

Procedimiento de instalación de certificados raíz en Microsoft Internet Explorer

Febrero de 2010

<mark>⊗ firma</mark>profesional⁻

Índice

1	Introd	lucción	3
2	Instal	ación de los certificados raíz	.3
	2.1 In	stalación de los certificados raíz de Firmaprofesional	3
	2.1.1	Certificado CA Raíz	3
	2.1.2	Certificado CA Raíz renovada	6
	2.1.3	Certificado CA Subordinada	9
	2.2 Co	omprobación de la correcta importación	12

<mark>⊗ firma</mark>profesional⁻

1 Introducción

El presente documento tiene por objeto explicar paso a paso cómo se instalan los certificados raíz de Firmaprofesional en el navegador Microsoft Internet Explorer.

La versión Internet Explorer que se ha tenido en cuenta para este procedimiento es la más actual en el momento de la elaboración de este documento: versión 8.0.6001.18882.

2 Instalación de los certificados raíz

A continuación se describen los pasos que se deben seguir para realizar la instalación de los certificados raíz de Firmaprofesional en Internet Explorer:

2.1 Instalación de los certificados raíz de Firmaprofesional

2.1.1 Certificado CA Raíz

Pulsar el siguiente enlace: http://crl.firmaprofesional.com/caroot.crt

Aparecerá la ventana "Advertencia de seguridad de Descarga de Archivos", en la que se debe pulsar el botón "Abrir".



De este modo, aparecerá la ventana "Certificado", en la que hay que pulsar el botón "Instalar certificado".



Certificado			
General Detalles Ruta de certificación			
Información del certificado			
Este certificado está destinado a los siguientes propósito:			
Asegura la identidad de un equipo remoto Prueba su identidad a un equipo remoto Protege los mensajes de correo electrónico Confirma que el software procede de una compañía de software Protege el software de alteraciones después de su			
Emitido par Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068			
A62634068			
Válido desde 24/10/2001 hasta 24/10/2013			
Instalar certificado Dedaración del emi <u>s</u> or Obtener más información acerca de <u>certificados</u>			
Aceptar			

En ese momento se arranca el proceso de importación del certificado al repositorio de certificados de Internet Explorer.



Pulsar el botón "Siguiente". En la siguiente pantalla se debe seleccionar la opción "Colocar todos los certificados en el siguiente almacén" y en el campo "Almacén de certificados" se debe seleccionar "Entidades de certificación raíz de confianza". Después, pulsar el botón "Siguiente".

Asistente para importación de certificados				
Almacén de certificados				
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.				
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede 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 almacéni				
Almacén de certificados:				
Entidades de certificación raíz de confianza Examinar				
Más información acerca de los <u>almacenes de certificados</u>				
< <u>A</u> trás Siguiente > Cancelar				

En la siguiente pantalla, pulsar el botón "Finalizar".

Finalización del Asistente para importación de certificados
Se importará el certificado después de hacer dic en Finalizar.
Especificó la siguiente configuración: Almacén de certificados seleccionado por el usuario Entic Contenido Cert
۰ III • • • • • • • • • • • • • • • • •
 < Atrás Finalizar Cancelar

Pasados unos segundos, aparecerá una pantalla de confirmación de que el certificado ha sido importado correctamente.



2.1.2 Certificado CA Raíz renovada

Acceder al siguiente enlace: <u>http://crl.firmaprofesional.com/carootnew.crt</u>

Aparecerá la ventana "Advertencia de seguridad de Descarga de Archivos", en la que se debe pulsar el botón "Abrir".

Advertend	cia de seguridad de Descarga de archivos	
¿Dese	¿Desea abrir o guardar este archivo?	
E	Nombre: carootnew.cer Tipo: Certificado de seguridad, 1,52 KB De: crl.firmaprofesional.com <u>Abrir</u> <u>G</u> uardar Cancelar	
۲	Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, este tipo de archivo puede llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen, no abra ni guarde este software. <u>¿Cuál es el riesgo?</u>	

De este modo, aparecerá la ventana "Certificado", en la que hay que pulsar el botón "Instalar certificado".



Certificado			
General Detalles Ruta de certificación			
Información del certificado			
Este certificado está destinado a los siguientes propósito:			
Asegura la identidad de un equipo remoto Prueba su identidad a un equipo remoto Protege los mensajes de correo electrónico Confirma que el software procede de una compañía de software Protege el software de alteraciones después de su			
* Para ver detalles, consulte la declaración de la entidad de ce			
Emitido par Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068 Emitido por Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF			
Válido desde 20/05/2009 hasta 31/12/2030			
Instalar certificado Declaración del emi <u>s</u> or Obtener más información acerca de <u>certificados</u>			
Aceptar			

En ese momento se arranca el proceso de importación del certificado al repositorio de certificados de Internet Explorer.



Pulsar el botón "Siguiente". En la siguiente pantalla se debe seleccionar la opción "Colocar todos los certificados en el siguiente almacén" y en el campo "Almacén de certificados" se debe seleccionar "Entidades de certificación raíz de confianza". Después, pulsar el botón "Siguiente".

Asistente para importación de certificados			
Almacén de certificados			
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.			
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede 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 almacéni			
Almacén de certificados:			
Entidades de certificación raíz de confianza Examinar			
Más información acerca de los <u>almacenes de certificados</u>			
< <u>A</u> trás Siguiente > Cancelar			

En la siguiente pantalla, pulsar el botón "Finalizar".

