

INDICE

1. Bienvenido	2
2. Características	2
3. Especificaciones Técnicas.....	2
4. Requisitos del sistema	3
5. Contenido.....	3
6. Hardware.....	3
7. Instalación.....	4
8. Instalación del software para DNle.....	6
9. SIM Editor	12
10. Uso del lector de tarjetas	16
11. Desconexión del lector	16
12. Preguntas frecuentes.....	17
13. Soporte Técnico e Información de Garantía	18

1. Bienvenido

Gracias por comprar el nuevo lector de DNI Electrónico COMBO HUB de Woxter, la solución completa para la conectividad de su equipo ya que no sólo cuenta con un HUB de tres puertos sino que además le permite leer tarjetas de memoria, tarjetas SIM y tarjetas inteligentes como su DNI digital.

El lector de tarjetas multiformato le permitirá leer multitud de tarjetas de memoria para que pueda gestionar sus datos con total comodidad. Para ello cuenta con 4 slots diferentes, algunos de ellos multiformato para asegurar la máxima compatibilidad en el mínimo espacio.

El lector de tarjetas inteligentes está especialmente creado para que pueda leer su DNI digital y gracias a ello hacer mucho más cómodos y rápidos la cantidad de trámites con la administración.

Incluye además un software de gestión de tarjetas SIM que le permitirá trabajar con su agenda de direcciones, lista de mensajes, hacer copias de seguridad de sus contactos, etc.

2. Características

- Conexión USB 2.0 (compatible USB 1.1)
- HUB de tres puertos
- Multi card reader para leer los formatos de tarjeta de memoria más populares
- Copia directa entre tarjetas entre diferentes slots
- Compatible con DNIE y tarjetas inteligentes (Smart Cards) cumpliendo con todos los protocolos exigidos por la Administración.
- Incluye software SIM Editor para gestionar los contenidos de tarjetas SIM
- Se alimenta a través del puerto USB con un consumo mínimo y dispone de adaptador de corriente para aquellos casos en que sea necesario.
- Leds indicadores de acceso y estado
- Plug & Play y Hot Swappable

3. Especificaciones Técnicas

3.1. Hub USB de 3 puertos

Interfaz: USB 2.0 compatible con USB 1.1

Tres puertos disponibles

3.2. Lector de tarjetas inteligentes: 1 slot

Cumple el estándar ISO 7816 1/2/3/4

Soporta los estándares:

API PC/SC (Personal Computer / Smart Card)

CSP (Cryptographic Service Provider Microsoft)

API PKCS#11

Soporte para tarjetas de 3V y 5V

Soporta tarjetas asíncronas basadas en protocolos T=0 y T=1

Consumo máximo: 45mA

3.3. Lector de tarjetas SIM: 1 slot

3.4. Lector de tarjetas: 3 slots.

Tarjetas soportadas: SD, SD ROM, Extreme SD, Extreme II SD, Ultra SD, Ultra II SD, SD Pro, SD Elite Pro, HS SD, Ultra Speed SD, Micro SD, SD Ultra X, SDHC. Mini SD y HS Mini SD necesitan adaptador.

MMC, MMCII, MMC4.0, MMC Plus, HS MMC. RS MMC, MMC Mobile, HS RS MMC ana DV-RS MMC 4.0 necesitan adaptador.

MS, MS Pro, HS MS Pro, MS Magic Gate, HS MS Magic Gate Pro, Extreme MS Pro, Extreme III MS Pro, Ultra MS Pro, MS ROM, MS Select. MS Duo, MS Pro Duo, HS MS Pro Duo, MS Magic Gate Pro Duo, HS MS Magic Gate Pro Duo necesitan adaptador.

XD, Micro SD, TF, M2 ana Compact Flash I y II.

4. Requisitos del sistema

Pentium III 300MHz (o superior)

Al menos un puerto USB 2.0 o 1.1 libre

Unidad de CD ROM

Sistema Operativo Windows 2000, XP o Vista

5. Contenido

1. Lector tarjetas
2. Cable USB
3. Adaptador de corriente
4. Adaptador Memory Stick Pro Duo
5. CD Driver (controlador) (contiene manual)

