

**Entrevista:** Josep Domingo-Ferrer, Catedrático del Departamento de Ingeniería Informática y Matemáticas de la URV

## “La sociedad de la información debe respetar la privacidad individual para conservar su carácter humano”

**E**l proyecto CONSOLIDER INGENIO 2010 CSD2007-0004 “ARES” integra a un total de seis grupos coordinados por el catedrático Dr. J. Domingo-Ferrer, de la Universitat Rovira i Virgili (URV) de Tarragona. Su objetivo fundamental es la investigación avanzada en seguridad y privacidad de la información.

### ¿Qué es el Proyecto “ARES”?

● “ARES” es uno de los proyectos CONSOLIDER INGENIO promovidos por el Ministerio de Ciencia y Tecnología del Estado para incrementar los indicadores de investigación en España. La Universitat Rovira i Virgili se encarga de la coordinación de un total de seis grupos, como son la propia URV (Prof. Domingo), la Universitat Politècnica de Catalunya (catedrático Dr. Miquel Soriano), la Universidad de Málaga (catedrático Dr. Javier López), la Universitat Oberta de Catalunya (Dr. David Megías), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Dr. Vicenç Torra) y la Universitat de les Illes Balears (Dr. Josep Lluís Ferrer). Se trata de un proyecto de gran envergadura, en el que trabajan un total de 76 investigadores, de los cuales 51 son doctores, con una media de edad de 35 años. Su duración va desde octubre de 2007 hasta septiembre de 2012 y el presupuesto estipulado es de 5,5 millones de euros.

### “El principal objetivo del proyecto “ARES” es desarrollar nuevas tecnologías que concilien la privacidad del individuo con la seguridad de los sistemas”

#### ¿Cuáles son sus objetivos principales?

● El principal objetivo del proyecto “ARES” es desarrollar nuevas tecnologías que concilien la privacidad del individuo con la seguridad de los sistemas en la actual sociedad de la información.

#### ¿Cuáles son sus campos de aplicación?

● Estamos trabajando en cinco líneas de aplicación: la protección de las infraestructuras críticas, la computación ubicua, las transacciones electrónicas, la gestión de derechos digitales y la gestión de datos privados.

#### ¿Podría ponernos algún ejemplo práctico?

● Un ejemplo muy evidente sería el de los motores de búsqueda tipo Google, que pueden re-

alizar un perfil del usuario a través de las consultas que efectúa. Nosotros tenemos a punto dos clases de software que permiten, por un lado, camuflar las preguntas con otras preguntas fantasma para, posteriormente, filtrar los resultados de la búsqueda. El otro software se sirve de una comunidad de amigos que hace que las preguntas vayan pasando de unos a otros, quedando de esta manera más difuminado el perfil. Otros ejemplos serían las redes sociales, que deben compatibilizar el acceso seguro a la información con la privacidad del individuo, o la gestión de datos privados, que tiene que compatibilizar la utilidad de los datos con la privacidad de las personas a quienes corresponden. La conciliación de la seguridad y la privacidad en las emergentes redes vehiculares, para comunicación coche-a-coche o coche-sistema de tráfico, es otro ámbito en que estamos obteniendo resultados. En “ARES” pretendemos conciliar la seguridad nacional y corporativa con la privacidad de la persona, ayudando también a empresas que trabajen en el tema.

#### ¿Qué conclusiones están extrayendo?

● La sociedad de la información debe garantizar la seguridad al usuario para poder sobrevivir, por lo que tanto a las administraciones como a las empresas privadas les interesa avanzar en este ámbito. Sin embargo, el derecho a la privacidad de la persona no tiene tanto atracti-



### “En “ARES” estamos creando las tecnologías que permiten estas compatibilidades”

vo comercial, por lo que han de ser las administraciones públicas quienes se encarguen de financiar tecnología para este derecho fundamental. En definitiva, la sociedad de la información debe respetar la privacidad del individuo para conservar su carácter humano.



**MÁS INFORMACIÓN**  
<http://crises-deim.urv.cat/ares>