



Certificados digitales

Su función es el de identificación y autenticar mediante el uso de la clave privada que sólo el titular conoce). El certificado es una pieza imprescindible en los protocolos usados para autenticar a las partes de una comunicación digital, al garantizar la relación entre una clave pública y una identidad.

El certificado contiene usualmente el nombre de la entidad certificada, número de serie, fecha de expiración, una copia de la clave pública del titular del certificado (utilizada para la verificación de su firma digital) y la firma digital de la autoridad emisora del certificado de forma que el receptor pueda verificar que esta última ha establecido realmente la asociación.

En España es posible obtenerlo en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Agència Catalana de Certificació y Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana.

1,1, Importar certificado para Internet Explorer Windows XP

Abrir el **“Panel de Control”** de Windows.

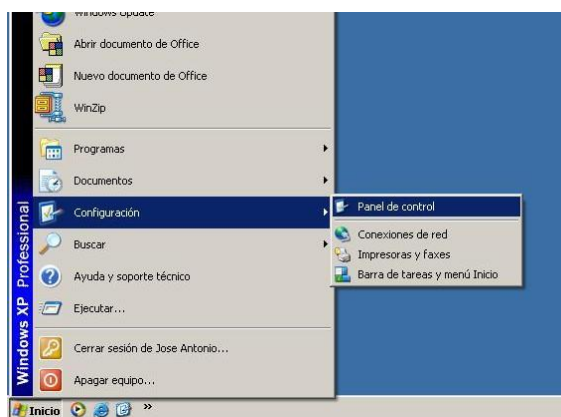


Figura 1: Abrir Panel de Control

Seleccionar **“Opciones de Internet”**.

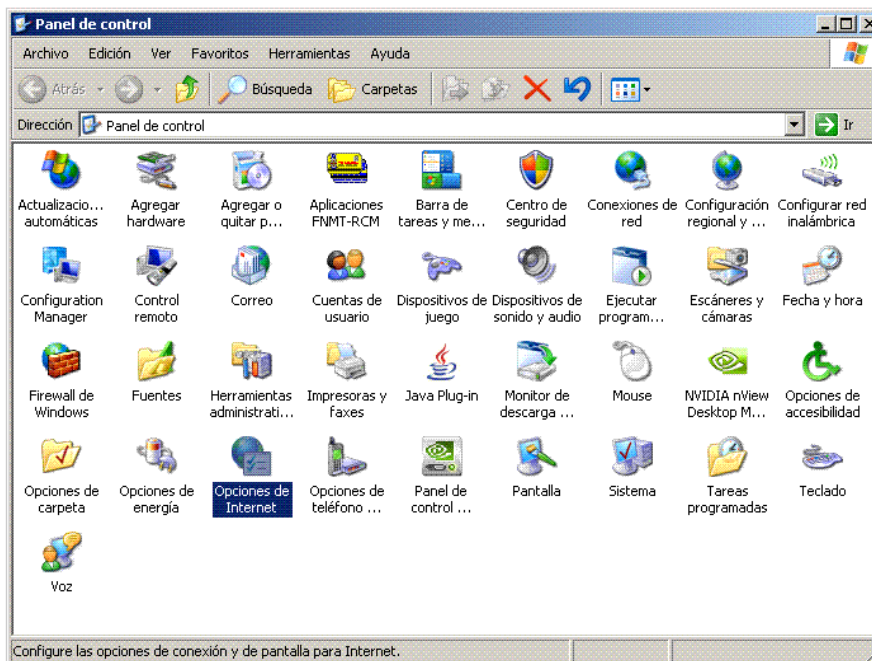


Figura 2: Seleccionar Opciones de Internet

En las pestaña de Contenidos, Clic sobre el botón de **“Certificados”**.