6. Hardware

1. Led indicador de estado (encendido / apagado)
2. Led indicador de tarjetas de memoria
- 3, 4 y 5 Leds indicadores de estado para cada uno de los puertos del HUB
6. Hub USB de tres puertos
7. Ranura para SD / MMC / MS y XD
8. Ranura para SD Micro / M2
9. Ranura para Smart cards (DNIE)
10. Ranura para tarjetas SIM
11. Ranura para tarjetas Compact Flash
12. Conector de corriente
13. Conector USB

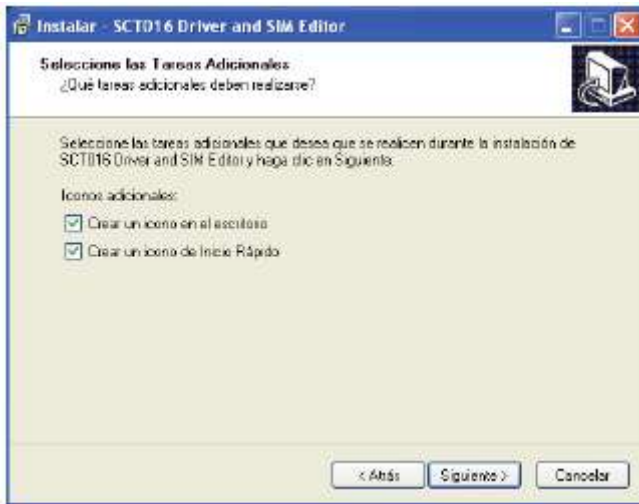


7. Instalación

1. Inserte el CD Driver (controlador) que encontrará incluido en este pack, dentro del lector de CD o DVD de su PC. Automáticamente deberá aparecer la ventana de comienzo de instalación. Si no fuera así, acceda a "Mi PC" y luego a su unidad de CD o DVD. Haga clic en la carpeta "Windows" y ejecute el archivo: "SCT016 Driver ana SIM Editor". Haga clic en "Siguiente" para continuar con la instalación.



2. Aparecerá una siguiente pantalla donde le preguntará si desea crear un Icono de "Acceso Rápido" en su barra de tareas y/o un Icono de "Acceso Directo" en su escritorio. Si no desea crearlos deje las casillas sin seleccionar y haga clic en "Siguiente".



3. Espere hasta que el proceso de instalación haya terminado.



4. Una vez terminada la instalación haga clic en “Finalizar”. Le recomendamos que reinicie su ordenador una vez haya instalado los drivers.

5. Una vez reiniciado su equipo conecte el lector y espere hasta que su PC instale los controladores y confirme que el dispositivo está listo para usarse.



8. Instalación del software para DNle

Para hacer uso de su tarjeta smart o DNI electrónico asegúrese que no haya ninguna otra tarjeta SIM insertada ya en el lector.

Cómo instalar el módulo criptográfico para DNle

En el CD que acompaña a la unidad encontrará el software con el ejecutable para la instalación del módulo criptográfico para el DNle: /DniDigital/Windows/ DNle_v4_0_0.exe. También puede encontrar la última versión en el siguiente enlace:

<http://www.dnielectronico.es/descargas/windows.html>, con la siguiente nomenclatura en función de la última versión disponible:

“DNle vx_j_y.exe”.

Con solo ejecutar este fichero se instalará el módulo CSP para el entorno Microsoft Windows y el módulo PKCS#11 para navegadores Firefox Mozilla y Netscape.

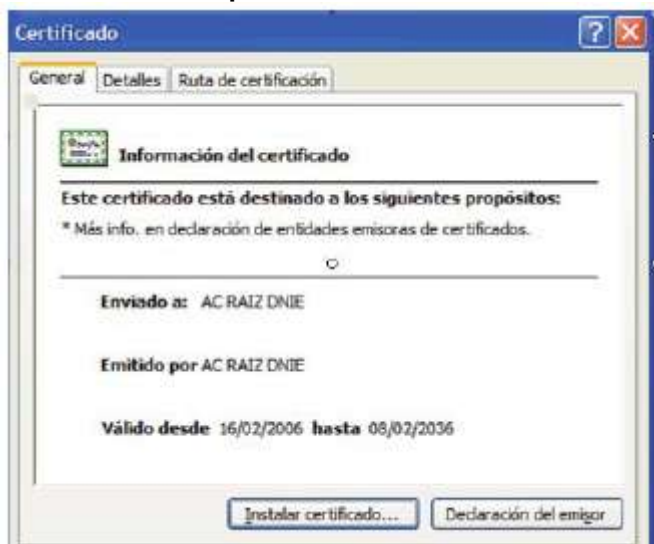
Deberá reiniciar el PC para finalizar la instalación. En el reinicio se instalará el Certificado Raíz de la DGP en los navegadores que estén instalados. También se configuran los dispositivos de seguridad de los navegadores Firefox Mozilla y Netscape instalados.

