



## Boletín de Soporte Técnico

**LA-21-01-11:**

### Utilizando MS-IDProtect con Aplicaciones Compatibles con PKCS#11

PKCS#11 es un estándar de mercado que permite interactuar con dispositivos criptográficos tipo smartcard, como lo son las soluciones **MS-IDProtect** con aplicaciones no Microsoft.

Este estándar fue desarrollado por RSA Labs con el fin de motivar la utilización de dispositivos hardware para fortalecer la seguridad de los estándares de encriptación vigentes y permitir a través del mismo una robusta autenticación e identificación de usuarios.

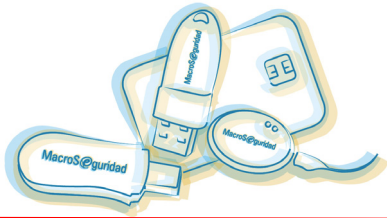
Muchas aplicaciones de hoy en día, utilizan PKCS#11 para brindar soporte a diferentes dispositivos. Si Ud. desea utilizar cualquiera de estas aplicaciones con MS-IDProtect, deberá saber y conocer cuál es la librería compatible con el estándar que provee MS-IDProtect para interactuar con las aplicaciones.

Producto	Librería Windows	Librería Unix
MS-ID Protect	[DirWin]\System32\asepkcs.dll	libASEP11.so

(Siendo [DirWin] la carpeta de instalación del sistema operativo.)

Cuando una aplicación PKCS#11 llame a la librería el siguiente mensaje se desplegará solicitando que seleccione el dispositivo.





## Algunas aplicaciones compatibles con PKCS #11:

- Mozilla Firefox
- Mozilla Thunderbird
- Netscape Navigator
- PGP
- Truecrypt
- OpenVPN
- Aplicaciones JAVA que utilicen dispositivos de autenticación
- OpenSSL
- OpenCA
- Aplicaciones open source con soporte para dispositivos de autenticación robusta que soporte el estándar PKCS#11.
- MAC
- LINUX
- y otras.

Si desea saber como integrar MS-IDProtect con soluciones compatibles PKCS, puede visitar el siguiente vínculo:

[http://www.macroseguridad.net/soporte/docs/faqs\\_token\\_idp.htm](http://www.macroseguridad.net/soporte/docs/faqs_token_idp.htm)

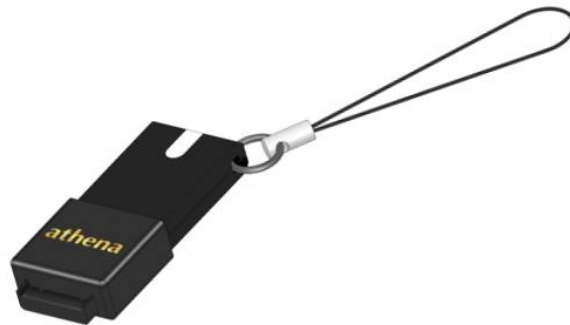


Imagen Ilustrativa del IDProtect Token USB