

Manual de Uso

Miniapplet - AutoFirma

Código: PWS-17-MAN-475-1.0

Elaborado: 13/10/17

Página: 1/17

Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

Índice

1. Objeto	4
2. Requisitos Técnicos del AutoFirma y MiniApplet	4
3. Configuración para el Uso del MiniApplet @firma	5
4. Instalación de AutoFirma	6
4.1. Errores conocidos en la Instalación de AutoFirma.....	9
5. Uso de MiniApplet.....	16
6. Uso de AutoFirma	18

Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

1. Objeto

El objetivo de este documento es la descripción de uso de AutoFirma y Miniapplet como herramienta de firma integrada dentro del proceso de firma de trámites web en la SEDE ELECTRÓNICA.

2. Requisitos Técnicos del AutoFirma y MiniApplet

El uso de AutoFirma y Miniapplet como herramienta de firma integrada dentro del proceso de firma de trámites web tiene los siguientes requerimientos en cuanto a entorno operativo:

- Microsoft Windows 7
 - Internet explorer 9 y 11 (MiniApplet)
 - Oracle Java 8 actualizaciones 51 y posteriores.
 - Mozilla Firefox. Versión 41.0.1 o superior (AutoFirma)
 - Google Chrome. Versión 46 o superior. (AutoFirma)

- Microsoft Windows10
 - Internet explorer 11 (MiniApplet)
 - Oracle Java 8 actualizaciones 51 y posteriores
 - Mozilla Firefox. Versión 41.0.1 o superior (AutoFirma)
 - Google Chrome. Versión 46 o superior. (AutoFirma)

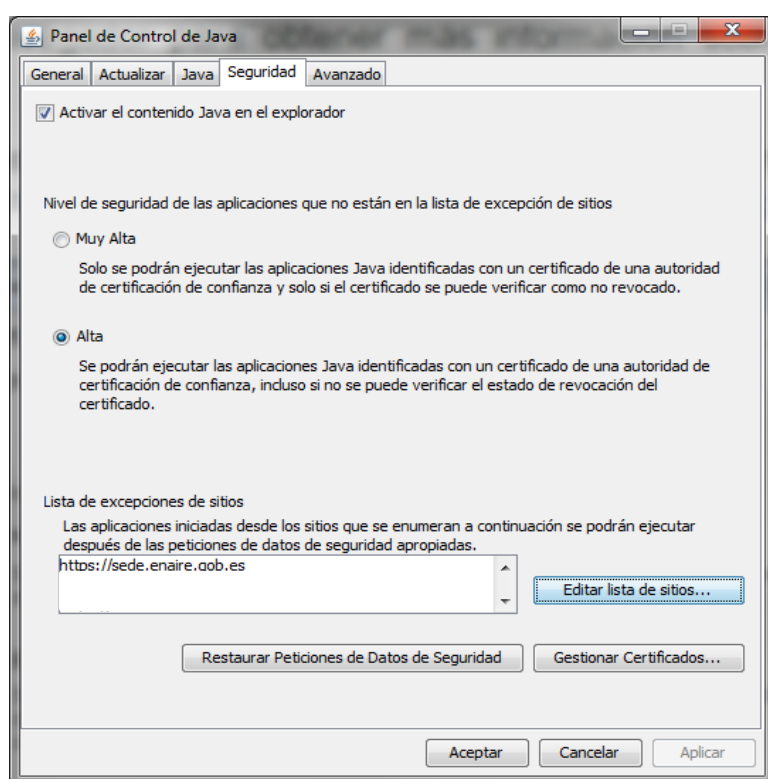
Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

3. Configuración para el Uso del MiniApplet @firma

De cara a utilizar el MiniApplet @firma, es necesario que configure el navegador de la siguiente manera:

- Debe permitir el uso de JavaScript.
- Debe permitir la ejecución de plug-in de Java.
- Debe permitir el acceso a su certificado electrónico.

Así mismo, es necesario que configure la máquina virtual Java para permitir ejecutarlo como plug-in, y también poder ejecutarlo en la dirección de la Sede Electrónica (<https://sede.enaire.gob.es>).



Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

4. Instalación de AutoFirma

La instalación de AutoFirma requiere permisos de administración en el equipo donde se instala, por tanto, el usuario final que ejecuta el instalador debe tener permisos de administración para una correcta instalación de los certificados que establecerán las conexiones SSL con los servidores de AutoFirma.

NOTA IMPORTANTE:

Se debe tener en cuenta que para que se instale correctamente el certificado (AutoFirma ROOT) para la comunicación entre los servidores de AutoFirma y los navegadores del usuario, (Mozilla Firefox o Google Chrome), estos navegadores deben estar instalados en el equipo antes de que se realice la instalación de AutoFirma.

Se debe pulsar clic en la línea "*Descargar AutoFirma para Windows 32bits o 64bits*" de la dirección de descargas <http://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html>. Se descargará la versión de 32bits o 64bits según nuestro sistema operativo.