En el directorio C:\DNle se ubican dos ficheros para futuras configuraciones por parte del usuario.

Certificado raíz de la DGP

ACRAIZ_CERTIFICATE_AND_CRL_SIGNING_SHA1.crt

Módulo PKCS#11 para la instalación



1. En función de la configuración de su navegador, es posible que cuando reinicie su PC, le parezca la pantalla siguiente solicitando que instale el certificado raíz del DNle, deberá aceptar/instalar. Este paso es necesario para el correcto funcionamiento del DNle.
2. En la siguiente pantalla haga clic en “Siguiente” para continuar.



3. En la siguiente pantalla haga clic en “Siguiente” para continuar.



4. En la siguiente pantalla haga clic en “Finalizar”.



5. En este punto pulsar sobre el botón “Sí” para permitir que la autoridad raíz del DNIE, ACRAIZ DNIE, se instale en el navegador y de esta forma se pueda establecer adecuadamente la cadena de confianza de certificación.



6. Haga clic en "Aceptar".

7. Por último instale la aplicación Java que encontrará en el CD Driver (controlador). Para ello ejecute el archivo: jxpiinstall-6u12-fcs-bin-b04-windowsi586- 17_jan_2009.exe y espere hasta que se complete la instalación."

Verificación de la instalación

Para verificar que la instalación se ha realizado correctamente se puede hacer uso de cualquiera de los servicios disponibles como se indica en http://www.dnielectronico.es/servicios_disponibles/. También se puede verificar de modo manual como se indica a continuación. Dependiendo de los navegadores instalados en su PC

1. Internet Explorer

Paso 1. Vaya al menú Herramientas / Opciones de Internet/ Contenido / Certificados.



Paso 2. Si está instalado correctamente el módulo CSP (Proveedor de Servicios de Certificación) le pedirá el PIN del DNIe.

Una vez lo introduzca podrá ver sus certificados en la pestaña Personal:

- un certificado con propósito de Autenticación
- y otro certificado con propósito de Firma.



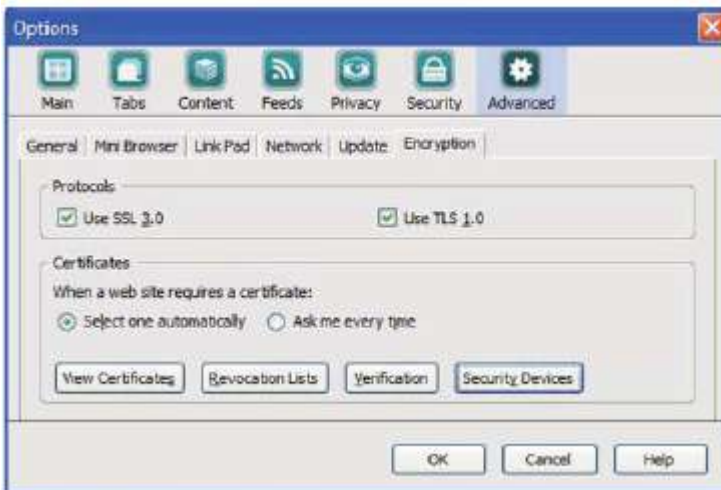
Paso 3. En la pestaña Entidades emisoras raíz de confianza podrá visualizar el certificado raíz AC RAIZ DNIE.



Paso 4. Si ha podido seguir los pasos anteriores y ver los certificados esto indica que está correctamente instalado el módulo CSP y el certificado raíz para Microsoft.

2. Netscape

Paso 1. Acceda al menú Herramientas / Opciones /Avanzado /Dispositivos de Seguridad



Paso 2. Si está correctamente instalado el módulo PKCS#11 aparecerán en la lista de Dispositivos y módulos de seguridad instalados el módulo DNIE Modulo PKCS#11.



Paso 3. Con el módulo DNIE Modulo PKCS#11 instalado, para ver los certificados del DNI electrónico hay que abrir el navegador Netscape, y seguir el menú Herramientas / Opciones / Avanzado / Ver certificados, esto le pedirá el PIN del DNIE:

Después de introducir correctamente el PIN se abrirá una ventana del Gestor de certificados que mostrará en la pestaña Sus certificados los dos certificados que incorpora el documento:

- un certificado con propósito de Autenticación
- otro certificado con propósito de Firma.



