## Contenido

| Futorial para el manejo de los Certificados Digitales con IDGo800         2 |
|---|
| Insertar Certificado de la FNMT en Tarjeta TUI R7:2                         |
| Borrar el Certificado de la FNMT existente en la Tarjeta TUI R7:9           |
| Visualizar el Certificado de la FNMT existente en la Tarjeta TUI R7:        |

# Tutorial Para El manejo de los Certificados Digitales con IDGo800

#### Insertar Certificado de la FNMT en Tarjeta TUI R7:

1. Ejecutar el programa IDGo800UserTool.exe. Debe de existir un acceso directo denominado "Gestión de Tarjeta Inteligente" en la carpeta "Aplicaciones Universidad". Si no existe, puede localizarlo en C:\Program Files\Gemalto\.



2. Una vez cargado el programa, insertar la tarjeta en el lector. Verificamos el correcto funcionamiento de la Tarjeta Universitaria Inteligente (TUI) introduciendola en el lector instalado en el ordenador, y a continuación, pulsando el botón "Read card".

| DGo800UserT |      | ement Recycle Card |          |        |           |      |
|-------------|------|--------------------|----------|--------|-----------|------|
|             |      |                    |          |        |           |      |
|             |      |                    |          |        |           |      |
|             | View | Delete 😭           | Export 1 | Import | Read card | C    |
|             |      |                    |          |        | gem       | alto |

| <b>o</b> <sup>®</sup> IDGo800 User Tool |                   |                 |       |        |           | x     |
|---|-------------------|-----------------|-------|--------|-----------|-------|
| Options                                 |                   |                 |       |        |           |       |
| Certificates PIN Manage                 | ment Recycle Card |                 |       |        |           |       |
|   |                   |                 |       |        |           |       |
|   |                   |                 |       |        |           |       |
|   |                   |                 |       |        |           |       |
| Operatio                                | on in progress    |                 |       |        | <br>23    |       |
|   |                   |                 |       |        |           |       |
|   | R                 | eading card cor | ntent |        |           |       |
|   |                   |                 |       |        |           |       |
|   |                   |                 |       |        |           |       |
| View 📰                                  | Delete 🔐          | Export          |       | Import | Read card | C     |
|   |                   |                 |       |        | <br>      |       |
|   |                   |                 |       |        | gen       | nalto |
|   |                   |                 |       |        |           |       |
|   |                   |                 |       |        |           |       |
|   |                   |                 |       |        |           |       |

3. El programa reconoce el lector de tarjetas y si no tenemos un certificado, nos avisa que no hay un certificado insertado en la tarjeta TUI.

| Options Certificates PIN Management Recycle Card Certificates PIN Management Recycle Card Certificates Context   |         |
|--|---------|
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0<br>Cherry GmbH Smart Card Reader CARD 0<br>Cherry GmbH Smart Card Reader CARD 0<br>Cherry GmbH Smart Card Reader CARD 0<br>Cherry GmbH Smart 0<br>Cherry GmbH Smart 0<br>Cherry GmbH Smart 0<br>Cherry GmbH Smart 0<br>Cherry GmbH Smar |         |
| CSN = 007807305174000100780730   | rjetas  |
| Warning Warning No certificates found on the card Import Read Aceptar  | card C  |
|  | gemalto |

4. Antes de insertar el certificado en la TUI, pulsar en la pestaña *"PIN Management"*, para modificar el PIN de la TUI por defecto. No es necesario realizar este paso, si ya hemos cambiado el PIN de la TUI e iremos directamente al punto 7.

| o <sup>*</sup> IDGo800 User Tool              |           | x                |
|---|-----------|------------------|
| Options                                       |           |                  |
| Certificates PIN Management Recycle Card      |           |                  |
|   |           | ]                |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0          |           |                  |
| Optelio R7 with WG10+2F10 contact             |           |                  |
| GUID = {01007451-7800-3007-5174-000100780730} |           |                  |
| CSN = 00/80/3051/4000100/80/30                |           |                  |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
| View 🔛 Delete 📷 Export 📅 Import 🛶             | Read card | G                |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
|   | gen       | nalto            |
|   | 5001      | urity to be free |
|   |           |                  |
|   |           |                  |
|   |           |                  |