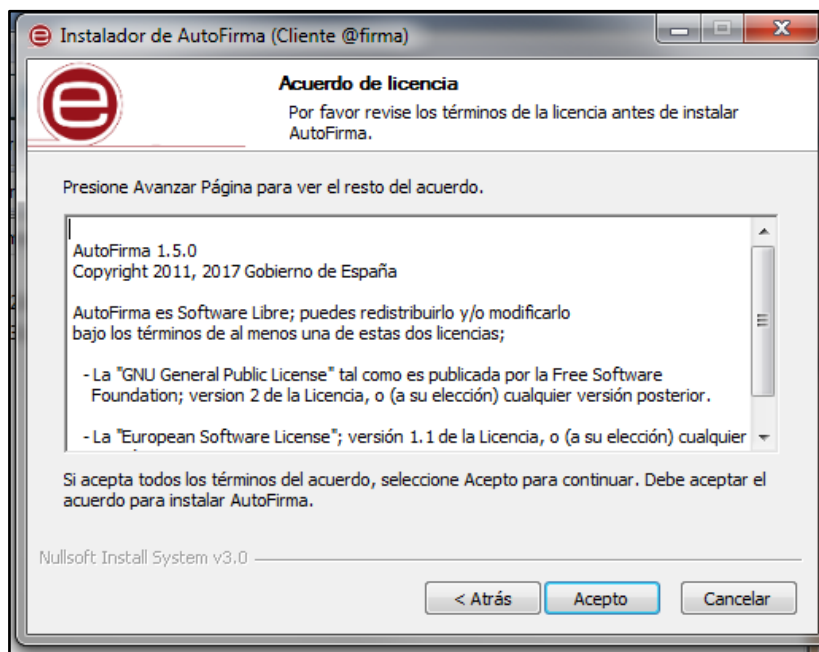
Una vez se tenga el ejecutable, se realiza la instalación como administrador, con el puntero del ratón sobre el fichero ejecutable de AutoFirma, se hace clic en el *botón derecho del ratón* y se selecciona la opción >> **Ejecutar como Administrador**.

En ese momento comenzará el proceso de instalación de AutoFirma, que guiará a través de unos sencillos pasos, mediante unas ventanas de información de la aplicación que se muestra a continuación.

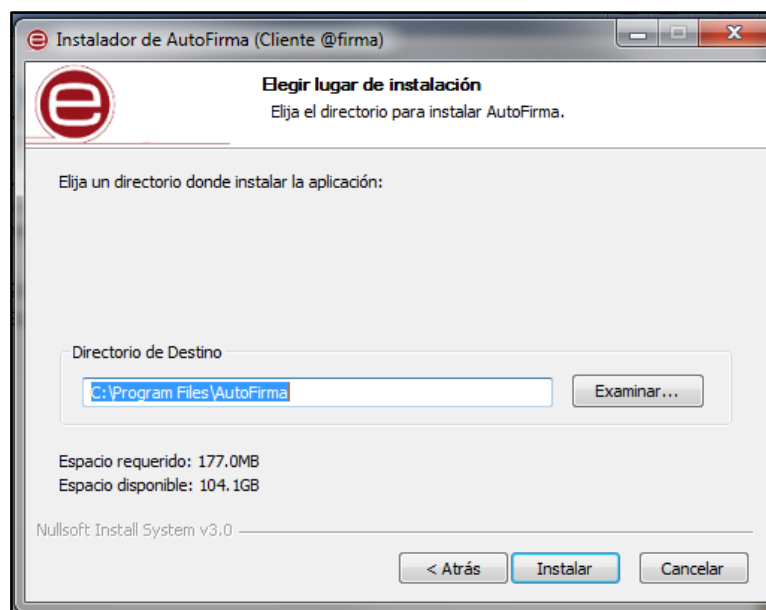


Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

En esta pantalla, el usuario puede leer el texto de los términos de acuerdo de licencia de la aplicación de AutoFirma. Para continuar con el proceso de instalación es necesario pulsar el botón "Acepto" como se muestra en la imagen inferior.

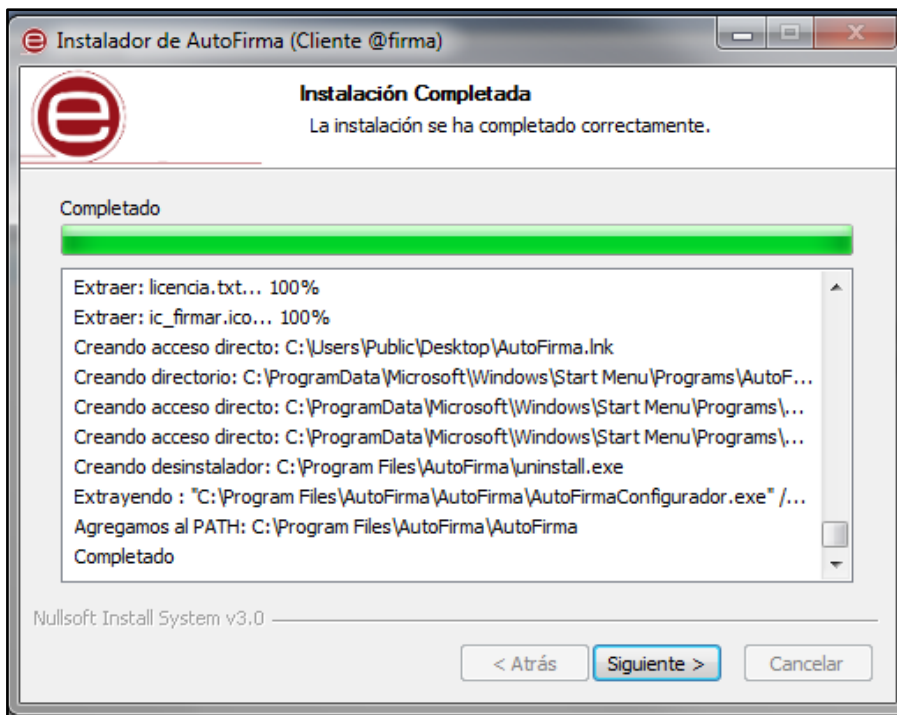


En la siguiente pantalla, se puede seleccionar la ruta de instalación de la aplicación, se aconseja dejar por defecto la que muestra el instalador. Hacer clic en el botón Instalar.