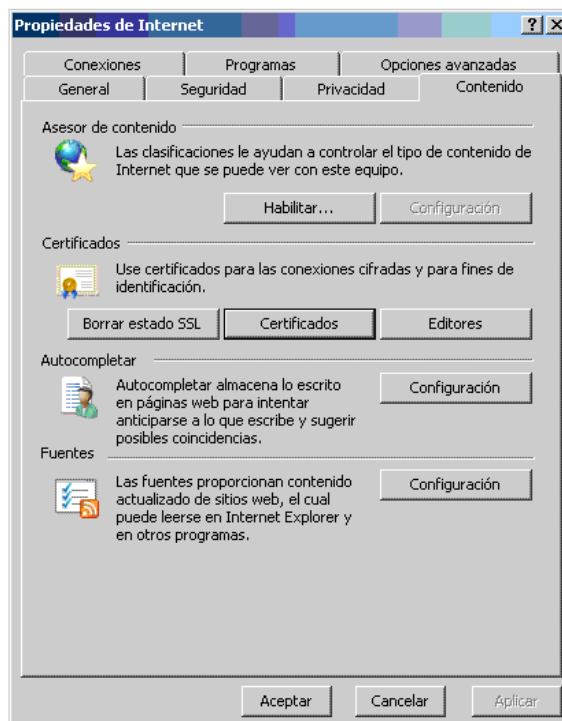


Figura 3: Pestaña Certificados

Para importar su Certificado, pulse en el botón **“Importar”**.

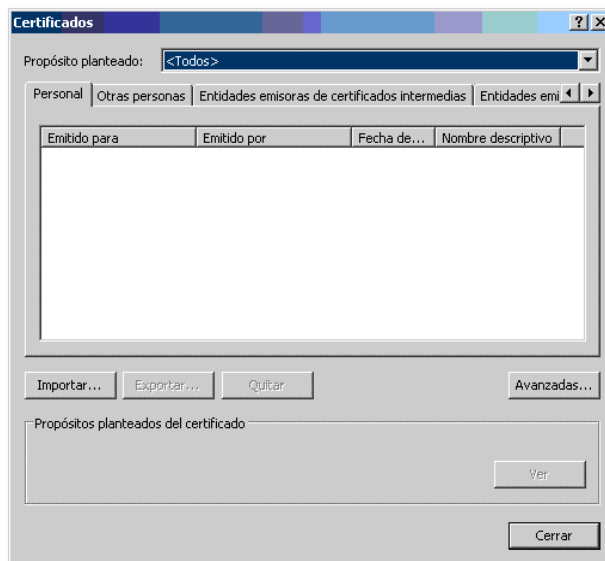


Figura 4: Importar Certificado

Se le abrirá el asistente de importación, pulse en el botón **“Siguiente”**.



Figura 5: Asistente para importación de certificados (1/8)

Pulse en el botón **“Examinar”** para buscar la ubicación del fichero que contiene la copia de su Certificado Digital.

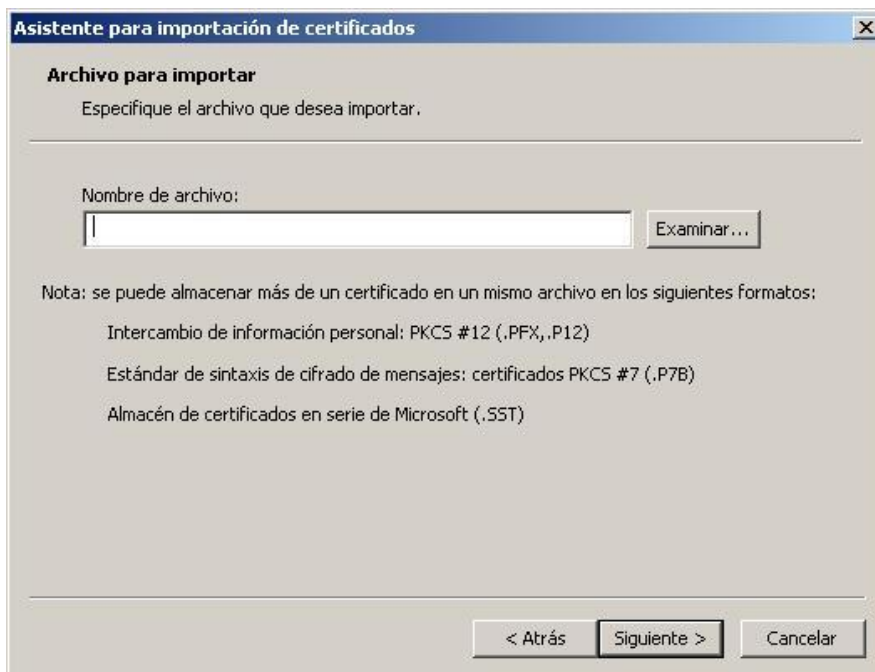


Figura 6: Asistente para importación de certificados (2/8)

En el caja inferior de **“Tipo”**, seleccione la opción **“Intercambio de información personal”**. Seleccione el archivo y pulse el botón de **“Abrir”**.

