

**GUÍA DE IMPORTACIÓN DE
CERTIFICADOS RAÍZ Y
SUBORDINADAS DE LA
AUTORIDAD DE
CERTIFICACIÓN PARA EL
DNI-E EN WINDOWS 2003**

**CENTRO DE RESPUESTA A INCIDENTES DE
SEGURIDAD (INTECO-CERT)**

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	GESTIÓN DE CERTIFICADOS	4
3.	IMPORTACIÓN DE UN CERTIFICADO DE AC	7


1. INTRODUCCIÓN

Guía de importación de certificados raíz y subordinados de la Autoridad de Certificación para el DNI-e en Windows 2003

A la hora de instalar un certificado digital en Windows 2003 hay que tener en cuenta si lo quiere hacer para:

- Una cuenta de usuario
- Un servicio
- Una cuenta de equipo

Normalmente se seleccionará Cuenta de equipo.

Se necesita disponer del archivo o archivos con los certificados digitales a instalar. Generalmente tendrán las extensiones .CER, .CRT, o .DER, y el icono 

2. GESTIÓN DE CERTIFICADOS

Para su instalación, en primer lugar habrá que utilizar una consola de Microsoft (*Microsoft Management Console* o MMC) para poder gestionar los certificados digitales. Para llevar a cabo este procedimiento, debe ser miembro del grupo Administradores en el equipo local o tener delegada la autoridad correspondiente. Si el equipo está conectado a un dominio, los miembros del grupo Administradores de dominio podrían llevar a cabo este procedimiento.

1. Haga clic en **Inicio**, en **Ejecutar**, escriba **mmc** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

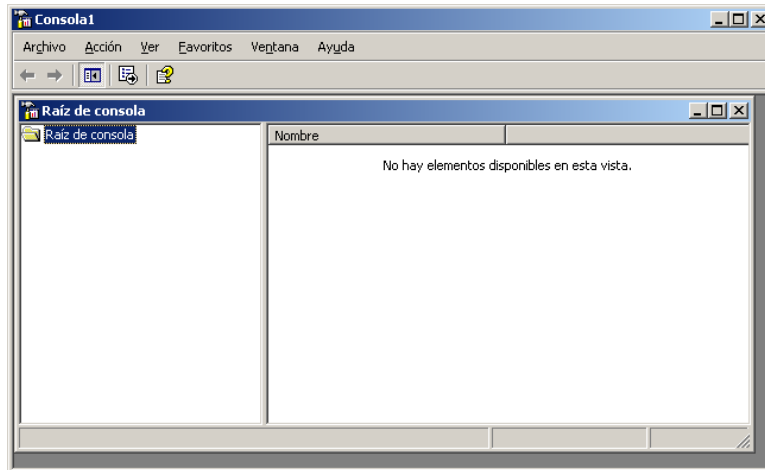


Figura 1. MMC

2. En el menú **Archivo**, haga clic en **Agregar o quitar complemento** y, a continuación, en **Agregar**.
3. En Complementos, haga doble clic en **Certificados**

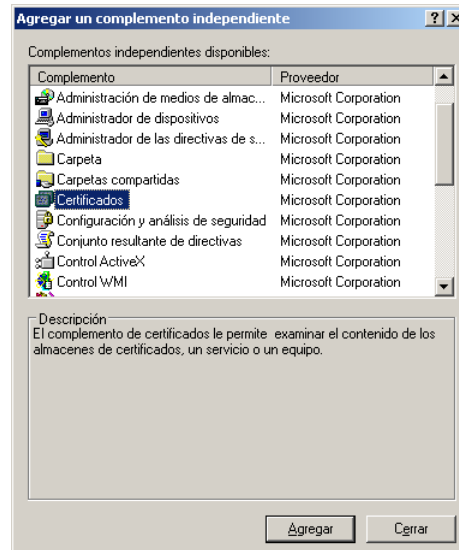


Figura 2. Agregar el componente Certificados

después, seleccione entre **Cuenta del equipo** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

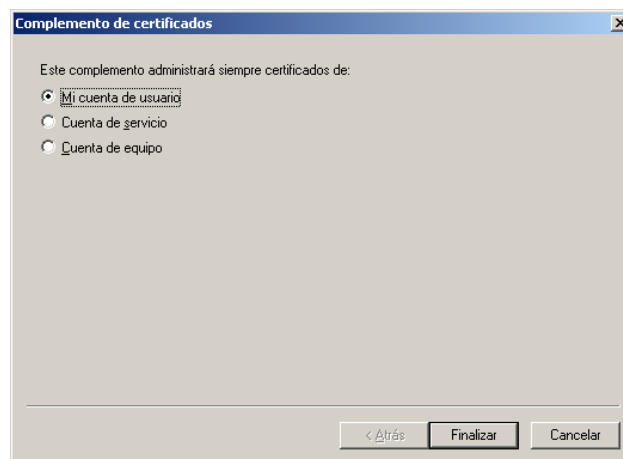


Figura 3. Selección de cuenta

4. Realice una de estas acciones:

4.1. Para administrar certificados para el equipo local (lo usual), haga clic en **Equipo local** y, a continuación, en **Finalizar**.