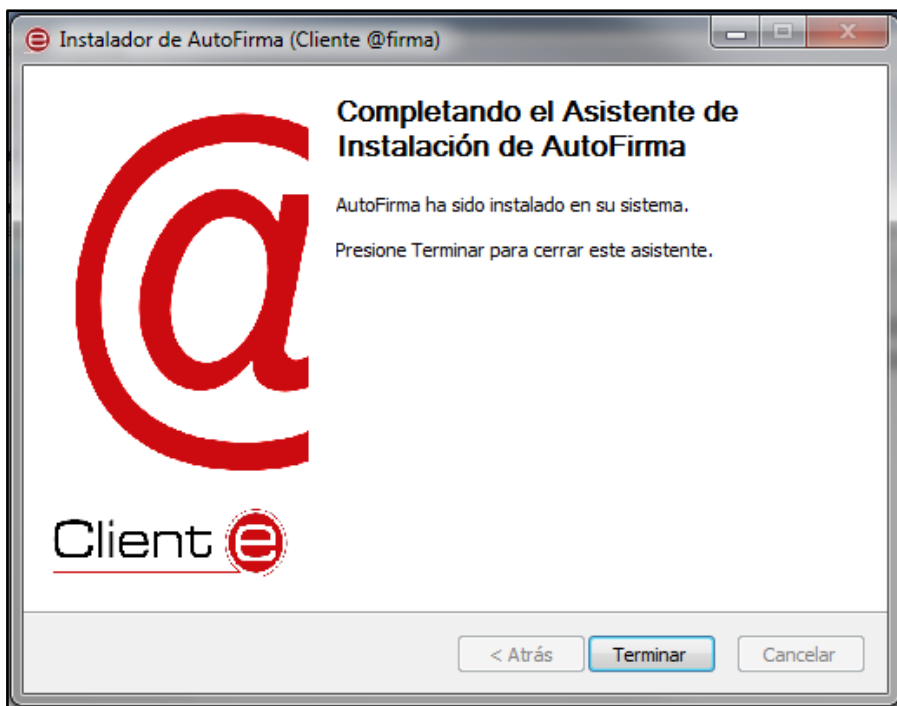


Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

El proceso de instalación extrae y copia los ficheros necesarios en el equipo e informará del proceso como se muestra en la imagen inferior.



Cuando el asistente de instalación finaliza, se pulsa el botón >> Terminar y se habrá finalizado la instalación.



Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

4.1. Errores conocidos en la Instalación de AutoFirma

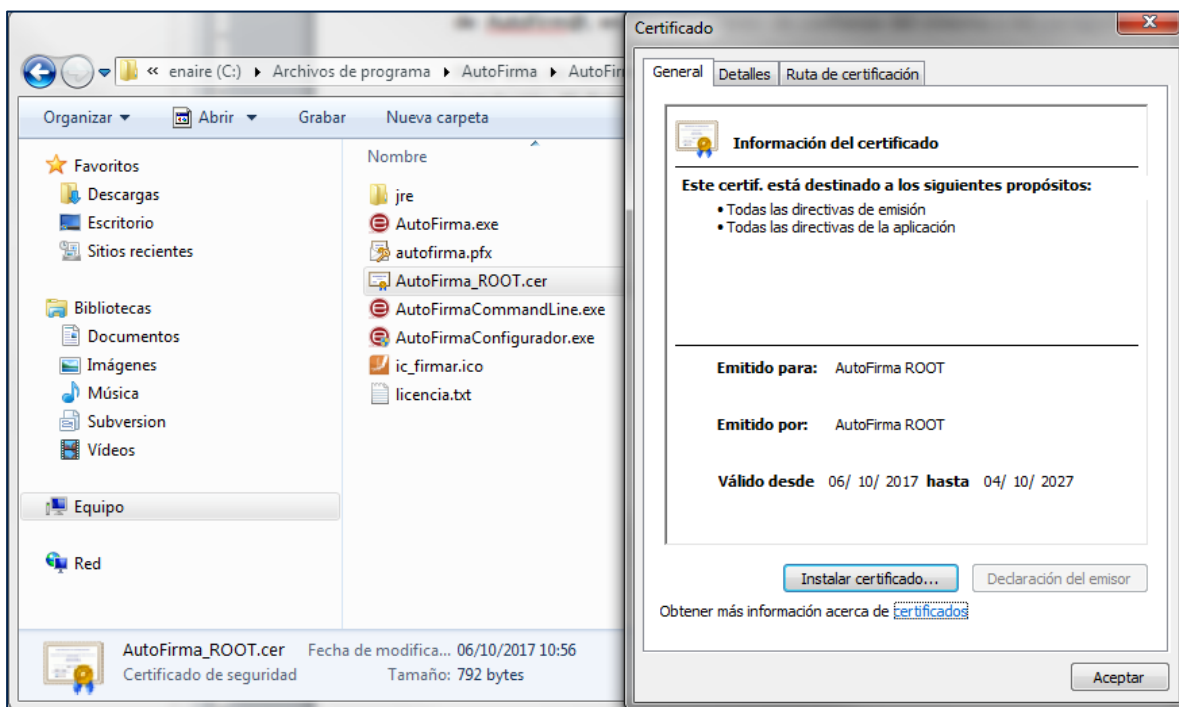
Durante el proceso de instalación de AutoFirma@.es posible que no se instalara o configurara el certificado de confianza (AutoFirma_ROOT.cer) para la comunicación SSL entre nuestra página web y los servidores de AutoFirma@, en los almacenes de confianza del sistema o del navegador Mozilla Firefox. (Este caso ocurre de igual manera si se instala AutoFirma antes de instalar el navegador Mozilla Firefox).

Para ello, es necesario instalar como autoridad raíz de confianza el certificado generado durante la instalación. El fichero del certificado se llama "*AutoFirma_ROOT.cer*" que se localiza en el directorio donde se ha instalado la aplicación dentro de la carpeta AutoFirma.