- 5. En la Sección "PIN Management".
  - a. En Old PIN poner 654321.
  - *b.* En New PIN introducir el nuevo PIN de la TUI. Se aconseja utilizar la clave Acceso Identificado. Admite cualquier combinación de caracteres alfanuméricos.
  - *c.* En Confirm new PIN Repetir la clave introducida anteriormente.
  - d. Pulsar el botón "Change".

| o <sup>*</sup> IDGo800 User Tool          |            | X              |
|---|------------|----------------|
| Options                                   |            |                |
| Certificates PIN Management Recycle C     | rd         |                |
| Operation Type: Change PIN Role: User PIN | • <u> </u> |                |
| Old PIN :                                 |            |                |
| New PIN :                                 |            |                |
| Confirm new PT                            |            |                |
| PIN acceso identificado                   | Change a   | Analyze Card 🗔 |
|   |            | gemalto        |
|   |            |                |
|   |            |                |

6. Cuando salga el mensaje de confirmación pulsar el botón "Aceptar".

| ptions<br>ertificates PIN M                                   | anagement Recycle Card |                |
|---|------------------------|----------------|
| Operation Type:<br>PIN Role:<br>Old PIN<br>New PIN<br>Confirm | Change                 | d successfully |
|   |                        | gen            |

7. Volver a la pestaña "Certificates" y pulsar el botón "Import".

| o <sup>*</sup> IDGo800 User Tool                     |           | x    |
|--|-----------|------|
| Options  |           |      |
| Certificates   |           |      |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0                 |           |      |
| Optelio R7 with WG10+2F10 contact                    |           |      |
| $ [GUID = \{01007451-7800-3007-5174-000100780730\} $ |           |      |
|  |           |      |
|  |           |      |
|  |           |      |
|  |           |      |
| 2  |           |      |
| -  |           |      |
|  |           |      |
| View 🔛 Delete 🍿 Export 🕋 Import 🦺                    | Read card | C    |
|  |           |      |
|  | 0.010     | alte |
|  | gen       |      |
|  |           |      |
|  |           |      |
|  |           |      |

8. Saldrá una ventana donde se puede navegar hasta la posición del certificado que se quiere insertar en la TUI, seleccionar el fichero del certificado y pulsar el botón "Abrir".

| O <sup>×</sup> | IDGo800 User Tool    |   |          | x    |
|----------------|----------------------|---|----------|------|
| 0              | O <sup>×</sup> Abrir |   | 23       |      |
| C              | Bus <u>c</u> ar en:  | 🗈 Documentos 🔹 🎯 🎓 🗁 🖽 🗸                    |          |      |
|                | An                   | Nombre                                      |          |      |
|                | 2                    | NetBeansProjects                            |          |      |
|                | Sitios recientes     | 😼 certificado.pfx                           |          |      |
|                |                      | 1   |          |      |
|                | Escritorio           | 1   |          |      |
|                | Bibliotecas          |   |          |      |
|                |                      | N   | 2        |      |
|                | Equipo               |   |          |      |
|                |                      |   |          |      |
|                | Red                  | Nombre: certificado.pfx                     | Abrir    | O    |
|                |                      | <u>T</u> ipo: PKCS#12 files (*.pfx;*.p12) ▼ | Cancelar | free |
|                |                      | Abrir como archivo de <u>s</u> ólo lectura  |          | **   |
|                |                      |   |          |      |

9. Saldrá otra ventana donde se pedirá la clave del Certificado (la clave que se usó a la hora de hacer la copia de seguridad del certificado) , Insertar la clave y pulsar "*OK*".

| o <sup>*</sup> IDGo800 User Tool   |           | x   |
|--|-----------|-----|
| Options  |           |     |
| Certificates PIN Management Recycle Card   |           |     |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0<br>Optelio R7 with WG10+2F10 contact<br>GUID = {01007451-7800-3007-5174-0001007B0730}<br>CSN = 0078073051740001007B0730 | certifica | Ido |
| Please enter the file password   |           |     |
| Password: •••••••  | 2         |     |
| View 📰 Delete 🔐 Export 🟠 Import 🐺 F  | Read card | C   |
|  | gema      |     |

10. Al igual que en el paso anterior saldrá otra ventana donde pedirá el PIN de la TUI(la que se cambió en el paso 5),Insertar el PIN y pulsar el botón "*OK*".

