

Madrid, 16 de octubre de 2014

**Fruto de la colaboración de la FNMT-RCM y Bit4id**

## **CryptoKIT LECTOR facilita el uso de certificados digitales en cualquier momento y lugar con la máxima seguridad**

- **Combina el miniLector EVO y la tarjeta criptográfica CERES**

Continuando su permanente apuesta por el futuro y el desarrollo de tecnologías de última generación, la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda (FNMT-RCM) en colaboración con Bit4id, especialista y líder internacional en soluciones de seguridad de la identidad digital, pone a disposición de los usuarios de certificados digitales el CryptoKIT LECTOR, formado por el miniLector Evo y la tarjeta criptográfica CERES. Esta combinación de lector y tarjeta, que permite el uso de los certificados digitales de manera sencilla en cualquier momento y lugar, es una excelente solución para la firma electrónica reconocida. Además contempla la posibilidad de conectarse a cualquier sistema operativo (Windows Vista, 7, 8, 32/64 bits, Mac OS X y Linux).



Con capacidad para generar claves públicas y privadas, utilizadas con el fin de realizar firma electrónica y autenticación, CryptoKIT LECTOR es uno de los productos más seguros del mercado, pues la clave privada se genera dentro de la tarjeta criptográfica, lo que garantiza la imposibilidad de copiarla o de exportarla. CryptoKIT LECTOR está disponible en la tienda virtual de la FNMT-RCM ([www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)).

### **La tarjeta criptográfica CERES**

Ofrece funciones RSA de hasta 2048 bits, como algoritmo de clave pública, SHA-1 para el hashing y Triple-DES para el cifrado simétrico. El sistema operativo de la tarjeta, diseñado e implementado por la FNMT-RCM, sigue las

**Dirección de Relaciones Institucionales, Comunicación y Protocolo**  
**Área de Comunicación**

**Fábrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda**

Jorge Juan, 106 28071 – Madrid

TL: 91 566 65 96/97

E-mail: [gprensa@fnmt.es](mailto:gprensa@fnmt.es)

Web: [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)

1/2

comunicado  
de prensa

especificaciones PC/SC y ofrece a las aplicaciones interfaz PKCS#11, CSP y Card Module. La protección de acceso a la tarjeta se realiza mediante PIN.

### **El miniLector EVO**

Es el dispositivo más vendido en Europa. Incorpora detección automática al introducir y extraer la tarjeta y un led que indica el estado operativo del aparato. Tiene una velocidad de hasta 412.000 bps. Es compatible con Common Criteria CWA14169 y FIPS 140-2. Fabricado bajo un exhaustivo control de calidad dispone del volumen operativo más alto del mercado con 200.000 ciclos de inserción de tarjeta. Su uso es compatible con Windows (versiones 32 y 64 bits) server 2003, server 2008, server 2012, Vista, 7, 8, Linux, Mac OS X y Android™ 3.1 y superior.

### **Acerca de la FNMT-RCM**

La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda es el primer prestador de servicio de certificación español y el único que, además, es fabricante de tarjetas criptográficas. Los certificados electrónicos que emite a ciudadanos, empresas y administraciones permiten la realización de trámites telemáticos a través de Internet con plenas garantías de seguridad, por lo que son un elemento fundamental en el funcionamiento de la administración electrónica, que está operativa las 24 horas de todos los días del año y evita los desplazamientos, las esperas y los errores al cumplimentar de formularios.

### **Acerca de Bit4id**

Fundada en el año 2004, Bit4id es especialista y líder europeo en productos y soluciones de sistemas de seguridad e identidad digital “plug&play”. Tiene un amplio conocimiento y experiencia en software y dispone de herramientas para la gestión de la seguridad y la identificación digital basada en sistemas PKI (Infraestructuras de Clave Pública). Cuenta con tres líneas de productos:

- **smartSEC** seguridad corporativa, creada con el objetivo de simplificar y combinar el uso de las tecnologías de PKI para el acceso seguro a las aplicaciones, a los recursos corporativos en la intranet o en la nube, PC o móvil.
- **smartSign** que ofrece herramientas de integración de firma electrónica certificada, que permiten la gestión y la desmaterialización del documento, lo que reduce los costes y la eficacia de los procesos.
- **smartDEVICE** que se compone de lectores de tarjetas inteligentes de contacto y de proximidad NFC, y además tokens y tarjetas criptográficas.

**Dirección de Relaciones Institucionales, Comunicación y Protocolo**  
**Área de Comunicación**

**Fábrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda**

Jorge Juan, 106 28071 – Madrid

TL: 91 566 65 96/97

E-mail: [gprensa@fnmt.es](mailto:gprensa@fnmt.es)

Web: [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)

**2/2**  
**comunicado**  
**de prensa**