Por defecto:

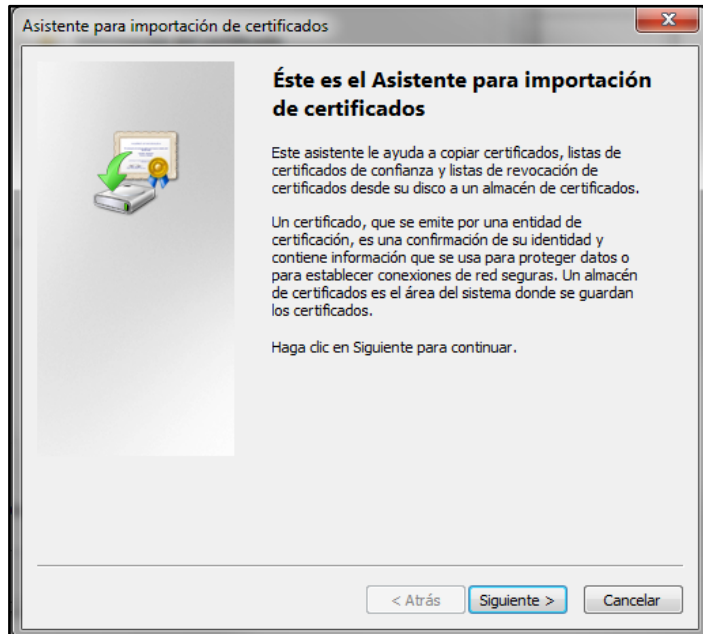
- C:\Program Files (x86)\AutoFirma\AutoFirma (En equipos de 64 bits)
- C:\Program Files\AutoFirma\AutoFirma (En equipos de 32 bits)

Para instalar el certificado se hace doble clic "*AutoFirma_ROOT.cer*" y se selecciona Instalar certificado.



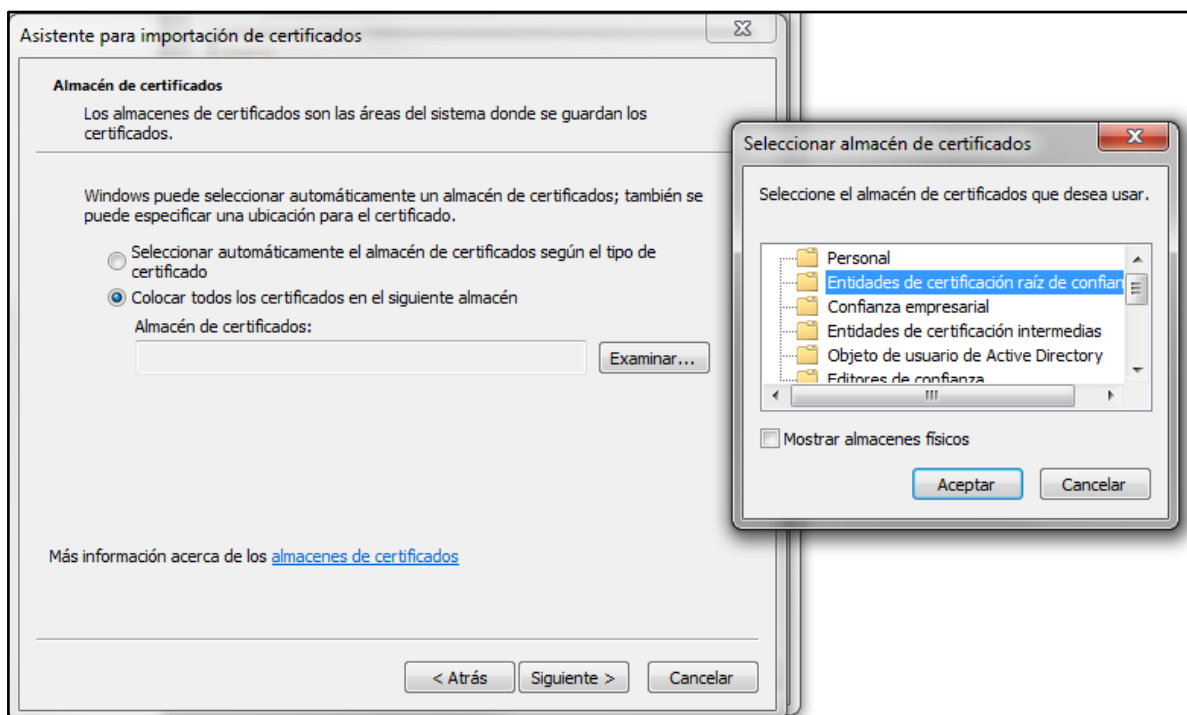
Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

Se selecciona **Siguiente**:



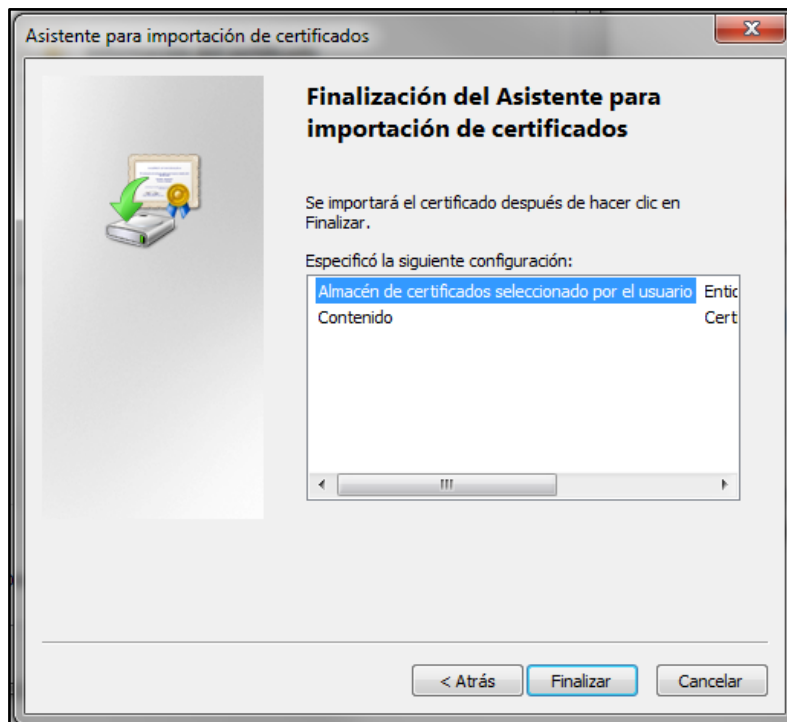
En la siguiente ventana se marca "**Colocar todos los certificados en el siguiente almacén**". Después se selecciona "**Examinar...**" y en la siguiente ventana se marca "**Entidades de certificación raíz de confianza**".

