

Instalación Certificado Digital

Fecha	27/06/2007	Versión	1.0
Autor:	Indenova S.L.		

Certificados digitales

Un certificado digital es un documento electrónico que asocia una clave pública con la identidad de su propietario.

Además de la clave pública y la identidad de su propietario, un certificado digital puede contener otros atributos para, por ejemplo, concretar el ámbito de utilización de la clave pública, las fechas de inicio y fin de la validez del certificado, etc.

Manual de instalación de un Certificado

Hacer doble-clic sobre el fichero que contiene el certificado de firma y se lanzará Asistente para la importación de certificados. Seguir los distintos pasos de la instalación según muestran las pantallas a continuación.

1. Es la pantalla de Presentación del instalador. Pulsar Siguiente.





2. Es la pantalla en la que se especifica la ubicación del certificado. Pulsar Examinar para seleccionar el certificado en la ruta donde se encuentre el certificado.

chivo para importar	
Especifique el archivo que desea importa	r.
Nombre de archivo:	
C:\certificados\/fito323v_firma.p12	Examinar
Almacén de certificados en serie de M	icrosoft (.SST)

3. Es la pantalla en la que debe indicar el PIN del fichero. Sólo en este momento de la instalación se solicita este PIN. Para aumentar la seguridad, marcar la opción Habilitar protección segura de claves privadas. Esto permite definir una contraseña del sistema (crear un Elemento Protegido) para el certificado, que será solicitada cada vez que vaya a ser utilizado. Cuando termine la instalación del certificado se lanzará automáticamente el asistente para definir esta contraseña, dicho apartado se encuentra definido más adelante, llamado **Definir una contraseña del sistema para el certificado**.



stente para importación de certificados	Ð
Contraseña	
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.	
Escriba la contraseña para la clave privada.	
Contraseña:	

Habilitar protección segura de claves privadas. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.	
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de	
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.	
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.	
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.	
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.	

4. En esta pantalla se elegirá el Almacén de certificados. Marcar la opción Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado.



Asistente para importación de certificados	X
Almacén de certificados Los almacenes de certificados son áreas del sistema donde se guardan los certificados.	
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados, o bien es posible especificar una ubicación para el certificado.	
 Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado 	
Colocar todos los certificados en el siguiente almacén	
Almacén de certificados:	
Examinar	
< Atrás Siguiente > Cancel	ar

5. Es la pantalla para confirmar el final de la instalación. Pulsar Finalizar.

Asistente para importación d	e certificados	
	Finalización del Asisten importación de certifica Ha completado con éxito el Asistente pa certificados. Ha especificado la siguiente configuraci	nte para ados ara importación de ón:
	Almacén de certificados seleccionado Contenido Nombre de archivo	Determinado de fc PFX C:\certificados\lfit
	< Atrás F	inalizar Cancelar

Definir una contraseña del sistema para el certificado.

Cuando termina el registro de los certificados se lanza automáticamente el asistente que permite definir la contraseña.

1. Es la pantalla de Presentación del asistente. Pulsar en Nivel de Seguridad.

Importando u	na nueva clave privada de intercambio 👘 🔀
	Una aplicación está creando un elemento protegido.
	Clave privada de CryptoA
	Nivel de seguridad: medio Nivel de seguridad
	Aceptar Cancelar Detalles

2. En esta pantalla se especifica el nivel de seguridad deseado. Seleccionar Alto y pulsar Siguiente.





3. En esta pantalla debe especificar:

- Contraseña para: un identificador, puede ser el que se desee.

- **Contraseña:** debe elegir una contraseña que le resulte fácil de recordar, entre 4 y 8 dígitos, numéricos y alfanuméricos (distingue mayúsculas y minúsculas). Se recomienda no anotarlo en ningún sitio.

- Confirmar: confirme la contraseña anterior.



Importando una nueva clave privada de intercambio 🛛 🛛 🔀	
	Crear una contraseña para proteger este elemento.
	Crear una contraseña para este elemento. Contraseña para: Clave privada de CryptoA.
	Contraseña:
	Confirmar:
	< Atrás Finalizar Cancelar

Al pulsar Finalizar volverá a la pantalla 1. Para terminar, pulsar Aceptar y aparecerá la siguiente pantalla. A partir de este momento cada vez que se vaya a utilizar el certificado tendrá que indicar la contraseña establecida.

Asistent	e para importación de certificados 🛛
(į)	La importación se completó correctamente.
	Aceptar

A continuación puede comprobar que el certificado de usuario se ha registrado correctamente en el repositorio del navegador. Debe acceder a Internet Explorer, menú Herramientas, Opciones de Internet, Contenido, Certificados y seleccionando el certificado que acaba de instalar pulsar sobre el botón Ver. En la pestaña Ruta de Certificación comprobar la jerarquía de certificación y el Estado del Certificado.