Paso 4. En la pestaña “Autoridades” se podrá visualizar el certificado intermedio AC DNIE 00X y el certificado raíz AC RAIZ DNIE.



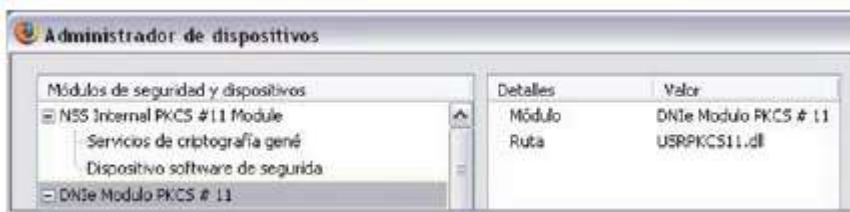
Paso 5. Si ha podido seguir los pasos anteriores y ver los certificados, esto indica que está correctamente instalado el módulo PKCS#11 y el certificado raíz para Netscape.

3. Firefox

Paso 1. Acceda al menú Herramientas / Opciones / Avanzado, pestaña “Seguridad” botón “Dispositivos de Seguridad”



Paso 2. Si está correctamente instalado el módulo PKCS#11 aparecerán en la lista de Módulos de seguridad y dispositivos instalados el módulo DNIe Modulo PKCS#11.



Paso 3. Con el módulo DNIe Modulo PKCS#11 instalado, para ver los certificados del DNI electrónico hay que abrir el navegador Firefox y acceder al menú Herramientas / Opciones / Avanzado / Ver certificados, esto le pedirá el PIN del DNIe:

Después de introducir correctamente el PIN y a través de la ventana Opciones, pulse el botón "Ver Certificados"

En la pestaña "Sus Certificados" podrá ver sus dos certificados:

- un certificado con propósito de Autenticación
- y otro certificado con propósito de Firma.



Paso 4. En la pestaña "Autoridades" podrá visualizar el certificado intermedio AC DNIE 00X y el certificado raíz AC RAIZ DNIE.



Paso 5. Si ha podido seguir los pasos anteriores y ver los certificados, esto indica que está correctamente instalado el módulo PKCS#11 y el certificado raíz para Firefox.

9. SIM Editor

A través de este editor SIM podrá gestionar los datos contenidos en la tarjeta SIM de su teléfono móvil. Podrá editar, añadir, copiar o borrar contactos en su agenda, realizar copias de seguridad de su agenda, ordenar o borrar sus SMS en incluso cambiar el número de pin de su tarjeta.

Para poder gestionar los datos de su tarjeta SIM por favor asegúrese de que no hay insertada ninguna tarjeta Smart Card o DNIE en el lector.

Iconos de SIM Editor:

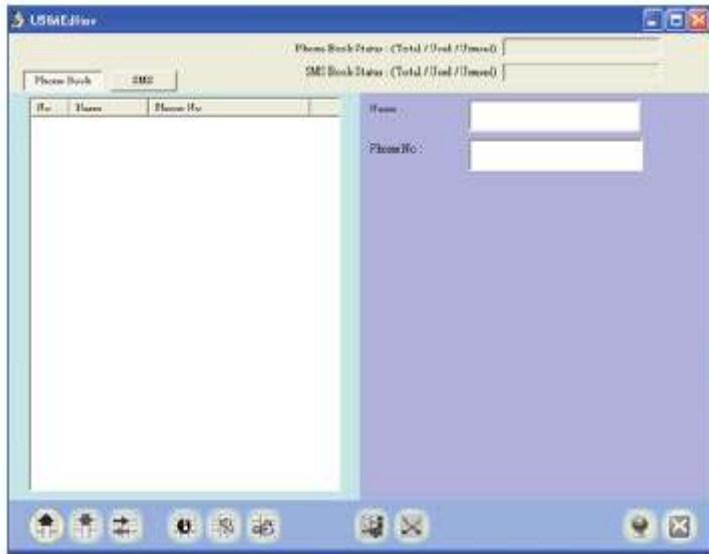


1. Cargar
2. Guardar
3. Importar o Exportar datos
4. Información de la tarjeta SIM
5. Activar, Desactivar o Cambiar el código PIN
6. Desbloquear
7. Nuevo
8. Borrar
9. Seleccionar idioma
10. Cerrar SIM Editor