Se selecciona "**Aceptar**" y en la anterior ventana "**Siguiente >**".

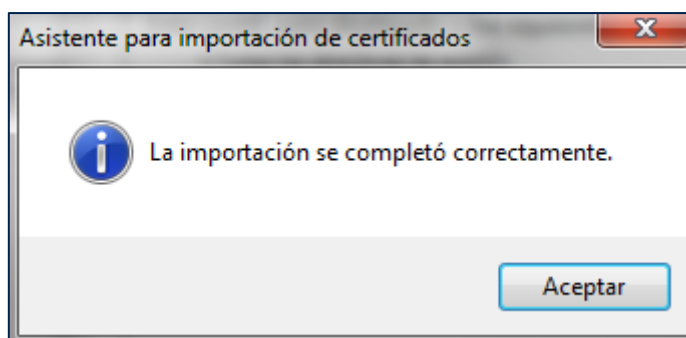


Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

En la siguiente ventana se selecciona "Finalizar".

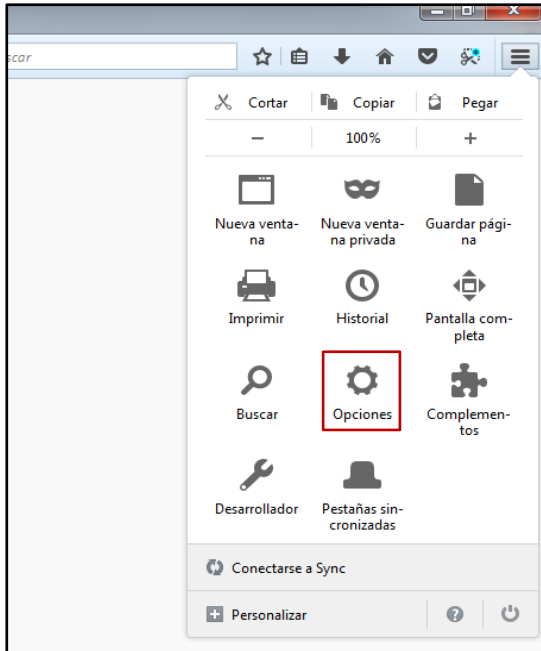


Si se finaliza la importación correctamente aparecerá este mensaje.

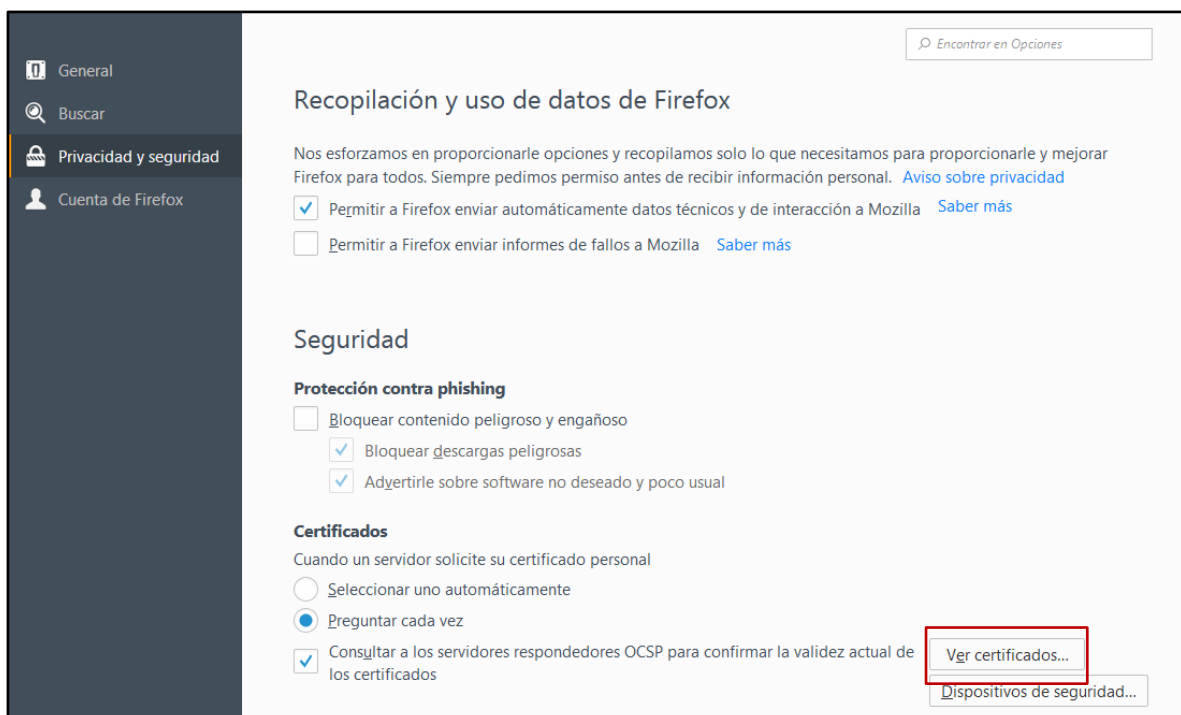


Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

Para comprobar que se ha instalado correctamente en el navegador seleccionamos Opciones dentro del menú de Firefox.