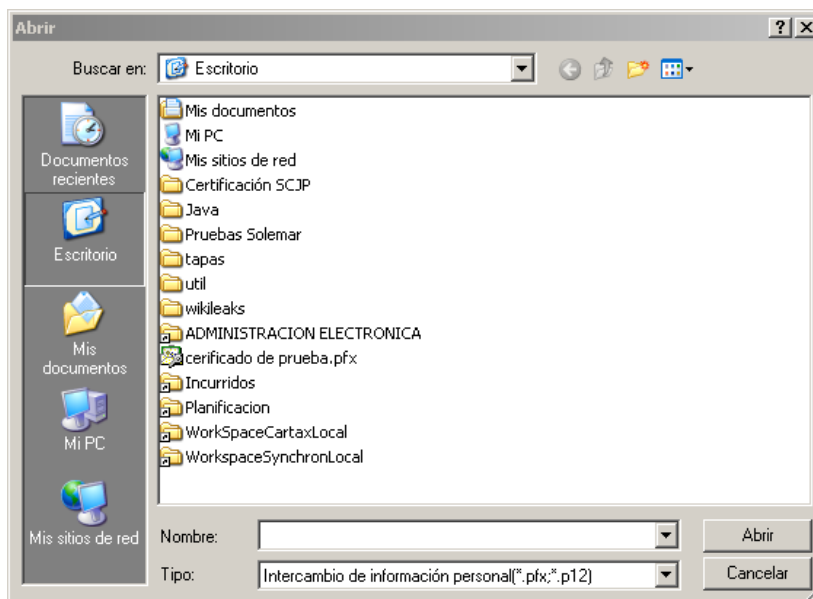


Figura 7: Asistente para importación de certificados (3/8)

Una vez seleccionado el archivo, pulse en el botón **“Siguiete”**.

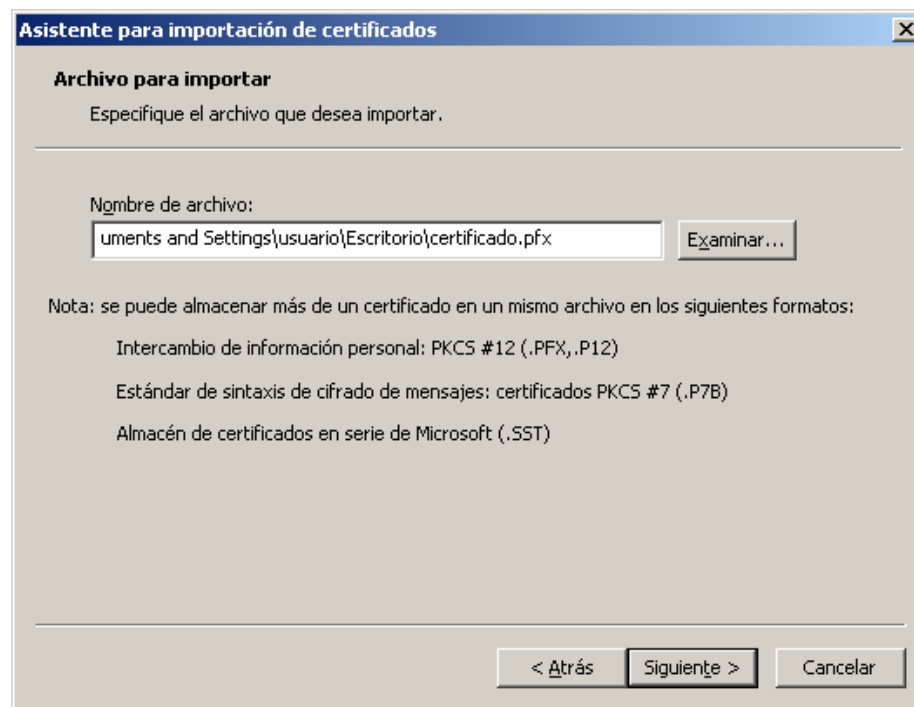


Figura 8: Asistente para importación de certificados (4/8)

Escriba la contraseña de su archivo, y seleccione la casilla **“Marcar esta clave como exportable”**. Esta opción nos permitirá firmar documentos. Pulse en el botón **“Siguiete”**.

