



LA-22-08-16

## Firma de correo electrónico en Lotus Notes 8.5 con tokens USB de Macroseguridad

### Antes de Comenzar

Para poder utilizar el Token USB o SmartCard MS-IDProtect en Microsoft Windows con Lotus Notes 8.5 deberá tener instalado el middleware IDProtect Client. De no ser así, por favor instálelo y luego continúe con esta guía. Para más información sobre como instalar el middleware refiérase a la documentación de MS-IDProtect en [www.macroseguridad.net/docs](http://www.macroseguridad.net/docs).

El middleware IDProtect Client incluye todos los drivers necesarios para que su sistema detecte automáticamente el dispositivo criptográfico y le permita generar on board en la SmartCard/Token USB sus certificados digitales. Además contiene importantes herramientas para el uso del dispositivo como por ejemplo "IDProtect PINTool" y "IDProtect Manager". Estas herramientas les permitirán cambiar el PIN que viene por defecto por otro que usted desee, cambiar el nombre del MS-IDProtect para poder identificarlo con mayor facilidad, y poder exportar e importar certificados desde y hacia el dispositivo criptográfico.

### Requisitos

- ☞ Middleware y herramientas de MS-IDProtect instaladas 6.40.03 o superior.
- ☞ Sistemas Operativos: Windows 10, Windows 8, Windows 8.1 Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 o Windows Server 2012.
- ☞ Puerto USB habilitado.
- ☞ Lectora ASEDdrive lista para utilizar (en caso de poseer un MS-IDProtect Smartcard)
- ☞ MS-IDProtect listo para usar (Token USB/SmartCard).
- ☞ Lotus Notes 8.5 o superior.

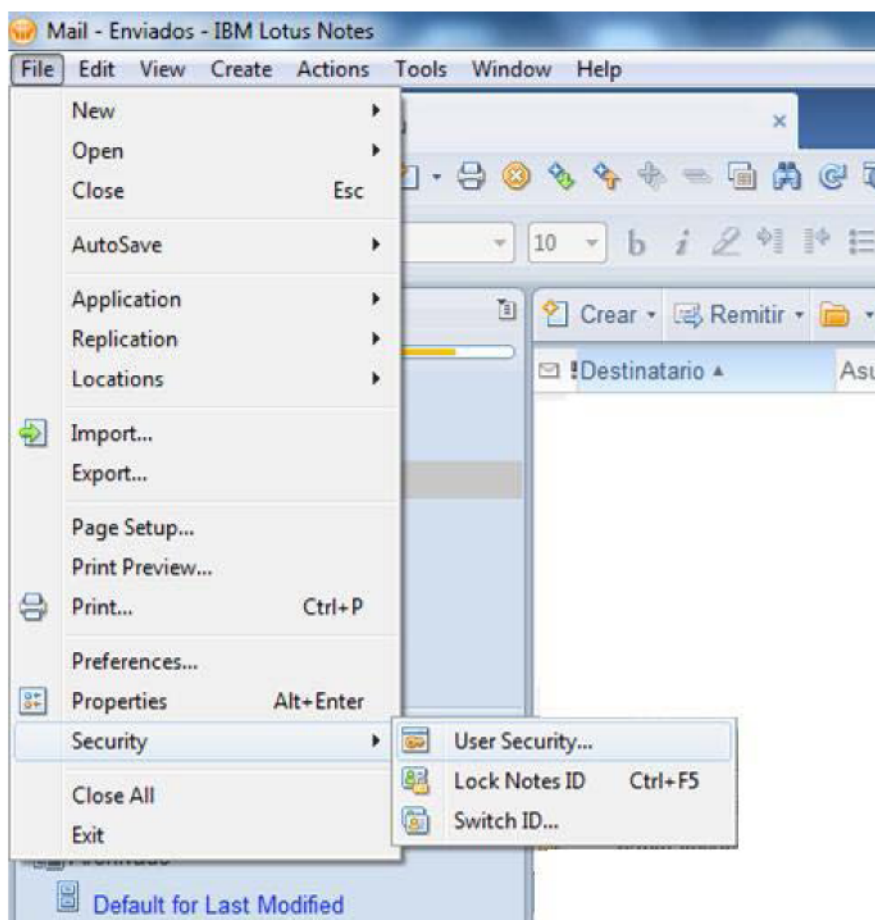
Las pruebas desarrolladas en esta guía se han realizado bajo la plataforma Microsoft Windows 7 de 32 bits con Lotus Notes 8.5.