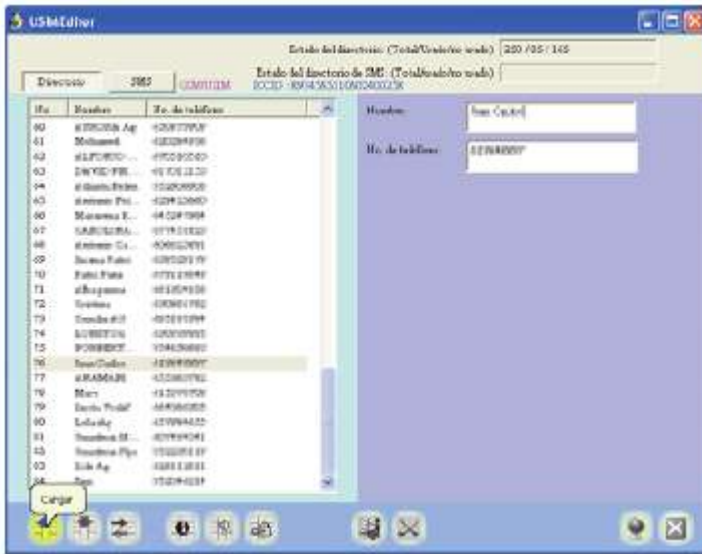
1. Obtener los datos de su agenda / SMS

Inserte su tarjeta SIM en el lector en su tarjeta correspondiente.

Ejecute SIM editor haciendo doble clic en el icono instalado en su escritorio o acceda a través de "Inicio" "Programas" "USIM Editor".

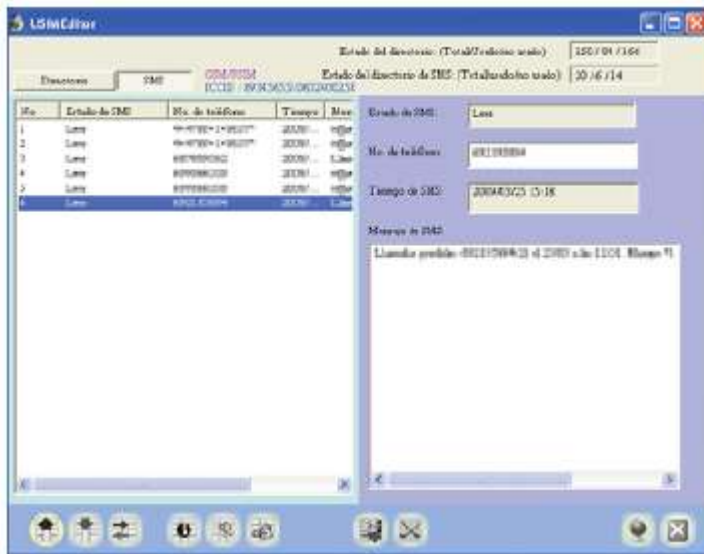


Para obtener su agenda de direcciones, asegúrese de que la pestaña "Directorio" está señalada y haga clic en el icono situado en la esquina inferior izquierda "Cargar". Aparecerán en su pantalla todo el listado de contactos contenido en su teléfono móvil. Si selecciona cualquiera de ellos aparecerán los detalles en la parte derecha de la ventana



Para obtener sus mensajes SMS, asegúrese de que la pestaña "SMS" está señalada y haga clic en el icono situado en la esquina inferior izquierda "Cargar". Aparecerán en su pantalla el listado de SMS contenidos en su teléfono móvil. Si selecciona cualquiera de ellos aparecerán los detalles en la parte derecha de la ventana, como el estado del SMS, número de teléfono desde el que fue enviado, fecha de envío y texto del mismo

En la parte superior SIM Editor le ofrece información sobre el número de registros máximo que puede contener su agenda y su archivo de SMS y cuántos de ellos están usados y cuántos disponibles.



