



LA-25-07-16

## 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 Token USB y Smartcard** con aplicaciones no Microsoft.

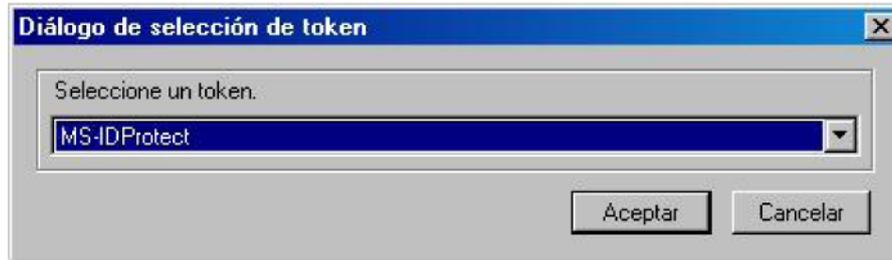
Este estándar fue desarrollado por RSA Labs con el fin de motivar la utilización de dispositivos hardware para fortalecer la seguridad de los estándares de encriptación vigentes y permitir a través del mismo una robusta autenticación e identificación de usuarios.

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.

<b>Librería Windows</b>	[DirWin]\System32\asepkcs.dll  (Siendo [DirWin] la carpeta de instalación del sistema operativo.)
<b>Librería Linux</b>	Aplicaciones de 32 bits: /usr/lib/x86-athena/libASEP11.so  Aplicaciones de 64 bits: /usr/lib/x86-athena/libASEP11.so
<b>Librería MacOS</b>	~/Library/Application Support/Athena/libASEP11.dylib



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



Algunas aplicaciones compatibles con PKCS #11:

- ☞ Mozilla Firefox
- ☞ Mozilla Thunderbird
- ☞ PGP
- ☞ Truecrypt
- ☞ OpenVPN
- ☞ Aplicaciones JAVA que utilicen dispositivos de autenticación
- ☞ OpenSSL
- ☞ OpenCA
- ☞ Aplicaciones con soporte del estándar PKCS#11 para dispositivos de autenticación robusta.
- ☞ Posee soporte en MacOS, Linux y Windows

Si desea saber cómo integrar MS-IDProtect soluciones compatibles con CAPI, puede visitar el siguiente vínculo

<http://www.macroseguridad.net/msidp>

