



Lector de tarjetas inteligentes para firma digital avanzada

Este lector se puede utilizar tanto en equipos de escritorio como en portátiles, esta recomendado para usuarios que requieran utilizar **firma digital avanzada**, para firma de documentos de ofimática, o ingreso a plataformas bancarias o sistemas de compras como Mer-link

Inicio de Estándar CI-E90-20170220

Nomenclatura	Significado
CI	Centro de Informática
E90	Lector de tarjetas inteligentes para firma digital avanzada
20170220	Fecha de actualización

Inicio de Estándar

----- Corte aquí -----

Lector de tarjetas inteligentes para firma digital avanzada

Referencia: **CI-E90-20170220** (favor no remover o modificar esta referencia)

Las características mínimas del equipo son los siguientes:

Lector externo o interno (según la necesidad del usuario), de tarjetas inteligentes para firma digital avanzada

- o Tipo de lector, interno o externo.
- o Interface USB 2.0/CCID, en caso de ser externo.
- o Fuente de alimentación USB
- o Cumpla con el estándar ISO/IEC 7816.
- o Soporte como mínimo a los protocolos de transmisión T=0 y T=1 y con soporte de tarjetas inteligentes clase A y clase B del ISO 7816.
- o La comunicación tarjeta/lector debe realizarse a una tasa de transferencia igual o superior a 323 Kbps.
- o Cumplir con la especificación PC/SC y EMV.
- o Que hayan superado las pruebas WHQL y que posean el logo "Designed for Windows"
- o De preferencia el lector debe tener la capacidad de "flash upgradable" para facilitar la actualización del firmware del mismo
- o Poseer drivers para ser utilizados en al menos en los siguientes sistemas operativos: Microsoft Windows Windows 8/10 o superior y GNU/Linux para plataformas de 32 y 64 bits. Deben proveerse los drivers para que los lectores sean reconocidos por dichos sistemas operativos

----- Fin de Estándar -----

Responsable y revisiones:

Actividad	Colaborador responsable	Fecha	Firma
Editado	Yenory Solórzano Páramo - AID	22-2-17	
Revisión y visto bueno	Luis Loría Chavarría - AID	22-2-17	
Aprobación	Alonso Castro Mattei - Director CI	22/02/17	