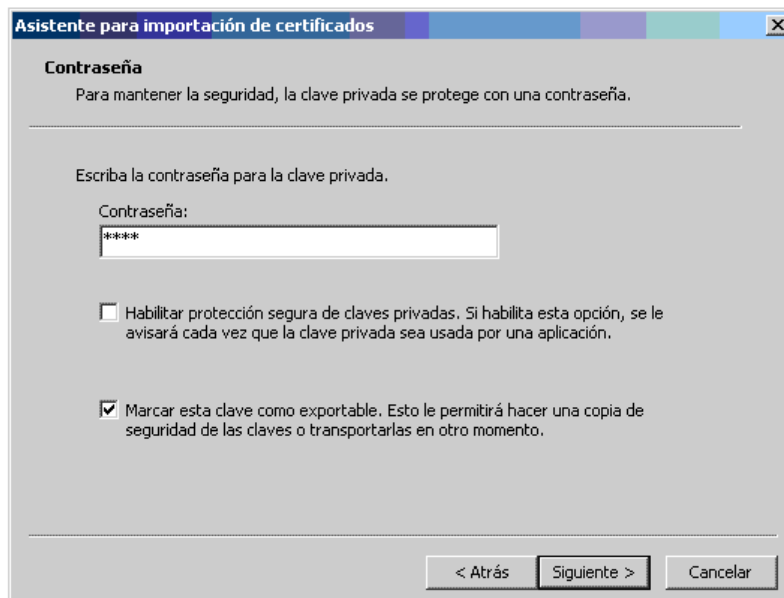


Figura 9: Asistente para importación de certificados (5/8)

En esta ventana, pulse en el botón **“Siguiete”**.

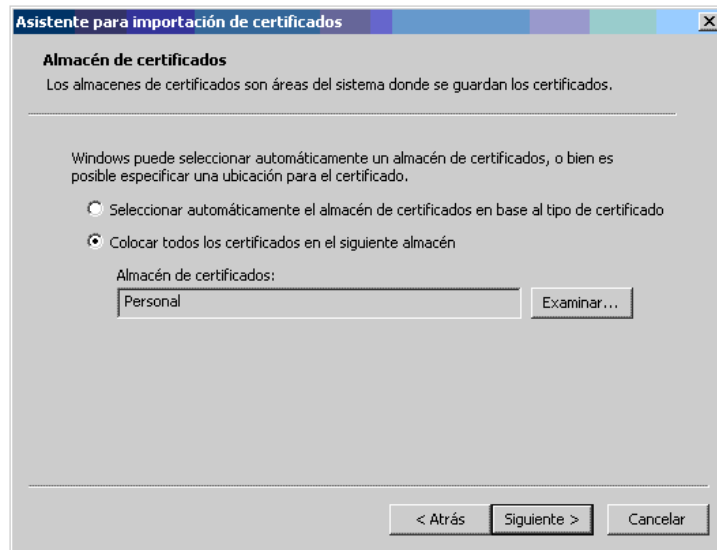


Figura 10: Asistente para importación de certificados (6/8)

Para terminar de importar su Certificado, pulse en el botón **“Finalizar”**.

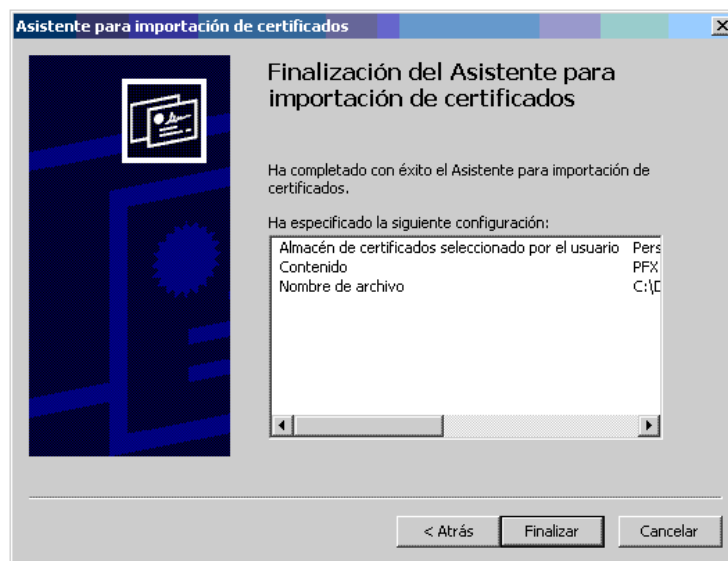


Figura 11: Asistente para importación de certificados (7/8)

Obtendremos un mensaje informativo sobre el éxito de la operación.

