



Carlos Cantelar,

DIRECTOR COMERCIAL &
MARKETING DE REALSEC.

CRYPTOSEC- RKL: La solución para la automatización

Los sistemas utilizados por la banca y los medios de pago constituyen un entorno comprometido con la seguridad, tanto en sus procesos, como en sus operaciones transaccionales. La banca siempre ha tenido, entre sus compromisos ofrecer y garantizar a sus clientes la máxima confidencialidad y protección contra el fraude.

Para lograr los objetivos de confidencialidad, integridad y evitar el no repudio de las transacciones electrónicas, las grandes marcas de medios de pago: Visa y Mastercard, han definido, recientemente, un nuevo marco de requerimientos y exigencias de seguridad, física y lógica, que deben cumplir los dispositivos de introducción y manejo de código PIN, así como de las técnicas de gestión y distribución de claves, y de los algoritmos a emplear.

Se trata, en definitiva, de adecuar las antiguas especificaciones establecidas por las mencionadas marcas a las nuevas tecnologías emergentes y nuevas tendencias del mercado. Por ello, en sus nuevos requerimientos, Visa y Mastercard, han prestado una especial atención a las nuevas técnicas a utilizar para transferir las claves a los Cajeros, preservando su integridad.

Hasta ahora el sistema tradicional de carga de las claves en los cajeros se venía realizando manualmente. Para poder automatizar este proceso y ayudar a las entidades financieras a minimizar costes, Visa y Mastercard, definieron estándares para la carga remota de claves mediante la utilización de criptografía de clave pública, dentro de un nuevo marco de seguridad de aceptación universal.

Partiendo de éstos nuevos estándares y requerimientos, las empresas Realsec, fabricante de criptografía y Diebold España, fabricante de sistemas de Autoservicios y ATMs, decidieron aunar sus tecnologías y esfuerzos para desarrollar Cryptosec-RKL, una solución integrada de RKL (Remote Key Loading) o carga remota de claves para Cajeros, TPVs y PinPad. Cryptosec-RKL es un Servi-

Visa y Mastercard han definido, recientemente, un nuevo marco de requerimientos y exigencias de seguridad, física y lógica, que deben cumplir los dispositivos de introducción y manejo de código PIN

dor de carga remota de claves "Multi-vendor", que implementa los esquemas de carga de los principales fabricantes de Autoservicio: Diebold, NCR, Wincorn y Fujitsu, entre otros.

Se trata de una plataforma independiente de la operativa funcional del sistema Host y de los Autoservicios que pueda tener cualquier Banco y no requiere de cambios hardware o software en ninguno de ellos.

Para garantizar la seguridad, Cryptosec-RKL lleva integrado un módulo de seguridad "Tamper Resistant y Responsive" que maneja las Claves Master de Transporte.

El Cajero, en su operativa funcional, realiza, de manera previamente planificada, la petición de carga de la clave al Servidor Cryptosec-RKL y éste se la transfiere de manera automatizada y segura.

Actualmente, más de 20 entidades financieras españolas y latinoamericanas, algunas de ellas con un parque de más de 5000 cajeros, están haciendo ya un uso extensivo de ésta solución, habiendo conseguido con ello una fuerte reducción de sus costes y recursos operativos en éste proceso. ♦