- 4.2. Para administrar certificados para un equipo remoto, haga clic en **Otro equipo** y escriba el nombre del equipo, o bien haga clic en **Examinar** para seleccionar el nombre del equipo y, a continuación, en **Finalizar**.

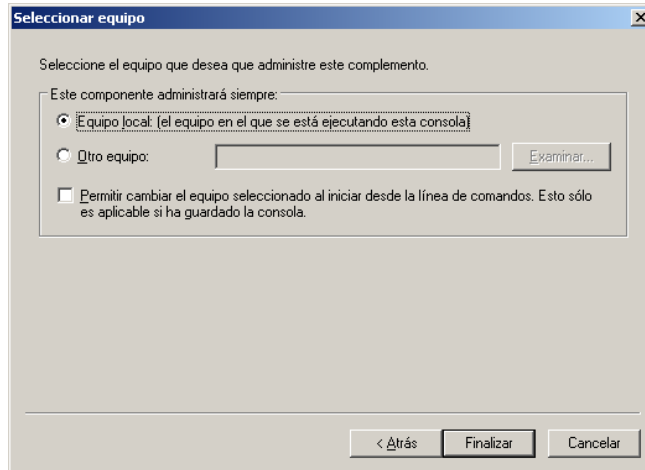


Figura 4. Elección entre equipo local o remoto

5. Haga clic en **Cerrar**.
6. **Certificados** aparece en la lista de complementos seleccionados para la nueva consola MMC creada.

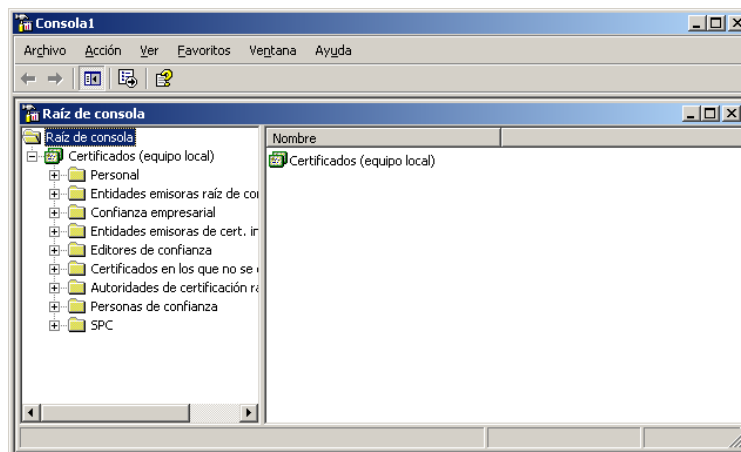


Figura 5. Consola MMC con componente de certificados agregado

7. Para guardar esta consola, en el menú **Archivo**, haga clic en **Guardar**.

3. IMPORTACIÓN DE UN CERTIFICADO DE AC

Partiendo del archivo con el certificado digital X.509 v3 raíz de la autoridad de certificación, se procede de la siguiente manera:

1. Haga doble clic sobre el fichero que contiene certificado. Se abrirá la pantalla de **Certificado**.

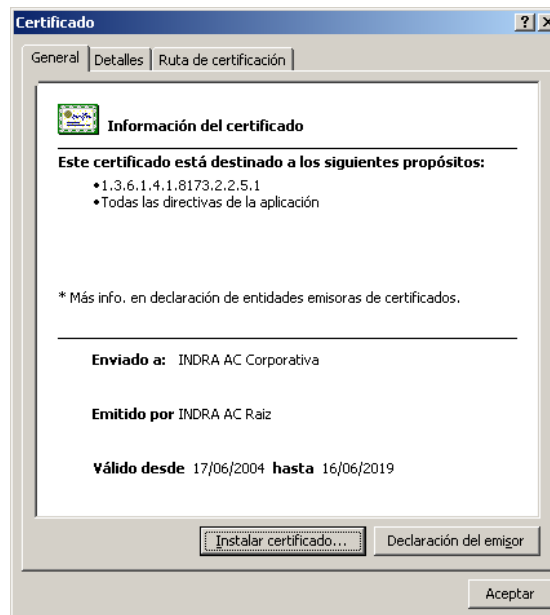


Figura 6. Certificado digital de CA subordinada

2. Haga clic en **Instalar Certificado**, comenzará el asistente de Windows para la importación de certificados.



Figura 7. Asistente para importación de certificados

3. Se podrá elegir, o bien **Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado** donde se importará el certificado de la AC, o bien **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén**. Deje marcada la selección automática y pulse **Siguiente**.

