

La Vanguardia, 2 de Diciembre de 2002

ENTREVISTA

PULSO UNIVERSITARIO

SARA SANS **Ingeniero informático y director de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)**

Josep Domingo lleva años trabajando en sistemas de encriptamiento informático. Ahora, la URV ha firmado un convenio para explotar comercialmente uno de esos sistemas, que garantizará la seguridad en los casinos virtuales.

-¿La URV colaborará con un casino virtual?

-¡Noooo! No promovemos ningún casino virtual, ni el juego, ni el vicio. Partimos de la realidad: los casinos virtuales existen y como hay poca legislación, el derecho del cliente está poco protegido y tiene que fiarse de la honestidad del casino. Nosotros no tratamos de ninguna forma de promover la ludopatía, sino de proporcionarle al cliente las mismas garantías que ofrece un casino real.

-Entonces, ¿no son seguros los casinos virtuales?

-Digamos que muchas veces operan desde países que no tienen una legislación muy estricta... El jugador está a merced de lo que dice el casino.

-¿En qué juegos va aplicarse su invento?

-En el póker, el black jack, en la ruleta...

-¿Y cómo pueden garantizar que el casino no hace trampas?

-El programa que hemos patentado no permite alterar los resultados del juego. Se basa en la transformación homomórfica de cifraje. Mediante un sistema en que las cartas se tratan como datos cifrados y al barajarlas o destaparlas se opera con estos datos.

-¿Y eso va a comercializarse?

-Sí. La empresa SCYTL World Online SA ha comprado la patente y está trabajando en un prototipo para incorporarlo en el software de casinos virtuales ya existentes, que se fabrican en Estados Unidos.

-¿Cómo surgió en el departamento de Ingeniería Informática y Matemáticas de la URV la idea de trabajar en este campo?

-Desarrollamos el sistema que permite operaciones con datos cifrados para aplicarlo en los estudios de mercado. Queríamos proteger la privacidad de las personas en el tratamiento de datos.

-¿Y de ahí al juego?

-Más o menos. Lo cierto es que en SCYTL trabaja Jordi Castellà, un ex estudiante de la casa y ahora ingeniero informático que conocía el sistema de cifraje que habíamos desarrollado en la ETSE.

-¿Qué otras aplicaciones tiene este programa?

-Se puede aplicar siempre que tenga que trabajarse con datos cifrados, como por ejemplo el recuento de votos electrónicos. Y podríamos hallar otras muchas aplicaciones.

-¿Se aplica ya para garantizar los datos de los ciudadanos?

-El Institut d'Estadística de Catalunya hizo una prueba piloto, pero por falta de financiación el tema ha quedado aparcado. No se llegó a hacer una explotación del sistema.

-¿La URV ganará mucho dinero con él?

-Ahora hemos firmado un convenio de explotación. Dependerá del beneficio que genere, pero

tampoco es tan importante no tratamos de hacernos ricos con esto. La empresa SCYTL está empezando...

-¿Este es un buen ejemplo de la transferencia de conocimiento de la universidad a las empresas de la que tanto se habla?

-Sí, porque no es habitual que se cierre completamente la cadena y que una empresa escoja un resultado científico para generar un producto comercial. Muchas veces las universidades tenemos que trabajar con empresas de fuera para conseguirlo. Quizás también nosotros trabajamos desde un punto de vista abstracto o demasiado puntero...

-El mérito es doble si en la empresa trabaja un ex alumno...

-Encaja muy bien con la parte de formación que atañe a las universidades. Nosotros, además de investigar, exportamos cerebros formados.