



# miniLector EVO.

El lector que combina  
evolución y sencillez

miniLector EVO es un lector de tarjetas inteligentes para autenticación y operaciones de firma electrónica. Se puede utilizar con todo tipo de tarjetas inteligentes como DNI electrónico, tarjetas sanitarias y muchas más.

[www.bit4id.com](http://www.bit4id.com)



## EL LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES MÁS POPULAR EN EUROPA

**miniLector EVO** es la herramienta ideal para leer los datos contenidos en las tarjetas inteligentes equipadas con chips de "contacto". El lector puede utilizarse tanto para firmar documentos electrónicos con validez legal, como para operaciones de autenticación en línea (por ejemplo, para acceder a servicios de administración y banca electrónica).

El miniLector EVO es capaz de combinar dos características esenciales: tecnología avanzada y facilidad de uso. A la vez que respeta los más altos estándares de seguridad, garantiza un uso extremadamente rápido e intuitivo. Se puede conectar fácilmente vía USB y no requiere ninguna instalación.



Conexión USB



Interfaz de contacto



Compatible con Windows, Mac OS X, Linux



Fácil de instalar y utilizar

### Características principales

- Cumple con el estándar CCID
- Protección contra cortocircuitos
- Led indicador de estado
- Más de 500.000 ciclos de uso
- Soporta APDU extendido

#### Certificaciones/Cumplimiento:

CE, FCC, VCCI, UL, TAA, FIPS 201, RoHS 2, REACH, EMV Nivel1, Microsoft ® WHQL

#### Estándares:

USB 2.0, CCID, PC/SC, CT-API, PPS  
ISO/IEC 7816 Class A, B y C  
CAC (tarjeta de acceso común),  
PIV (tarjeta de identidad personal)  
CEI/EN 62368 (ex. CEI/EN 60950)

#### Sistemas operativos:

Win 8, Win 8.1, Win 10, Win 11, Windows Server 2008 (+);  
MacOS 10.12 (+); Ubuntu 18.04 (+); RedHat E. 7.0 (+);  
Centos 7.0 (+), Fedora 28 (+), Debian 8.0 (+)

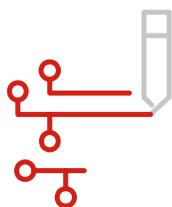
### Especificaciones técnicas

Interfaz	USB 2.0 (Tipo A)
Dimensiones	76mm x 61.5mm x 16mm
Peso	46g
Longitud del cable	1 m (fijo)
Color*	Blanco
Fuente de alimentación	USB: 5V DC / 50mA
Temperatura de funcionamiento	0° C to 70° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C to 85° C
LED de estado	Verde (fuente de alimentación/tarjeta)

#### Tarjetas inteligentes de contacto

Tarjetas soportadas	ISO 7816 Clase A, B y C (5V, 3V, 1.8V), T=0 y T=1, CAC, PIV
Frecuencia de reloj	4.8 MHz
Velocidad de comunicación	9.6 kbps - 600 kbps
Tamaño de la tarjeta	ISO 7816-3 ID-1 (tamaño completo)

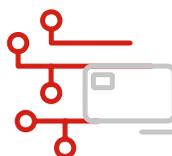
\*Logotipo y color de la carcasa personalizables en volúmenes grandes



## FIRMA ELECTRÓNICA

Con el miniLector EVO se pueden leer y utilizar muchas tarjetas inteligentes para la firma electrónica. Este es un uso fundamental y especialmente frecuente, tanto por ciudadanos y profesionales -que por necesidades personales o laborales necesitan a menudo firmar documentos con validez legal- como en empresas, que gracias a la digitalización de las firmas son capaces de agilizar sus flujos documentales. El lector garantiza un alto rendimiento en términos de velocidad y seguridad.

Son muchos los profesionales que estampam a diario firmas jurídicamente válidas y sin repudio con sus tarjetas inteligentes, combinando el lector con el programa de firma4ng digital, el software diseñado por Bit4id ampliamente utilizado por su alta usabilidad y seguridad.



## COMPATIBLE CON TARJETAS ID

miniLector EVO es compatible con muchas tarjetas de identificación y autenticación de usuarios, provista por los gobiernos para dar acceso a los servicios web nacionales. Por ejemplo, el lector puede utilizarse con el DNI electrónico, tarjetas sanitarias y muchas otras tarjetas de identificación con chip electrónico.