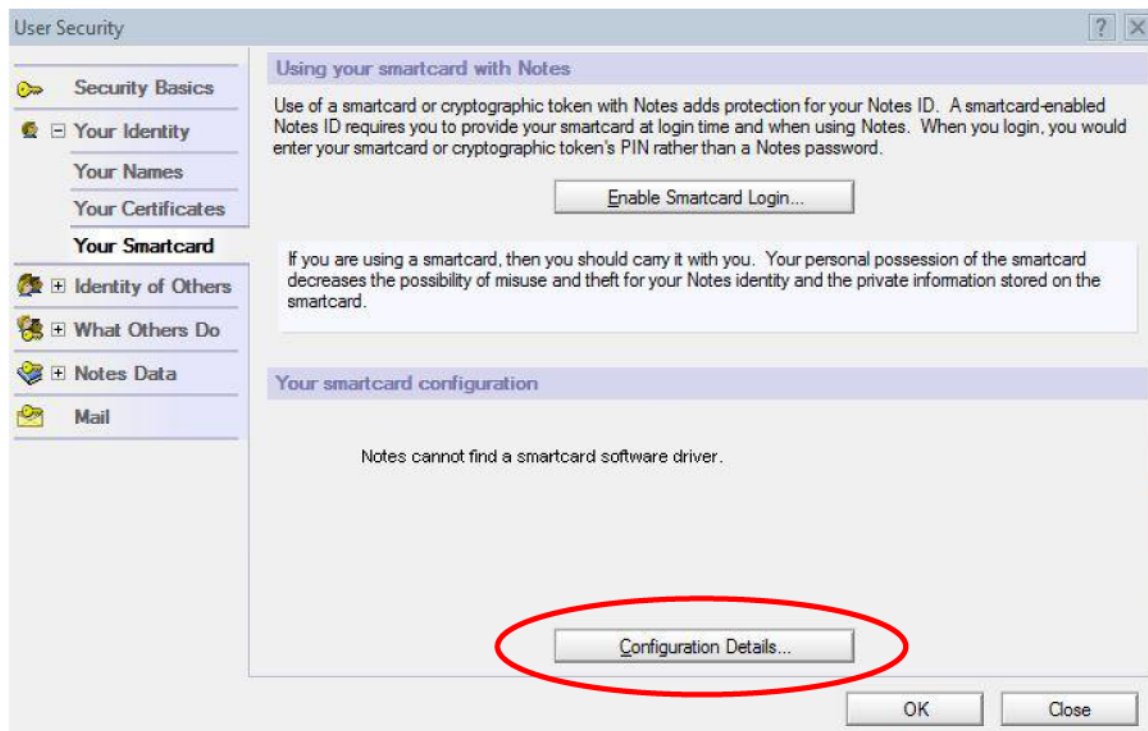
## Configurar MS-IDProtect con Lotus Notes 8.5

Incluir el soporte a través de la librería PKCS#11 de MS-IDProtect dentro del cliente de Lotus Notes 8.5

Es necesario ir al menú "File" luego "Security" y por último "User Security" para incluir el soporte al estándar PKCS#11 de los Tokens USB de Macroseguridad.



En la ventana de "User Security", podrá observar y hacer click en "Your Identity", y a continuación deberá hacer click en "Your Smartcard" y finalmente hacer un click en el botón "Configuration Details...".



Después de hacer click en el botón de configuración una nueva ventana será mostrada, llamada “*Smartcard Configuration Details*”.

En el campo “*Path to the driver file*”, deberá indicar cuál es el path de ubicación de la librería PKCS#11 del token.

