiovisual, Ciencias Empresariales, Bellas Artes, Psicología Cognitiva, etc. AIPO viene organizando este congreso desde el año 2000 (Granada), y se ha mantenido en sucesivas ediciones en Salamanca (2001), Leganés (2002), Vigo (2003), Lleida (2004), Granada (en el CEDI 2005), Puertollano (2006), Zaragoza (dentro del CEDI 2007), Albacete (2008), Barcelona (2009), junto con Armenia en Colombia (2009) y Valencia (integrado en el CEDI 2010). En este tiempo, Interacción ha puesto en contacto a diferentes grupos de trabajo de todo el mundo, principalmente hispano y luso parlantes, para establecer vínculos de colaboración, y ha potenciado la relación entre la universidad y la empresa.

El objetivo de la XII edición de Interacción ha sido mejorar el conocimiento mutuo de las comunidades científicas portuguesa y española que trabajan en el área de la IPO y facilitar colaboración entre ambas. La organización local ha estado a cargo de INESC-ID de la Universidade Técnica de Lisboa. Además, en 2011 Interacción se ha celebrado junto con el congreso INTERACT 2011, organizado por el Comité Técnico TC 13 “Human-Computer Interaction”, de la International Federation for Information Processing (IFIP), lo que ha permitido aumentar su proyección internacional.

Los artículos seleccionados reflejan la evolución reciente de la investigación y del desarrollo en IPO, llevados a cabo en centros de investigación, universidades y empresas del sector. Los temas tratados en los artículos que se presentan aquí muestran una disciplina dinámica, cambiante y dependiente de los avances tecnológicos.

En concreto, el trabajo de Rojas y Macías presenta una herramienta CASE para minimizar costes en el desarrollo de proyectos, estableciendo puentes entre las definiciones conceptuales de los contenidos de una aplicación Web y los elementos de análisis y diseño procesables por los desarrolladores en forma de representaciones UML, para así aumentar la automatización e interoperabilidad en el desarrollo de aplicaciones Web interactivas. Por su parte, el trabajo de Ruiz y Granollers presenta una herramienta Web para administrar proyectos que usan la metodología del Modelo de Proceso de la Ingeniería de la Usabilidad y la Accesibilidad (MPlu+a) y que permite planificar actividades y pruebas de usuario, asignar recursos y tareas, además de manejar la documentación. En cuanto al artículo de Mansanet, Fons, Torres y Pelechano, presenta GeMMINI una herramienta que permite el desarrollo dirigido por modelos de interfaces especializadas para cada diversos tipos de dispositivos. Los modelos están compuestos por interfaces abstractas y descripciones de dispositivos. El artículo de Alonso, Reyes, Marín y Cano propone una reflexión desde el punto de vista del intercambio entre el usuario y la aplicación, producido por un doble flujo (de datos y de la escena), para determinar y centrar las relaciones entre materias y componentes de la experiencia de la interacción. Para terminar, el artículo de López, Gallud, Lazcorreta, Peñalver y Botella ofrece una visión formal de las interfaces de usuario distribuidas, como medio para comprender mejor sus elementos esenciales y así establecer las bases para demostrar formalmente sus propiedades y características.

Queremos aprovechar esta oportunidad para agradecer al INESC-ID de la Universidade Técnica de Lisboa, y al grupo de investigación EGOKITUZ: Laboratorio de Interacción Persona-Computador para Necesidades Especiales, de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea su implicación en la organización de Interacción 2011. También agradecemos los apoyos recibidos por parte de ATI (Asociación de Técnicos de Informática) y RedWhale Software, para la organización del congreso. Asimismo, agradecemos a los miembros del comité editorial de la Revista Faz la publicación de los artículos de Interacción seleccionados. Finalmente, felicitamos a los autores por la calidad de sus trabajos. Confiamos en que los lectores encuentren este volumen de Faz una referencia útil y valiosa dentro del área de la Interacción Persona-Ordenador.

### **Julio Abascal González**

Presidente del congreso Interacción 2011

### **Nestor Garay Vitoria**

Presidente del comité de programa del congreso Interacción 2011

Enero de 2012