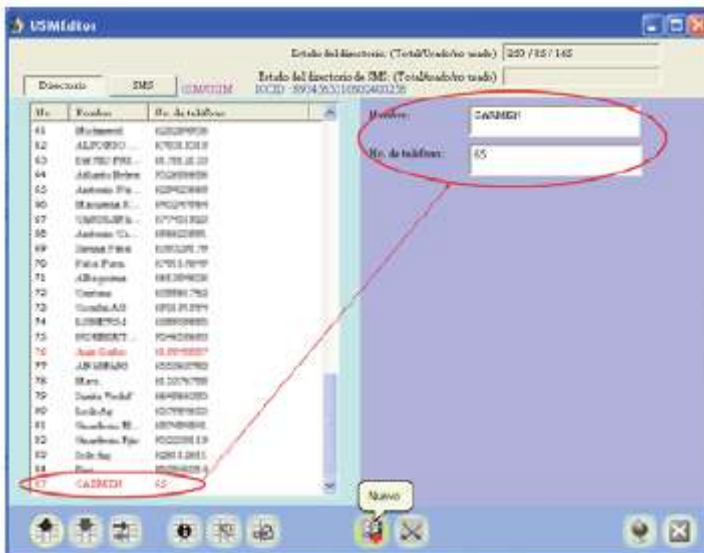
2. Editar / Borrar / Añadir

Si desea editar el nombre del contacto o el número de teléfono modifíquelo directamente en la parte derecha de la ventana.



Para eliminar un contacto, selecciónelo y haga clic sobre el icono “Borrar”.

Para añadir un nuevo contacto a su agenda pulse sobre el botón “Nuevo”. Se creará una nueva línea en blanco en su listado de contactos. Introduzca el nombre del nuevo contacto en “Nombre” y el número en “No. de teléfono” en la parte derecha de la pantalla.



Así mismo puede editar sus mensajes SMS recibidos modificándolos directamente en la parte derecha de la ventana. Para eliminar un SMS seleccione el que quiera borrar y pulse sobre el icono “Borrar”

Si desea crear un nuevo mensaje para enviar cuando conecte de nuevo su teléfono móvil, pulse sobre el icono “Nuevo” Verá que aparece un nuevo registro y en el apartado “Estado de SMS” leerá que el estado es “A ser enviado”. Introduzca el número de teléfono al que quiere enviar el mensaje y el texto. Una vez realizados los cambios deseados en su libreta de direcciones o en su registro de SMS, es muy importante que no olvide pulsar el icono de “Guardar” ya que de lo contrario no se guardarán ninguno de los cambios realizados.

3. Exportar datos

Si desea realizar una copia de seguridad de su libreta de direcciones o de su registro de SMS, haga clic en “Importar/Exportar datos” Seleccione el comando “Exportación” Indique la carpeta en la que quiera guardar la copia de seguridad y el nombre del archivo (por defecto aparecerá phone.csv, en el caso de su libreta de direcciones y sms.csv en caso de su registro de mensajes, pero puede cambiar el nombre del archivo si así lo desea).

4. Importar datos

Si desea agregar a su agenda otros contactos, por favor haga clic en “Importar/Exportar datos” Seleccione el comando “Importación” y elija el archivo con extensión .csv que quiera importar. Se cargarán automáticamente todos los contactos contenidos en el archivo.

5. Información de la tarjeta SIM

Para aquellas tarjetas que lo tengan disponibles le ofrecerá la información de su tarjeta SIM.

6. Activar, desactivar o cambiar el código PIN

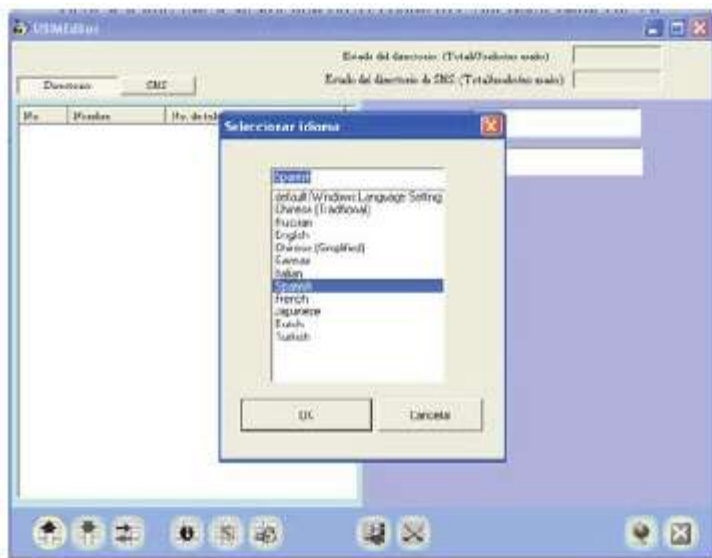
Tal como bien indica, podrá, en cualquier momento, activar, desactivar o cambiar el código PIN de su tarjeta SIM. Tan sólo pulse sobre el botón y elija entre las tres opciones: “Activar el código PIN” “Inactivar el código PIN” o “Cambiar el código PIN” En este último caso le aparecerá una pantalla donde tendrá que introducir el nuevo código PIN.