En Windows la ubicación se encuentra en “*C:\Windows\system32\asepkcs.dll*” para seguir adelante haga click en el botón “*Continue*”.

Una vez configurado se mostrará de la siguiente manera:



Smartcard Configuration Details

Notes has detected the following information about the configuration of your smartcard or cryptographic token.

**Cryptographic Token**

Manufacturer	Athena Smartcard Solutions	Model	IDProtect
Serial number	0A50002223	Hardware version	1.00
Label	IDProtect#0A50002223	Firmware version	1.00
Login label		<input type="button" value="Select Slot..."/>	

**Token Reader**

Manufacturer	Athena Smartcard Solutions	Hardware version	1.00
Associated slot	0	Firmware version	1.00
Description	Athena IDProtect Key v2 0		

**Software Driver**

Path to driver file	C:\Windows\System32\asepkcs.dll		
Manufacturer	Athena Smartcard Solutions	Version	3.01
Number of slots	1	PKCS 11 version	2.20
Description	ASE Cryptoki		

Haga click en "OK" para volver a la ventana de configuración:

User Security

**Using your smartcard with Notes**

Use of a smartcard or cryptographic token with Notes adds protection for your Notes ID. A smartcard-enabled Notes ID requires you to provide your smartcard at login time and when using Notes. When you login, you would enter your smartcard or cryptographic token's PIN rather than a Notes password.

If you are using a smartcard, then you should carry it with you. Your personal possession of the smartcard decreases the possibility of misuse and theft for your Notes identity and the private information stored on the smartcard.

**Your smartcard configuration**

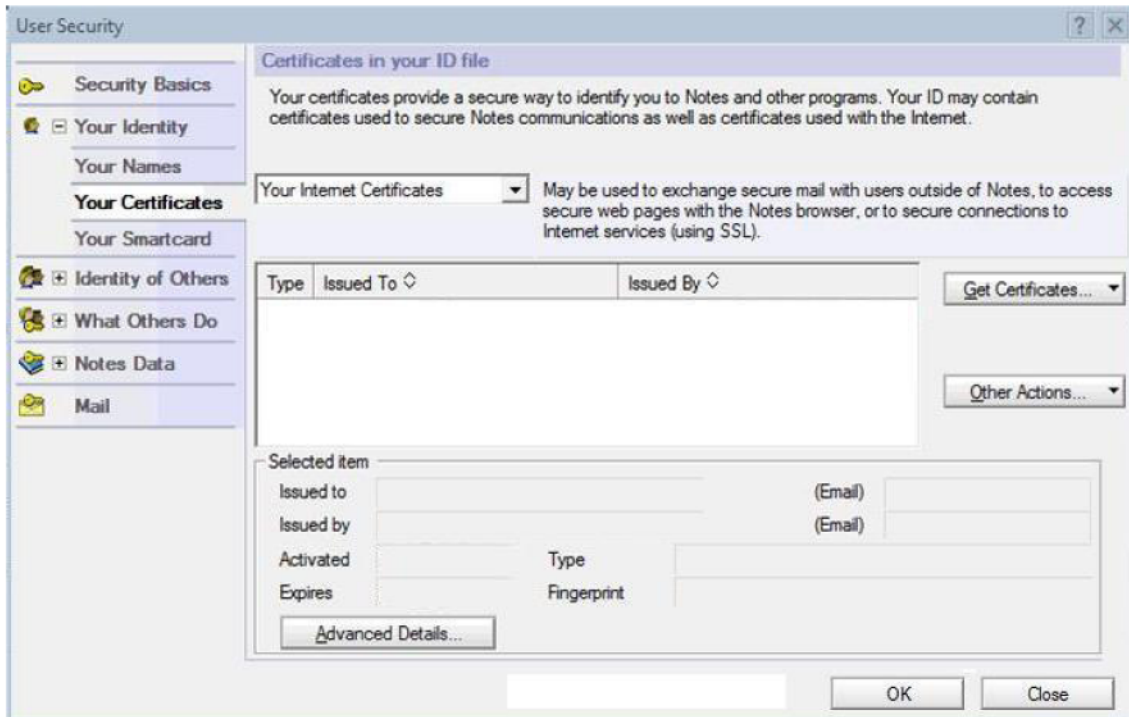
Smartcard Manufacturer	Athena Smartcard Solutions
Smartcard Serial Number	0A50002223