| O <sup>®</sup> IDGo800 User Tool   | <b>– – x</b>                 |
|--|------------------------------|
| Options  |                              |
| Certificates PIN Management Recycle Card   |                              |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0<br>Optelio R7 with WG10+2F10 contact<br>GUID = {01007451-7800-3007-5174-000100780730}<br>CSN = 007807305174000100780730<br>CSN = 007807305174000100780730 | e cambió<br>so Identificado) |
| User PIN:  |                              |
| Ск   | 2                            |
| View Delete 🔐 Export 👚 Import 🖳  | Read card   🤁                |
|  | gemalto <sup>*</sup>         |
|  |                              |

11. Comenzará la inserción del certificado en la TUI, Finalmente saldrá un dialogo confirmando que la operación se realizó con éxito, pulsar el botón "Aceptar".

| o <sup>#</sup> IDGo800 User Tool         |           | x     |
|--|-----------|-------|
| Options                                  |           |       |
| Certificates PIN Management Recycle Card |           |       |
| CSN = 007B073051740001007B0730           |           |       |
| <b>6</b> * Operation in progress         | x         |       |
| Importing the private key into the card  |           |       |
| View 📰 Delete 🕋 Export 🟠 Import 🐺 I      | Read card | C     |
|  | gem       | alto" |
|  |           |       |

| o <sup>®</sup> IDGo800 User Tool   |              | x    |
|--|--------------|------|
| Options  |              |      |
| Certificates PIN Management Recycle Card   |              |      |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0  Optelio R7 with WG10+2F10 contact  GUID = {01007451-7B00-3007-5174-0001007B0730}  CSN = 007B073051740001007B0730  Success  User key and certificate imported successfully  View View Reader View View View Reader View View View View View | 3<br>ad card | C    |
|  |              |      |
|  | gema         | alto |
|  |              |      |

12. Se puede comprobar que el certificado se ha insertado correctamente revisando los datos de la siguiente captura

| O <sup>*</sup> IDGo800 Use   | r Tool   |   |               |      |          |      |               | 23    |
|--|--|---|---------------|------|----------|------|---------------|-------|
| Options  |  |   |               |      |          |      |               |       |
| Certificates PIN   | Management   | Recycle Card  |               |      |          |      |               |       |
| Cherry Gr<br>Optelia<br>GUD<br>CSN =<br>CSN =<br>CS | bH Smart Card<br>o R7 with WG10<br>= {01007451-7<br>00780730517-<br>00780730517-<br>00780730517-<br>00780730517-<br>048 RSA Exchan<br>er PIN<br>2ertificates | Reader CCID 0<br>++2F10 contact<br>300-3007-5174-0<br>1000100780730<br> | 000100780730} | Apel | llidos N | ombr | e) <u>DNI</u> |       |
| View   | D  | elete 🔐   | Export        |      | Import   |      | Read card     | C     |
|  |  |   |               |      |          |      | gen           | nalto |
|  |  |   |               |      |          |      |               |       |

#### Borrar el Certificado de la FNMT existente en la Tarjeta TUI R7:

1. Ejecutar el programa IDGo800UserTool.exe. Debe de existir un acceso directo denominado "Gestión de Tarjeta Inteligente" en la carpeta "Aplicaciones Universidad". Si no existe, puede localizarlo en C:\Program Files\Gemalto\.



2. Una vez cargado el programa, insertar la tarjeta en el lector. Verificamos el correcto funcionamiento de la Tarjeta Universitaria Inteligente (TUI) introduciendola en el lector instalado en el ordenador, y a continuación, pulsando el botón "Read card".



3. Seleccionar el certificado que se quiera borrar, pulsar el botón "*Delete*", saldrá un dialogo solicitando el PIN de la TUI, introducir el PIN y pulsar el botón "*OK*"

| O <sup>®</sup> IDGo800 User Tool   |                 | _ <b>_</b> X     |
|--|-----------------|------------------|
| Options  |                 |                  |
| Certificates PIN Management Recycle Card   |                 |                  |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0 Contact GUID = {01007451-7800-3007-5174-01 CSN = 007807305174000100780730 EL HOUFI NASRDINE - X35335866 User PIN Contact Please enter Use User PIN Contact Certificates User PIN Contact Certificates User PIN Contact Certificates Contact Certifica | 00 100 780 730} | 3                |
| View 🛄 Delete 📶  | Export Import   | Read card  😋     |
|  |                 |                  |
| 2  | <b>4</b> )      | gemalto          |
| 12   |                 | source to be mee |
|  |                 |                  |
|  |                 |                  |