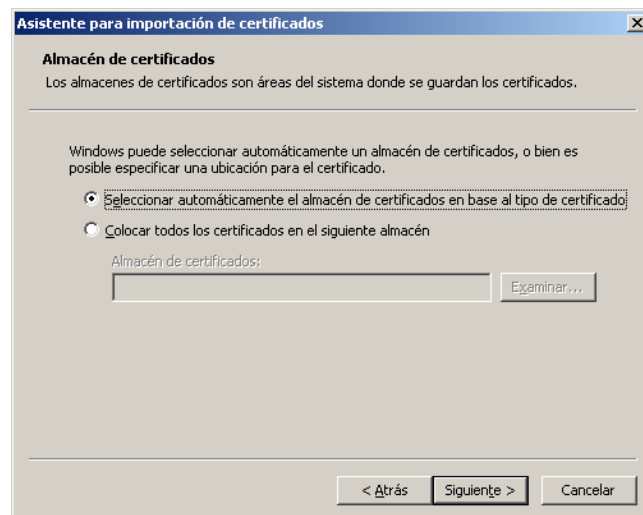


Figura 8. Selección del almacén

4. Pulse **Finalizar**. Si la importación se ha realizado con éxito aparecerá la siguiente pantalla.

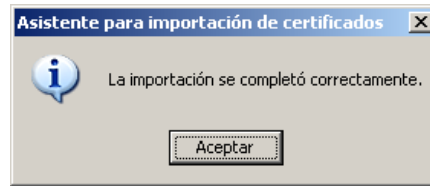


Figura 9. Importación satisfactoria

5. Pulse **Aceptar**.
6. EL certificado digital de la correspondiente autoridad de certificación se habrá almacenado en alguno de los siguientes almacenes:
 - **Entidades emisoras raíz de confianza** si el certificado es de una AC raíz.
 - **Entidades emisoras de certificados intermedias** si el certificado es de una AC subordinada.

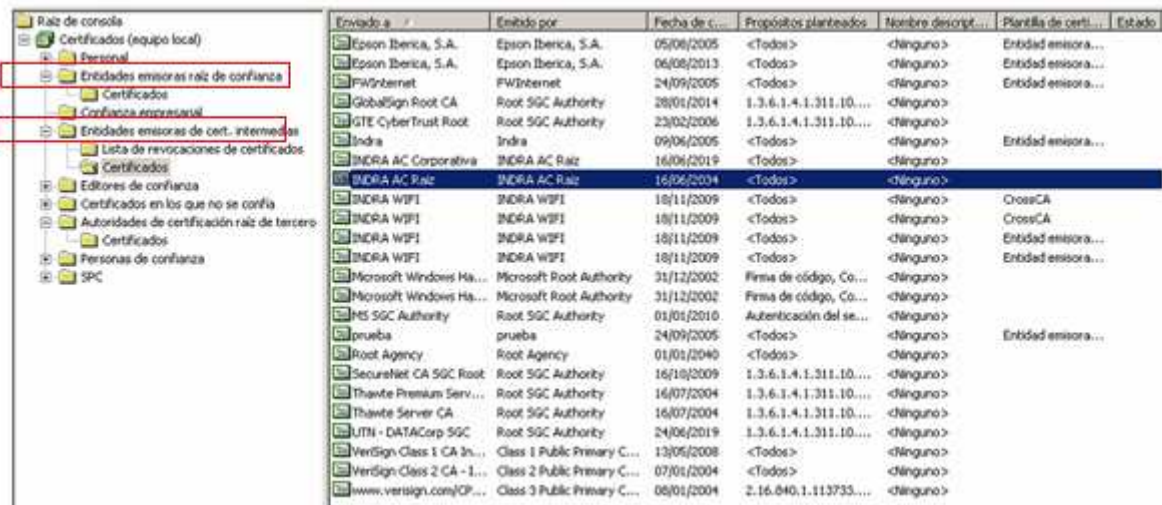


Figura 10. Almacenes de certificados