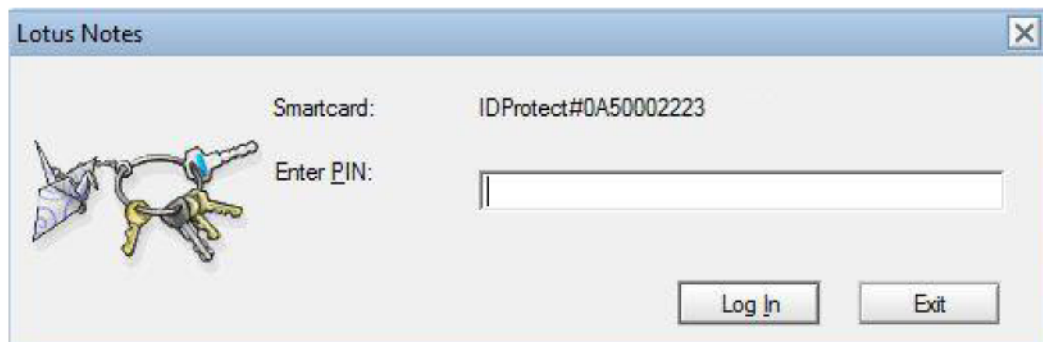
## Utilizando Certificados Digitales almacenados en los Tokens USB de Macroseguridad

Para hacer uso de el/los certificados digitales que están almacenados en su token usb MS-IDProtect, Ud. debe hacer un click en la opción “Your Certificates” que está disponible en las opciones de “User Security”.



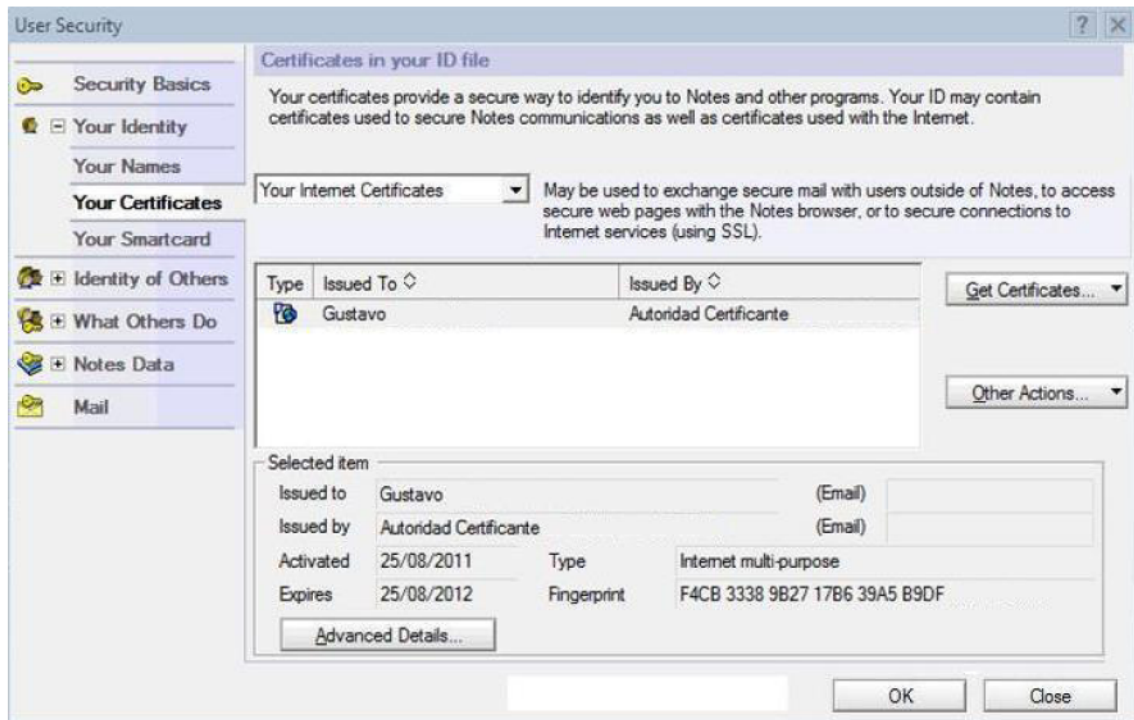
En “Your Certificates”, haga un click en la opción del botón “Get Certificates” y a continuación haga un click en la opción “Import certificate from smartcard...”.

