



REPORTAJE



LA USAL TRABAJA EN LA MODIFICACIÓN DE PROTOCOLOS Y DE ALGORITMOS DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN PARA MEJORAR LA SEGURIDAD EN INTERNET

ELECTRÓNICA

Más seguridad en la red

DICYT / REDACCIÓN

Un proyecto de la Universidad de Salamanca busca mejorar la seguridad para la identificación electrónica de los usuarios de internet y la autenticación de la información que envían, es decir, contribuir a que las comunicaciones sean más seguras. Para ello, los investigadores trabajan en la modificación de protocolos y de algoritmos de intercambio de información que se emplean en la actualidad y tratar de desarrollar otros nuevos.

Usos como la banca electrónica, el comercio electrónico o distintos servicios de las administraciones públicas requieren contar con una identidad electrónica. Aunque la seguridad es cada vez mayor también se están incrementando los ataques que buscan conseguir suplantar identidades y acceder a información privilegiada. Por eso, Araceli Queiruga, investigadora del Departamento de Matemática



La experta en criptografía de la Universidad de Salamanca Araceli Queiruga.

DICYT

Aplicada de la Universidad de Salamanca, trabaja en esta línea y ya el pasado año desarrolló un sistema de multifirma, es decir, que permite que varias personas puedan firmar digitalmente un

mismo documento, lo que se plasmó en un programa diseñado en lenguaje Java.

En declaraciones a DiCYT, la investigadora explica las claves del nuevo trabajo. "Para usar

un servicio electrónico tienes que identificarte y, cuando envías algo a alguien, esa persona tiene que estar segura de que eres tú quien envía la información y de que esa información es la que tú envías, que nadie la modifica en medio", comenta, distinguiendo así entre identificar a los usuarios y autenticar la información.

El Instituto de Física Aplicada de Madrid, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) trabaja también en esta línea y colabora con Araceli Queiruga para avanzar de forma conjunta. "Es un trabajo lento, porque hay que averiguar qué es lo que ya está hecho y tratar de avanzar", comenta. Por otra parte una de las tareas que se propone la investigadora en este proyecto es analizar los recientes métodos de ataque contra los algoritmos criptográficos, ya que de esta manera los investigadores podrán conocer a qué se enfrentan. ■

DONACIÓN DE LA USAL

1.738 euros a Síndrome de Down

La vicerrectora de Innovación e Infraestructuras, Pastora Vega, entregó la semana pasada la donación de 1.738 euros al secretario general de la Federación del Síndrome de Down de Castilla y León, Alfredo Expósito, derivados de la gestión de los residuos de tóner y cartuchos de impresora. Al acto asistió también el presidente de la empresa CORE, Juan Carlos Muñoz, y el director de la Oficina Verde la Usal, José Sánchez. La Universidad de Salamanca y la empresa CORE Logística y Servicios S. L. tienen firmado desde 2007 un convenio de colaboración para la gestión, de manera gratuita, de los residuos de tóner y cartuchos de impresora que genera la Usal. La gestión de estos residuos produce un beneficio, el cual según lo recogido en el convenio vigente, la Usal donará a una ONG cuya labor tenga una finalidad social y/o ambiental.

La Universidad pretende con este acto tratar de ayudar a la importante labor de integración, normalización y mejora de la calidad de vida de las personas con el síndrome de Down y sus familias, que realiza la Federación de Síndrome de Down de Castilla y León. ■