4. Finalmente saldrá un dialogo confirmando que la operación se realizó con éxito , pulsar el botón "Aceptar"

| 💣 IDGo800 User Tool  |             | x |
|--|-------------|---|
| Options  |             |   |
| Certificates PIN Management Recycle Card   |             |   |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0  Optelio R7 with WG10+2F10 contact  GUID = {01007451-7800-3007-5174-000100780730}  CSN = 007807305174000100780730  CSN = 007807305174000100780730  CSN = 007807305174000100780730  Analyzing card content |             |   |
| View   | Read card C |   |

5. Se puede comprobar que el certificado se ha borrado correctamente ya que ha desaparecido le recuadro rojo de la imagen anterior

| o <sup>8</sup> IDGo800 User Tool  | ⇔ |           | x |
|---|---|-----------|---|
| Options   |   |           |   |
| Certificates PIN Management Recycle Card  |   |           |   |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0<br>Optelio R7 with WG10+2F10 contact<br>GUID = {01007451-7B00-3007-5174-0001007B0730}<br>CSN = 007B073051740001007B0730<br>Root Certificates |   |           |   |
| View 🛄 Delete 🍘 Export 🕋 Import   |   | Read card | C |
|   |   | gen       |   |
|   |   |           |   |

### Visualizar el Certificado de la FNMT existente en la Tarjeta TUI R7:

1. Ejecutar el programa IDGo800UserTool.exe. Debe de existir un acceso directo denominado "Gestión de Tarjeta Inteligente" en la carpeta "Aplicaciones Universidad". Si no existe, puede localizarlo en C:\Program Files\Gemalto\.



2. Una vez cargado el programa, insertar la tarjeta en el lector. Verificamos el correcto funcionamiento de la Tarjeta Universitaria Inteligente (TUI) introduciendola en el lector instalado en el ordenador, y a continuación, pulsando el botón "Read card".

| DGo800UserT | Certificates | PIN Manager | ment Recycl | e Card |        |     |        |   |           |                   |
|-------------|--------------|-------------|-------------|--------|--------|-----|--------|---|-----------|-------------------|
|             |              |             |             |        |        |     |        |   |           |                   |
| J.          |              | 1           |             | - 1    | 1      | • 1 |        |   |           |                   |
|             | View         |             | Delete      |        | Export |     | Import | • | Read card | C                 |
|             |              |             |             |        |        |     |        |   | 9-        | writy to be their |

3. Seleccionar el certificado y pulsar el botón "View"

| o <sup>×</sup> IDGo800 User Tool   | _ <b>_ x</b>  |
|--|---------------|
| Options  |               |
| Certificates PIN Management Recycle Card   |               |
| Cherry GmbH Smart Card Reader CCID 0<br>□ Optelio R7 with WG10+2F10 contact<br>□ GUID = {01007451-7800-3007-5174-000100780730}<br>□ CSN = 007807305174000100780730<br>□ CSN = 00780730517400010780730<br>□ CSN = 00780730517400000000000000000000000000000000000 |               |
| View 🔃 Delete 🔐 Export 🟠 Import  | Read card   🤁 |
|  | gemalto       |
|  |               |

4. Aparecerá otra ventana con 3 pestañas: "General" " Detalles" y " Ruta de certificado"

| o <sup>*</sup> IDGo800 Use   | Certificado   |           | x                       |
|--|---|-----------|-------------------------|
| Options<br>Certificates PI<br>Certificates PI<br>Certif | General Detalles Ruta de certificación         Información del ceruñcario         Este certif. está destinado a los siguientes propósitos:         • Asegura la identidad de un equipo remoto         • Prueba su identidad ante un equipo remoto         • Protege los mensajes de correo electrónico         • Confirma que el software procede de un editor de software         • Protege el software de alteraciones después de su publicación         * Para ver detalles, consulte la declaración de la entidad de ce         Emitido para: |           |                         |
| View   | Emitido por: AC FNMT Usuarios<br>Válido desde 20, 10, 2010 hasta 400, 10, 20, 10, 2000  | Lead card | C<br>nalto <sup>*</sup> |
|  | Instalar certificado Declaración del emisor<br>Obtener más información acerca de <u>certificados</u><br>Aceptar   |           |                         |