Una nueva ventana será mostrada, en la cual le será requerido el PIN del Token USB, en este caso del MS-IDProtect.

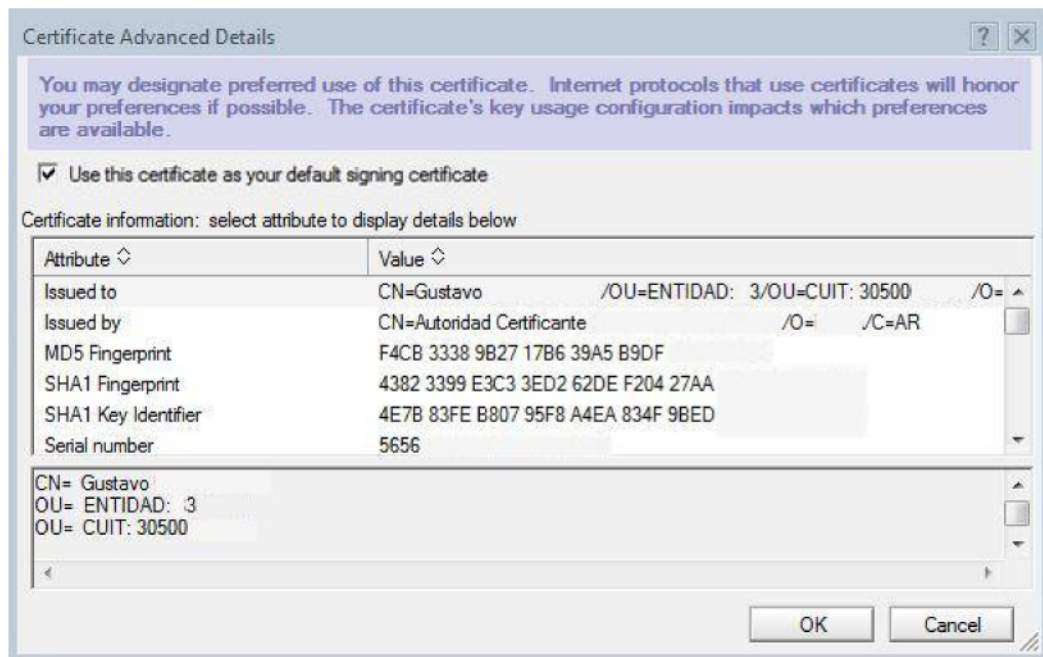




Si usted ingreso el PIN de manera correcta, se mostrará un ítem relacionado con su certificado almacenado en su Token, como lo muestra la siguiente imagen:



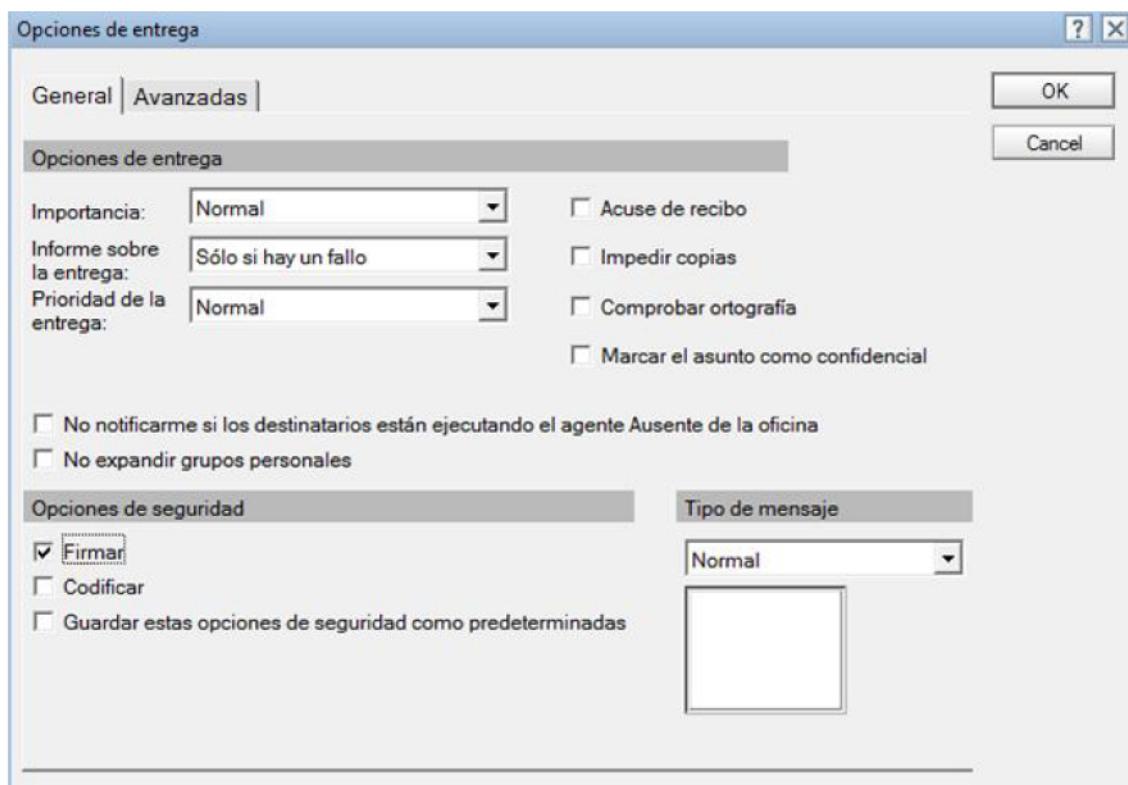
Para seleccionar el certificado como predeterminado haga click en “Advanced Details...” y luego en “Use this certificate as your default signing certificate”:





## Firmar digitalmente un correo electrónico con MS-IDProtect

Para enviar un correo electrónico firmado digitalmente abra la ventana de “Opciones de entrega” y luego haga click en “Firmar”.



Cuando envíe su mail se le requerirá que ingrese el PIN de su MS-IDProtect.



Si lo ingresa de manera correcta su correo electrónico se firmará digitalmente y se enviará al destinatario.