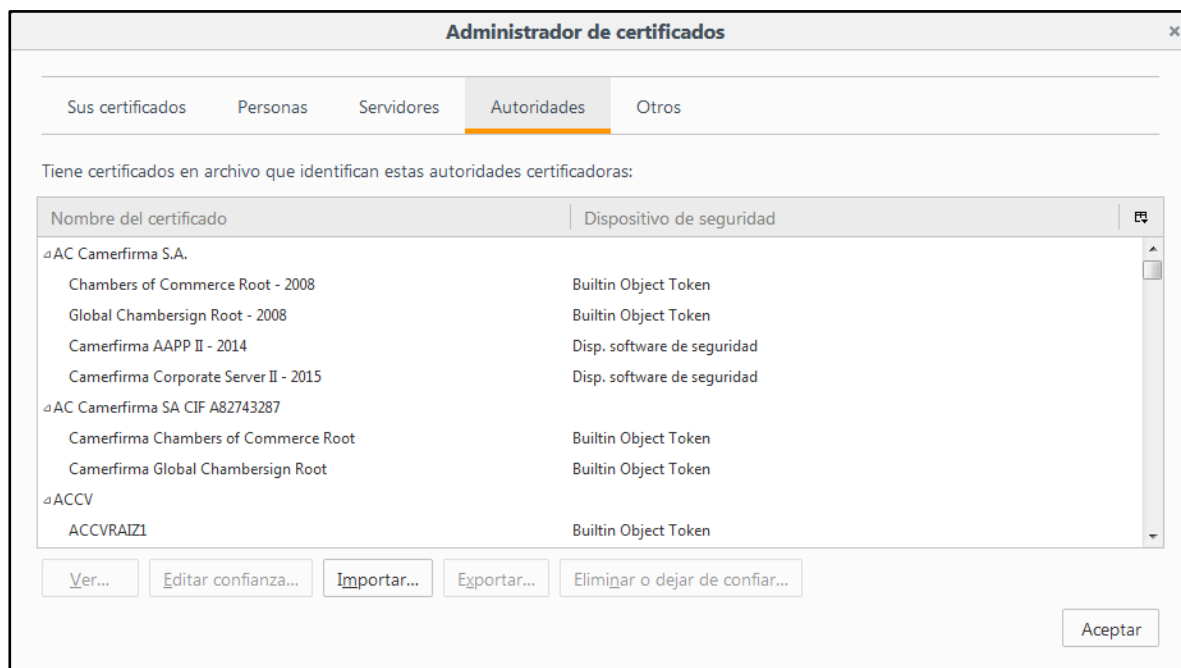
Se selecciona la pestaña Privacidad y seguridad. Se busca el apartado Seguridad → Certificados y se selecciona " Ver certificados...".



Cualquier versión impresa o en soporte informático, total o parcial de este documento, se considera como copia no controlada y siempre debe ser contrastada con su versión vigente en el Gestor Documental de ENAIRe.

Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

A continuación, se marca la pestaña **Autoridades** y se seleccionará "*Importar...*".

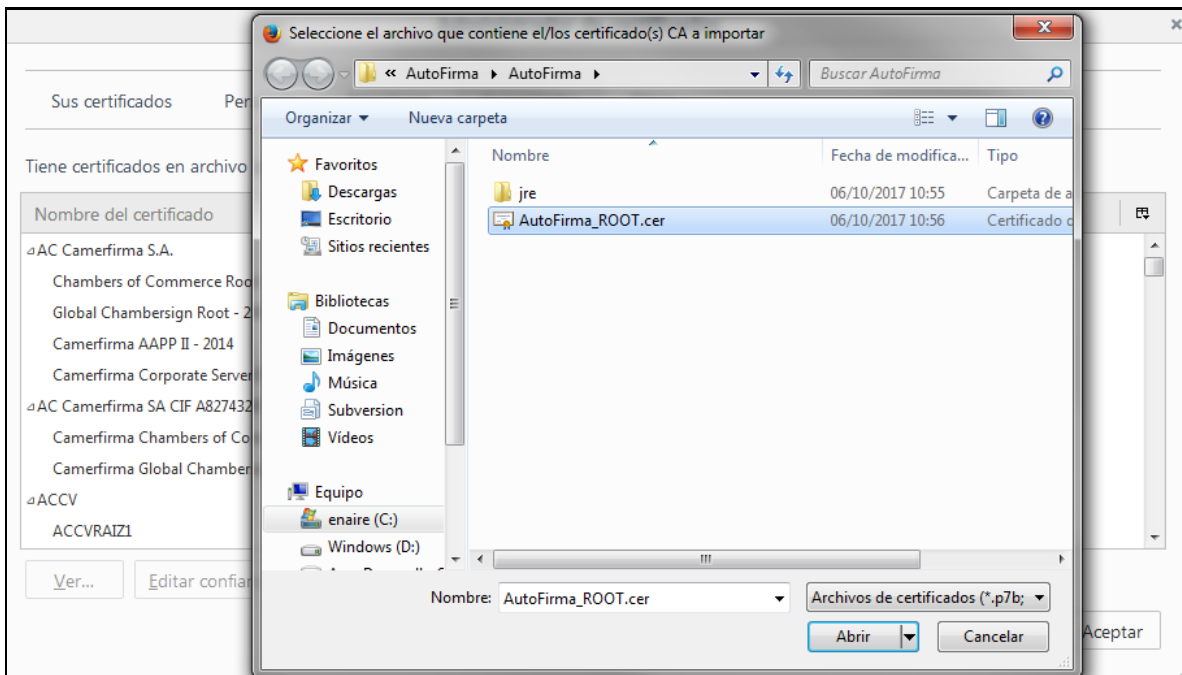


En la siguiente ventana se busca el certificado AutoFirma_ROOT.cer, el certificado se encuentra en el directorio donde se instaló la aplicación autofirma.