7. Desbloquear

Desbloquea la tarjeta SIM.

8. Seleccionar idioma

Puede cambiar el idioma de su SIM Editor. Para ello pulse sobre el botón “Seleccionar Idioma” y seleccione el que desee de la lista. Pulse “OK” para confirmar o “Cancelar” para cancelar el cambio de idioma.



10. Uso del lector de tarjetas

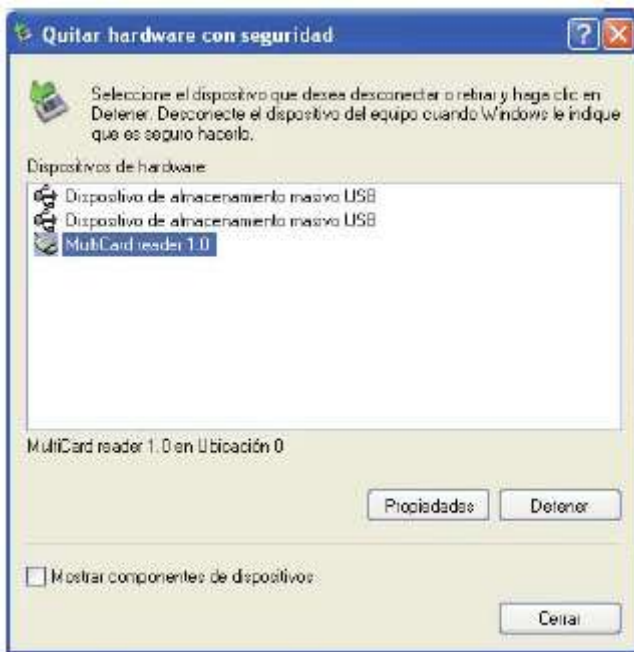
Gracias al diseño de múltiples ranuras de esta unidad, podrá insertar varias tarjetas a la vez e intercambiar datos directamente entre las tarjetas de memoria insertadas en las diferentes ranuras. Debe introducir siempre con suavidad las tarjetas en dichas ranuras para no dañar el lector. Cuando inserte una tarjeta de memoria el led indicador de tarjetas de memoria se encenderá en rojo. Cuando inserte una tarjeta inteligente, DNI electrónico o SIM card, el LED se encenderá en verde y parpadeará en rojo cuando el lector acceda a la información de la tarjeta.

Para acceder a sus tarjetas de memoria, vaya a “Mi PC”. Podrá saber que tarjetas están insertadas ya que las letras del icono de la misma se iluminarán en azul. Haga doble clic sobre la tarjeta a la que quiera acceder.

Podrá copiar información entre las diferentes tarjetas insertadas en diferentes slots directamente sin necesidad de copiar el archivo previamente en su ordenador. Acceda a la tarjeta que contiene el archivo, pulse sobre el mismo y con el botón derecho seleccione “Copiar”. Vaya a la tarjeta donde quiera copiar el archivo y haciendo clic con el botón derecho seleccione “Pegar”. El archivo se copiará automáticamente de una tarjeta a otra.

11. Desconexión del lector

Le aconsejamos que para desconectar el lector utilice el comando “Quitar Hardware con Seguridad” que podrá activar haciendo clic sobre el icono correspondiente en la barra de tareas inferior derecha. Seleccione el dispositivo “Multi Card Reader” y haga clic en “Detener”. Cuando aparezca en su pantalla el mensaje “Es seguro retirar el hardware” desconecte el lector de su PC.



12. Preguntas frecuentes

Inserto el DNI en el lector pero no funciona el certificado

Por favor asegúrese de que la tarjeta está insertada correctamente. Compruebe que no hay ninguna tarjeta SIM en el lector a la vez que tiene insertado el DNI electrónico. Si aún así sigue sin reconocerlo, desconecte el lector y vuelva a conectarlo.

Si aún así siguiera sin leer su certificado por favor vaya a la pregunta: No puedo visualizar el certificado AC Raíz DNIE, pues puede deberse a un problema con el instalador.