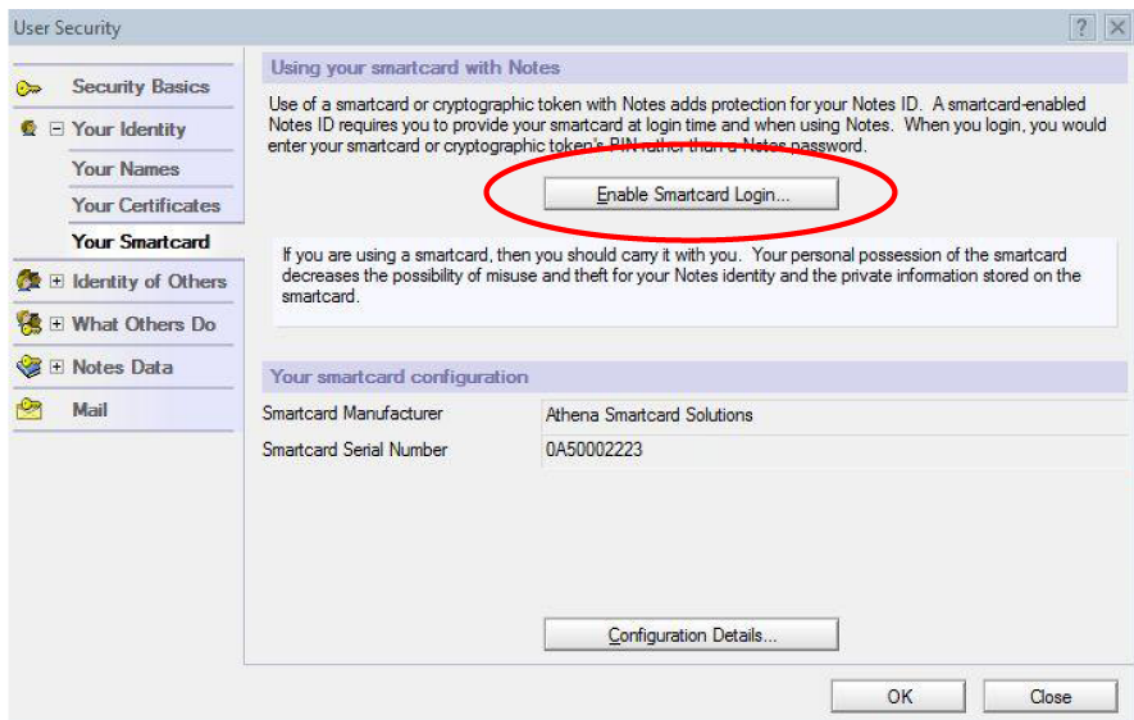


## Utilizar MS-IDProtect para loguearse a Lotus Notes

Usted puede utilizar su Token/Smartcard MS-IDProtect para loguearse a su cuenta de Lotus Notes y así robustecer la seguridad de la misma activando la opción “*Enable Smartcard Login...*”.

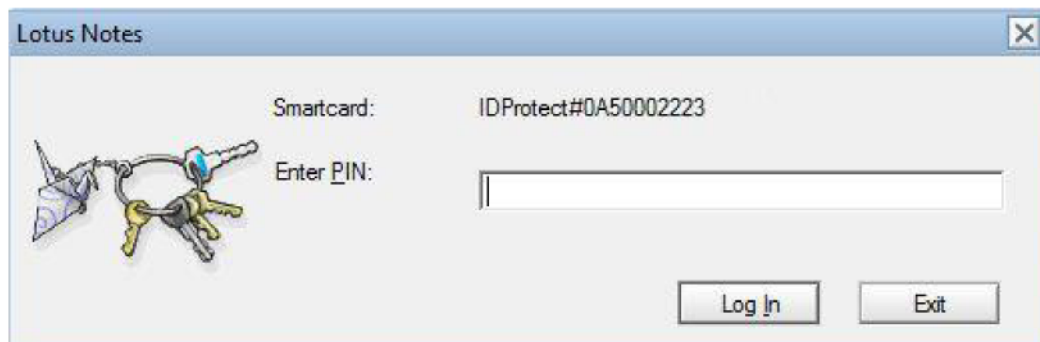
**Nota:** El procedimiento de activar el Smartcard Login es irreversible. Si Ud. Desea activar este recurso, le recomendamos hacer un resguardo de seguridad de su ID en Notes ya que una vez que esta característica está activa, parte de su ID de Lotus Notes es transferido al MS-IDProtect y no podrá ser disociado del dispositivo.

A fin de que logre activar este recurso de seguridad, debe simplemente ir a “*User Security*”, luego a “*Your Smartcard*” y hacer click en el botón de “*Enable Smartcard Login...*”.

