



## Boletín de Soporte Técnico

**LA-20-01-11:**

### Utilizando MS-IDProtect con Aplicaciones Compatibles con CAPI (Microsoft Crypto API)

CAPI (Microsoft Crypto API) es un estándar desarrollado por Microsoft para integrar cualquier solución de seguridad y criptografía con dispositivos criptográficos tipo smartcard, como los MS-IDProtect.

Muchas aplicaciones utilizan CAPI para brindar soporte a diferentes dispositivos. Si Ud. desea utilizar cualquiera de estas aplicaciones con MSIDProtect, en general no debería realizar ninguna acción adicional. El dispositivo y los certificados almacenados en él, serán reconocidos automáticamente por las aplicaciones una vez que Ud. haya instalado los drivers (middleware de MS-IDProtect). El procedimiento de instalación del middleware puede ser descargado de [nuestro sitio web](#).

Algunas aplicaciones solicitarán que seleccione el “Motor Criptográfico” adecuado (esto es, el CSP: Cryptographic Service Provider). En tal caso, el motor de MS-IDProtect que debe seleccionar se muestra en la tabla a continuación en función del tipo de instalación que Ud. este utilizando:

Producto	Proveedor de Servicios Criptográficos
<b>MS-IDProtect CSP</b>	Proveedor de servicios de cifrado (CSP): <input type="text" value="Athena ASECard Crypto CSP"/>
<b>MS-IDProtect Mini Driver</b>	Proveedor de servicios de cifrado (CSP): <input type="text" value="Microsoft Base Smart Card Crypto Provider"/>

El estándar es manejado exclusivamente por aplicaciones Microsoft, por lo que él mismo no aplica en plataformas Unix o MAC. Si Ud. está usando algún sistema operativo de esta gama, las aplicaciones seguramente deberán ser compatibles con PKCS#11.

Le recomendamos ver la documentación relativa a este otro estándar llamado PKCS#11

A continuación listamos algunas de la gran variada gama de aplicaciones soportadas por la plataforma de Microsoft y CAPI



Algunas aplicaciones compatibles con CAPI:

- Outlook
- Outlook Express
- Windows Mail, Windows Live Mail
- Word y todos los productos MS-Office (2003, 2007, 2010 y superior)
- Internet Explorer
- Aplicaciones Microsoft con soporte para dispositivos de autenticación robusta
- Microsoft VPN Client
- Cliente VPN de Checkpoint
- Cliente VPN de Cisco
- Cliente VPN y SSLVPN de Fortinet
- Cliente SSL VPN de Watchguard
- Cliente VPN de SonicWall
- Adobe Acrobat
- OpenOffice
- Wisecrypt
- Y otras, etc.

Si desea saber como integrar MS-IDProtect soluciones compatibles con CAPI, 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)