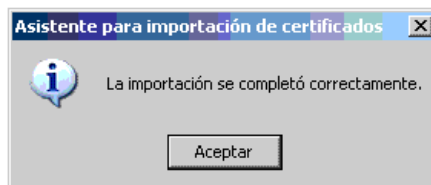


Figura 12: Asistente para importación de certificados (8/8)

Ahora nos debe aparecer nuestro Certificado Digital instalado.

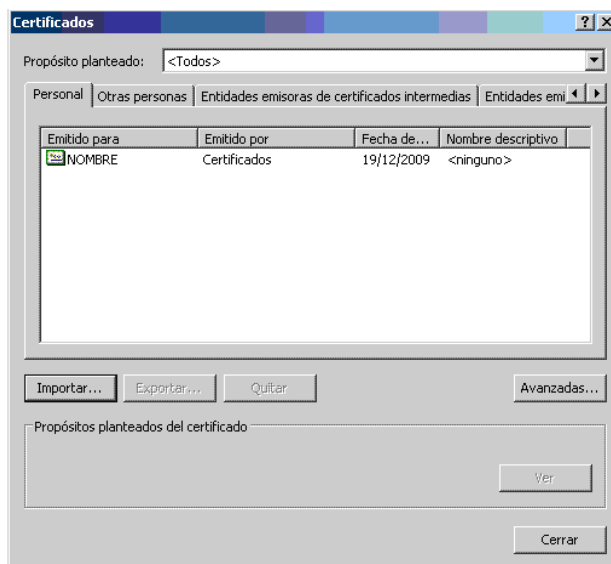


Figura 13: Certificado Digital Instalado

1.2. Importar Certificado Digital para Windows 7

Para incorporar un certificado personal expedido por la FNMT en Windows 7 debes proceder de la siguiente manera:

1. Pulsa en **Inicio**. En el cuadro de búsqueda escribe **certmgr.msc** y pulsa **Enter**.
2. Si te aparece la ventana de diálogo del **Control de cuentas de usuario**, pulsa en **Continuar**.
3. En el **Administrador de Certificados de Usuario**, selecciona la carpeta **Personal** y pulsa en **Acción >Todas las tareas > Importar**. Se ejecutará el Asistente para importación de certificados. Pulsa **Siguiente**.
4. En **Nombre de archivo**, pulsa en **Examinar** y localiza la ruta donde tienes el archivo de copia de seguridad. En la parte inferior de la ventana, elige el formato de archivo: **Intercambio de información personal (*.pfx;*.p12)** y localiza en la carpeta la copia del certificado. Pulsa **Siguiente**:

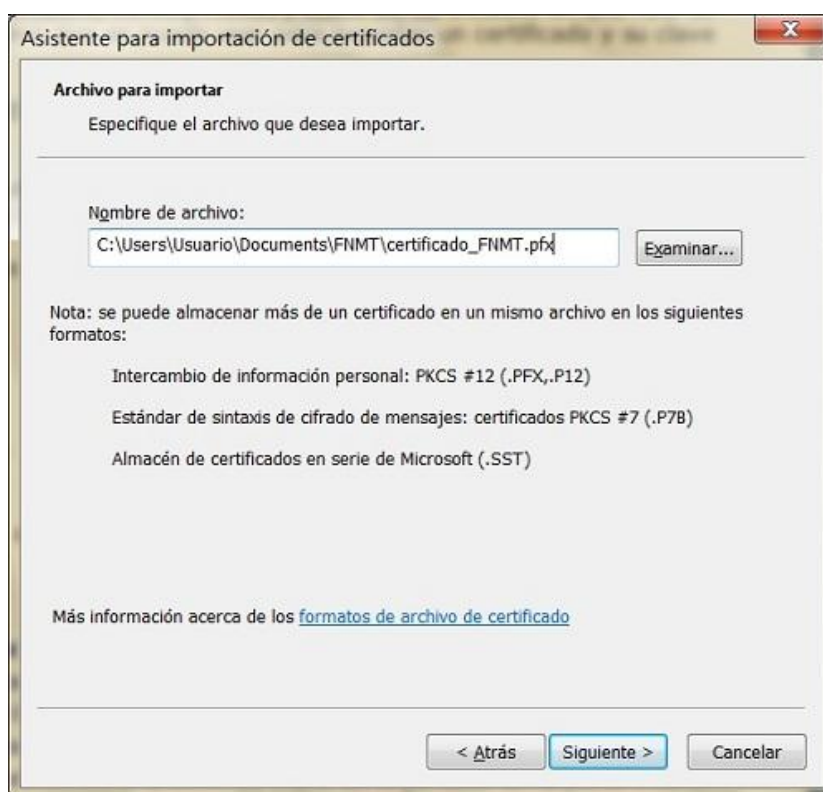


Figura 14: Asistente para importación de certificados (1/2)