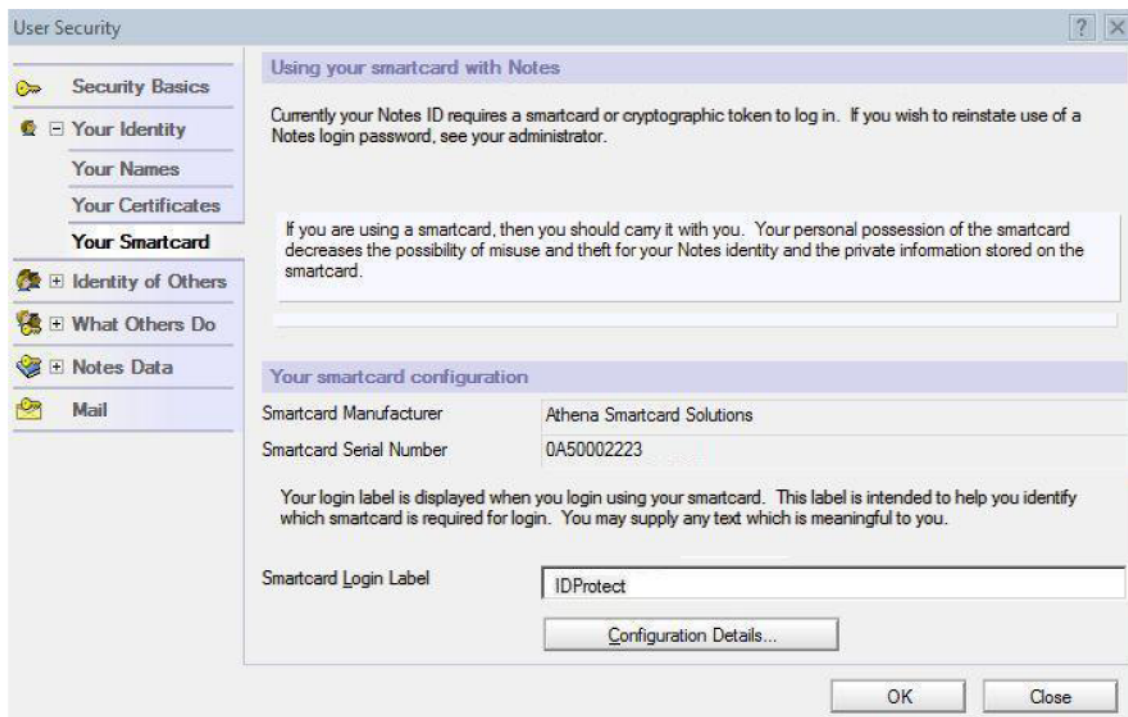


Después de hacer click en este botón, una nueva ventana le solicitará que Ud informe el PIN del Token USB y que luego haga click en el botón “*Log in*”.

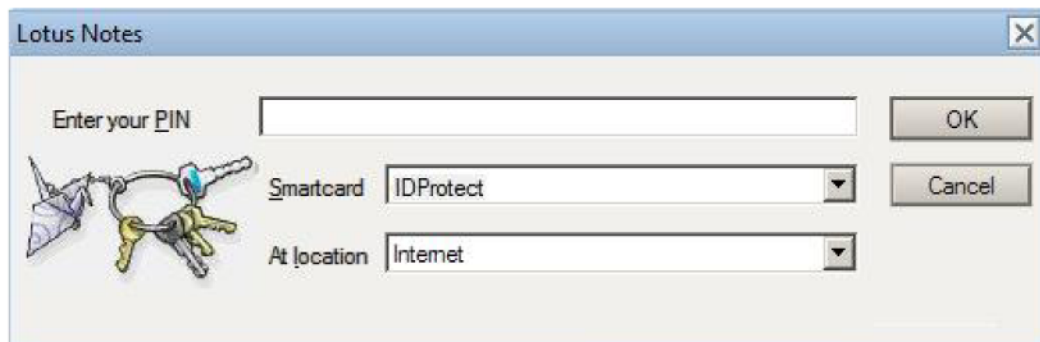




Si el PIN ingresado es correcto, el cliente NOTES mostrará la siguiente ventana de configuración.



A partir de este punto de configuración, cada vez que el cliente Notes sea utilizado, el usuario deberá informar el PIN del Token USB de Macroseguridad, como se muestra en la imagen a continuación.



Para mayor información contacte al equipo de Tecnología de MacroSeguridad por el medio que usted prefiera

- ✉ Mail: [soporte@macroseguridad.net](mailto:soporte@macroseguridad.net)
- ✉ Portal de Soporte: <https://soporte.macroseguridad.la>
- ✉ Web: [www.MacroSeguridad.net](http://www.MacroSeguridad.net)