No puedo visualizar el certificado raíz AC RAIZ DNIE

Este problema puede aparecer en los navegadores Internet Explorer, Netscape y Firefox. El programa de instalación copia el certificado raíz en el directorio c:\DNIE\ con el nombre ACRAIZ_CERTIFICATE_AND_CRL_SIGNING_SHA1.crt.

Para solucionar este problema deberá abrir el navegador (Internet Explorer, Netscape y/o Firefox), arrastrar y soltar el certificado raíz sobre el navegador abierto y seguir los pasos que se indican. Para verificar que se ha instalado el certificado raíz debe seguir los pasos indicados en el apartado de instalación de este manual.

No puedo visualizar el módulo PKCS#11 para el DNIE

Este problema puede aparecer en los navegadores Firefox y Netscape. El programa de instalación copia el instalador del módulo criptográfico PKCS#11 en el directorio c:\DNIE\ con el nombre instalac.htm

Para solucionar este problema deberá abrir el navegador (Netscape y/o FireFox), arrastrar y soltar el fichero instalac.htm sobre el navegador abierto y seguir los pasos que se indican. Para verificar que se ha instalado el certificado raíz debe seguir los pasos indicados en el apartado de instalación de este manual.

Quiero usar el DNIE pero soy diferente usuario que el que instaló el módulo criptográfico

La instalación del módulo criptográfico del DNIE se estructura de la siguiente manera:

- Módulo CSP: para Microsoft
- Módulo PKCS#11: para Netscape y Firefox
- Certificado Raíz: para Microsoft, Netscape y Firefox

Cuando un nuevo usuario quiere usar el DNIE en un PC que ya tiene instalado el módulo criptográfico de otro usuario de DNIE tendrá que configurar su(s) navegador(es):

Internet Explorer

El usuario únicamente tendrá que instalar el Certificado Raíz. Para instalarlo deberá seguir los pasos que se indican en el apartado No puedo visualizar el certificado raíz AC RAIZ DNIE.

Netscape y/o Firefox

El usuario tendrá que realizar dos tareas:

- Tendrá que instalar el Certificado Raíz. Para instalarlo deberá seguir los pasos que se indican en el apartado No puedo visualizar el certificado raíz ACRAIZ DNIE.
- Tendrá que configurar el Dispositivo de Seguridad. Para configurarlo deberá seguir los pasos que se indican en el apartado

No puedo visualizar el módulo PKCS#11 para el DNle.

Cuando le doy a cargar datos en el software SIM Editor me sale el mensaje "Fallo de conectar la tarjeta SIM" Por favor asegúrese de que la tarjeta está insertada correctamente. Compruebe que no hay ninguna tarjeta smart o DNI Electrónico en el lector a la vez que tiene insertada su tarjeta SIM. Si aún así sigue sin reconocerla desconecte el lector y vuelva a conectarlo a su PC.

13. Soporte Técnico e Información de Garantía

Si tiene algún problema con este producto, le recomendamos lea primero detalladamente este manual o bien acuda a nuestra página web www.woxter.com donde podrá acceder a "Preguntas frecuentes sobre el producto", "Resolución de problemas", "Actualizaciones y Drivers", "Manuales", etc...

Si aún así el problema persiste, y ante cualquier trámite que estime necesario, contacte con el distribuidor donde adquirió el producto, presentando siempre la factura original de compra del producto.

Términos de la garantía

1. Dos años de garantía para nuestros productos, siempre y cuando se realicen correctamente todos y cada uno de los pasos indicados en el procedimiento de tramitación al SAT WOXTER disponible en www.woxter.com
2. La garantía se considerará anulada en caso de rotura o manipulación de los precintos de garantía, si el material está dañado físicamente (maltrato, golpes, caídas), sin embalaje adecuado y/o daños de transporte, en caso de muestras evidentes de una manipulación incorrecta, uso indebido, suciedad... etc
3. Woxter, en ningún caso, se hace responsable de los discos o datos contenidos en nuestros diferentes soportes "ópticos" o "magnéticos", siendo el usuario el único responsable de los mismos.
4. Esta garantía no cubre los daños ocasionados a otros equipos que hayan sido usados con la unidad.
5. Términos sujetos a cambios sin previo aviso.

SI NECESITA INFORMACIÓN MÁS DETALLADA SOBRE NUESTRAS CONDICIONES DE GARANTÍA ENTRE EN: www.woxter.com