5. En el siguiente cuadro de diálogo, debes escribir la contraseña de la clave privada (la misma que pusiste al realizar la copia de seguridad) y marca las tres casillas de verificación:
 - Habilitar protección segura de clave privada
 - Marcar esta clave como exportable
 - Incluir todas las propiedades extendidas

Pulsa Siguiente



Figura 15: Asistente para importación de certificados (2/2)

6. A continuación, elige **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén**. Pulsa en Examinar y elige el **almacén Personal**. Pulsa en **Siguiente** y en **Finalizar**.
7. Inmediatamente te aparecerá un cuadro de diálogo para crear un elemento protegido mediante **CryptoAPI**, cuyo nivel de seguridad por defecto es **medio**:



Figura 16: Importando una nueva clave de firma

8. Pulsa en **Nivel de seguridad** y elige el nivel **Alto** para establecer una contraseña. Esto es muy importante para que nadie pueda acceder a datos confidenciales usando tu certificado. Pulsa **Siguiente** y establece una contraseña para el elemento protegido:

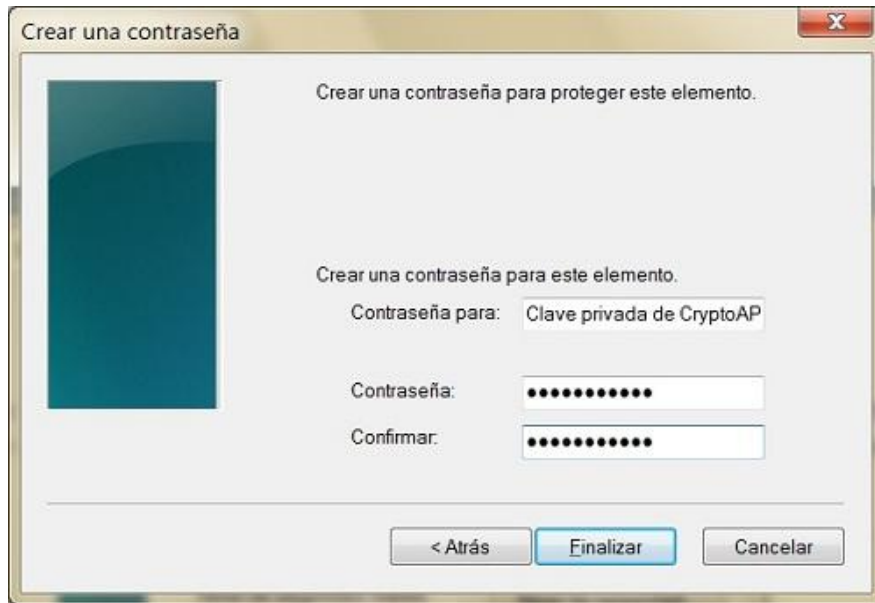


Figura 17: Establecer contraseña

9. Por último, pulsa en **Finalizar** y en **Aceptar**. La importación del certificado con su clave privada se habrá completado de forma correcta:

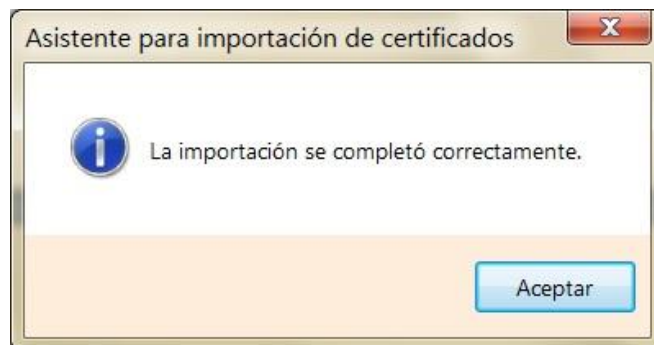


Figura 17: Importación completada correctamente.