

## Ibermática lidera el proyecto Trusted Banking para ampliar la seguridad en el negocio digital

### Pretende aumentar la confianza en operaciones bancarias en la red y ampliar la seguridad

En la actualidad las operaciones bancarias que los usuarios realizan a través de la red alcanzan porcentajes significativos con crecimientos cercanos al 30%, sin embargo, todavía existe una fuerte reticencia a operar por Internet. El 80% de los movimientos realizados son de consulta del saldo. Según los navegantes, la mayor debilidad de los negocios digitales es la seguridad, aspecto especialmente crítico para el sector bancario. A pesar de que porcentualmente los usuarios tienen menor probabilidad de ser estafados por la red que de forma presencial, las operaciones bancarias siguen siendo percibidas con mayor desconfianza.



La gran competencia por ganar mercado ha llevado al sector financiero a buscar nuevas fórmulas con las que innovar en su oferta a través de Internet. Así nace el proyecto Trusted Banking, una iniciativa común de varias entidades, lideradas por Ibermática, basada en el estudio de las TIC para el aumento de la confianza de los usuarios y, por ende, la cuota del mercado del negocio online.

El consorcio del proyecto, aprobado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio dentro del programa Avanza I+D, contará con la colaboración del Instituto Ibermática Innovación (i3B), la Kutxa, TB-Solutions, SERMEPA, European Software Institute (ESI) y la Universidad de Deusto, además, en la fase inicial han participado Panda y Telefónica I+D.

Trusted Banking se constituirá como una Plataforma Integral de Gestión de la Seguridad, Confianza y Continuidad para la banca online, en el convencimiento de que incrementará la percepción de fiabilidad de los usuarios. Sus objetivos están alineados con la Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Trusted Banking pretende alzarse como una plataforma integral de seguridad (software y hardware), reutilizable en cualquier otro dominio, sin ningún tipo de restricción.



Una de las claves del proyecto es la búsqueda por aunar en una única plataforma todos los avances logrados hasta la actualidad, tanto en dispositivos hardware de seguridad como en nuevas tecnologías y metodologías de seguridad. Para ello, los responsables del proyecto estudiarán cómo interactúan todas y cada una de las tecnologías con el propósito de que se produzca el máximo número de combinaciones posibles. Según los promotores de la iniciativa, *"éste será el matiz que llevará a la plataforma a ofrecer unos niveles de seguridad sin*

*precedente a los negocios digitales"*.

Además, el proyecto dedicará parte de su esfuerzo al estudio de los estándares actuales y en desarrollo sobre la continuidad del negocio digital. El objetivo es concluir con la selección de una o varias recomendaciones de procedimientos, así como de unas guías de aplicación y buenas prácticas para la continuidad y seguridad aplicables también a las Pymes.

## **Aspectos técnicos**

El proyecto pretende aglutinar los avances aparecidos tanto en dispositivos hardware como en nuevas tecnologías y metodologías para crear una plataforma que garantice la continuidad y la seguridad de su oferta online.

Para poder ofrecer una gestión de la seguridad integral, cubrirá la totalidad de vulnerabilidades a las que un negocio digital se enfrenta en el desarrollo de su actividad diaria. Así, estudiará y mejorará el estado del arte de diferentes tecnologías de seguridad, abarcando desde dispositivos hardware de seguridad (eDNI, EMV, TPM), hasta diferentes mecanismos de seguridad dinámica a más alto nivel como son la Inteligencia Artificial, Data Mining, Redes Bayesianas, Trust Models (Modelos de confianza).

Los mecanismos de seguridad dinámica verificarán la identidad del usuario, validarán la seguridad del Terminal desde el que se realizan las operaciones, analizarán el comportamiento del usuario dentro del sistema y modelizarán la confianza en el conjunto del sistema global para gestionar el tipo de operaciones seguras que el usuario puede realizar en cada conexión.

La plataforma integral estará basada en SOA, e incorporará la seguridad como un atributo de partida más en la metodología de desarrollo. Se pretende a su vez que la plataforma tenga un carácter multicanal, es decir, aplicable a diferentes tipos de dispositivos, como PCs y dispositivos móviles, o incluso TDT.

Enlaces relacionado: [www.ibermatica.es](http://www.ibermatica.es)