Por defecto:

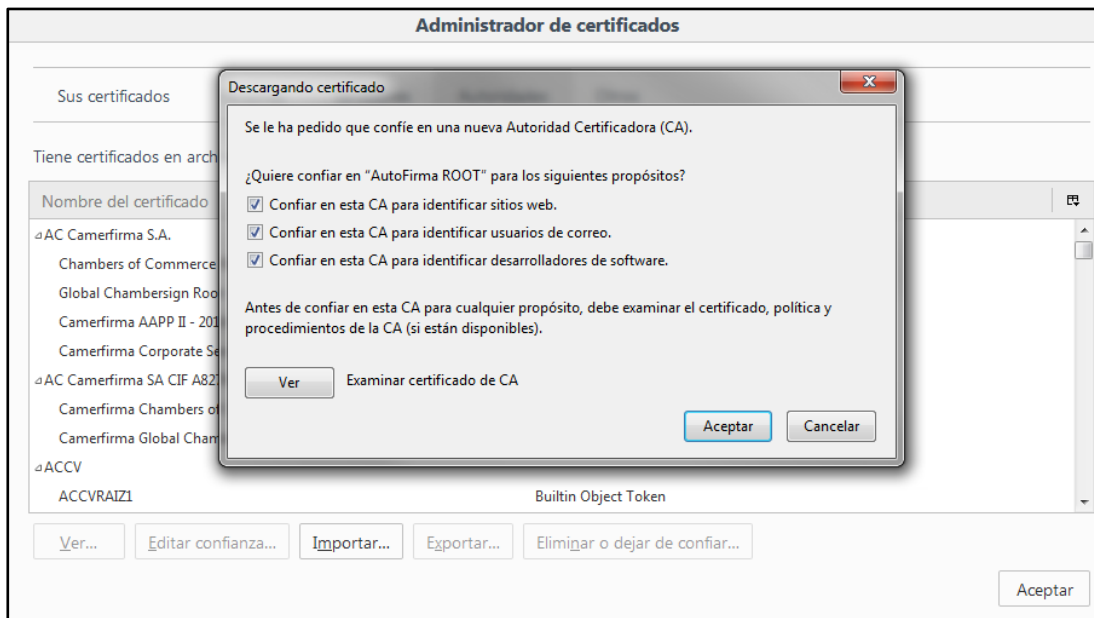
- C:\Program Files (x86)\AutoFirma\AutoFirma (En equipos de 64 bits)
- C:\Program Files\AutoFirma\AutoFirma (En equipos de 32 bits)

Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma



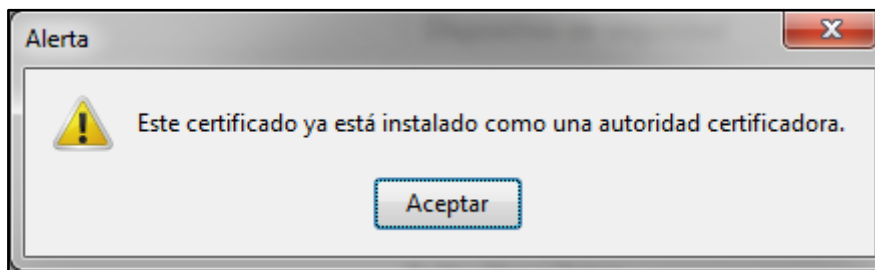
En la siguiente ventana se marcan las siguientes opciones:

- Confiar en esta CA para identificar sitios web.
- Confiar en esta CA para identificar usuarios de correo.
- Confiar en esta CA para identificar desarrolladores de software.

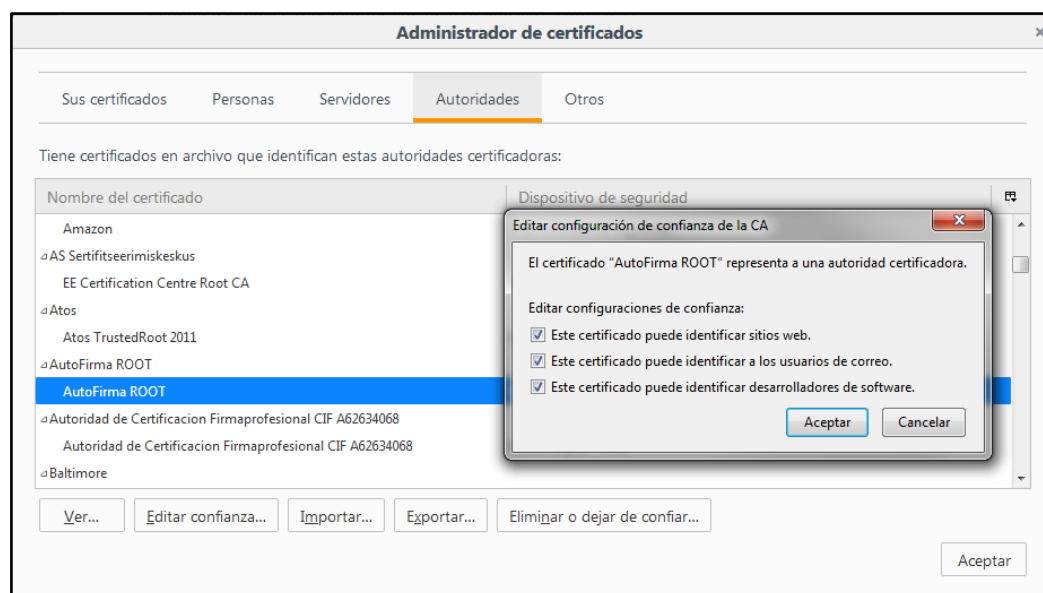


Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

En el caso de tener ya instalado el certificado aparece un mensaje como el siguiente.



En este caso se busca el certificado "AutoFirma ROOT", se marca y se selecciona "Editar confianza..." y se marcan todas las casillas como se muestra en la siguiente imagen.



Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

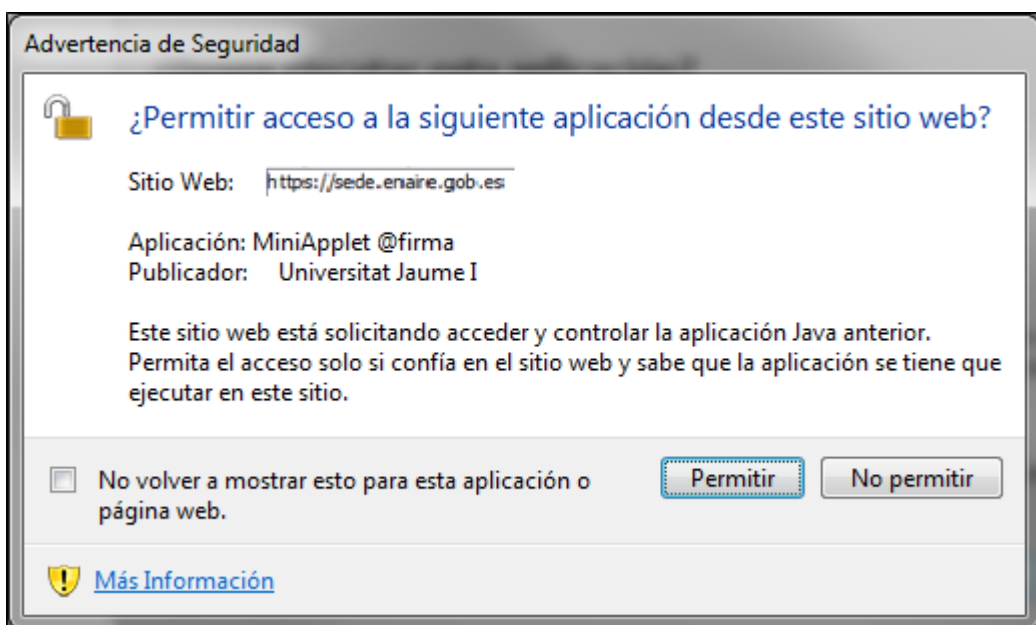
5. Uso de MiniApplet

El MiniApplet @firma se descargará cada vez que vaya a ser utilizado. Por defecto, Java le preguntará si desea ejecutar la aplicación MiniApplet @firma, para lo cual debe pulsar el botón "Ejecutar".



Si pulsa "Cancelar" no se podrá ejecutar el componente de firma electrónica y no podrá operar con la Sede Electrónica.

A continuación, se pregunta si desea permitir la ejecución del MiniApplet en la Sede Electrónica, se selecciona "Permitir" para poder usar la firma electrónica.



Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

En la siguiente ventana se selecciona "*Firmar*" con lo que aparece una ventana con todos los certificados electrónicos instalados y se selecciona el certificado con el que se va a firmar el trámite.

Proceso de Firma del procedimiento

Para finalizar el procedimiento es necesario firmar la información introducida en el formulario. Tenga en cuenta que si no realiza la firma del formulario no podrá continuar el proceso.

Firmar

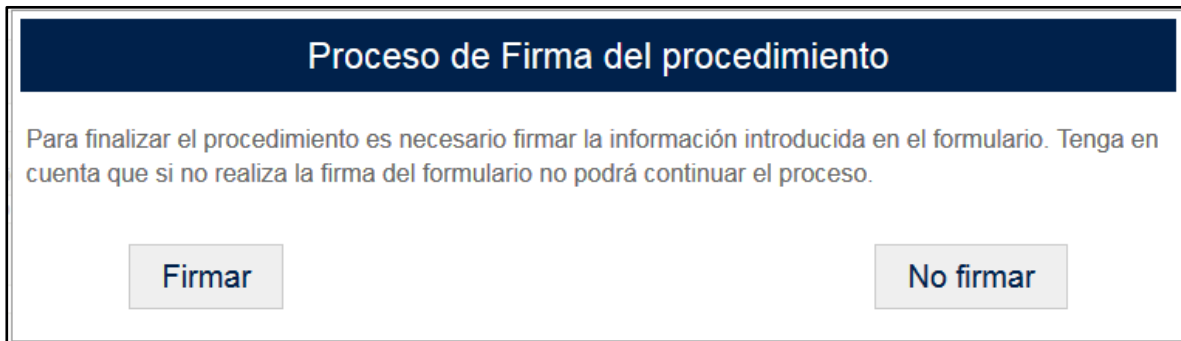
No firmar

Manual de Uso Miniapplet - AutoFirma

6. Uso de AutoFirma

AutoFirma requiere ser instalado previamente en el equipo que vaya a ser utilizado.

Para utilizar AutoFirma en un procedimiento se debe pulsar el botón "**Firmar**". En el caso de seleccionar "**No firmar**" se termina el trámite.



Dependiendo del navegador le preguntará con qué aplicación desea ejecutar el enlace o bien si permite la ejecución del enlace. En cada caso, debe seleccionarlo y permitirlo para poder continuar. A continuación, aparece una lista con todos los certificados electrónicos instalados, se selecciona el certificado con el que se va a firmar el trámite y se pulsa "Aceptar".