 Finalización del Asistente para importación de certificados
Se importará el certificado después de hacer dic en Finalizar.
Especificó la siguiente configuración:
Almacén de certificados seleccionado por el usuario Entic Contenido Cert
4 III >

🚫 firmaprofesional

Pasados unos segundos, aparecerá una pantalla de confirmación de que el certificado ha sido importado correctamente.



2.1.3 Certificado CA Subordinada

Acceder al siguiente enlace: <u>http://crl.firmaprofesional.com/ca1.crt</u>

Aparecerá la ventana "Advertencia de seguridad de Descarga de Archivos", en la que se debe pulsar el botón "Abrir".



De este modo, aparecerá la ventana "Certificado", en la que hay que pulsar el botón "Instalar certificado".



Certificado			
General Detalles Ruta de certificación			
Información del certificado			
Este certificado está destinado a los siguientes propósito:			
Asegura la identidad de un equipo remoto Prueba su identidad a un equipo remoto Protege los mensajes de correo electrónico Confirma que el software procede de una compañía de software			
Protege el software de alteraciones despues de su			
Emitido par AC Firmaprofesional - CA1			
Emitido por Autoridad de Certificacion Firmaprofesional CIF A62634068			
Válido desde 27/03/2003 hasta 26/03/2013			
Instalar certificado Declaración del emi <u>s</u> or Obtener más información acerca de <u>certificados</u>			
Aceptar			

En ese momento se arranca el proceso de importación del certificado al repositorio de certificados de Internet Explorer.





<mark>℅ firma</mark>profesional⁻

Pulsar el botón "Siguiente". En la siguiente pantalla se debe seleccionar la opción "Colocar todos los certificados en el siguiente almacén" y en el campo "Almacén de certificados" se debe seleccionar "Entidades de certificación intermedias". Después, pulsar el botón "Siguiente".

Asistente para importación de certificados			
Almacén de certificados			
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.			
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.			
Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado			
Olocar todos los certificados en el siguiente almacén			
Almacén de certificados:			
Entidades de certificación intermedias Examinar			
Más información acerca de los <u>almacenes de certificados</u>			
< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar			

En la siguiente pantalla, pulsar el botón "Finalizar".

 Finalización del Asistente para importación de certificados
Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar. Especificó la siguiente configuración: Almacén de certificados seleccionado por el usuario Entic
Contenido Cert
 < <u>A</u> trás Finalizar Cancelar

🚫 firmaprofesional

Pasados unos segundos, aparecerá una pantalla de confirmación de que el certificado ha sido importado correctamente.



2.2 Comprobación de la correcta importación

Para comprobar que la importación se ha realizado correctamente, se abre Microsoft Internet Explorer. Ir al menú: Herramientas > Opciones de Internet. De este modo, aparece la ventana "Opciones de Internet", que dispone de varias solapas de configuración. Se debe seleccionar la solapa "Contenido" y pulsar el botón "Certificados".



Aparecerá la ventana "Certificados", con varias solapas. Seleccionar la solapa "Entidades de certificación raíz de confianza" y comprobar que se muestran los dos certificados que se acaban de importar CA Raíz y CA Raíz renovada.

<mark>∕⊗ firma</mark>profesional^{_}

Certificados		×		
P <u>r</u> opósito planteado: <a> 		•		
Entidades de certificación intermedias Entidades de certificación raíz de confianza Editore				
Emitido para	Emitido por	Fecha de		
AC RAIZ DNIE AddTrust External CA R America Online Root Ce Autoridad de Certificaci Certification Authority d Certification Authority d Certum CA Certum CA	AC RAIZ DNIE AddTrust External CA Root America Online Root Certification Auth Autoridad de Certificacion Firmaprofesi Autoridad de Certificacion Firmaprofesi Certification Authority di bit4id Certum CA Chambers of Commerce Root	08/02/2036 30/05/2020 19/11/2037 31/12/2030 24/10/2013 25/02/2013 11/06/2027 30/09/2037 ▼		
Importar Exportar Quitar Avanzadas Propósitos planteados del certificado Uer				
Obtener más información acerca c	le <u>certificados</u>	<u>C</u> errar		

Después se debe seleccionar la solapa "Entidades de certificación intermedias" y se debe comprobar que se muestra el certificado CA Subordinada.

Entidades de certificad	tión intermedias	Entidades de certificació	in raíz de confianza	litore 🔸 🕨
Emitido para	Emitic	o por	Fecha de	···· *
AC DNIE 001	AC R	AIZ DNIE	26/02/20	21
AC DNIE 002	AC R	AIZ DNIE	26/02/20	21
AC DNIE 002	AC R	AIZ DNIE	26/02/20	21
AC DNIE 003	AC R	AIZ DNIE	26/02/20	21
AC DNIE 003	AC R	AIZ DNIE	26/02/20	21
AC Firmaprofesi	onal - CA1 Autor	idad de Certificacion Firr	naprofesi 26/03/20	13
AC RAIZ DNIE	AC R	AIZ DNIE	08/02/20	36
AC RAIZ DNIE	AC R	AIZ DNIE	08/02/20	36 🔻
•	111			- P
Importar Expo	ortar Q	uitar	A	/anzadas
Propositos planteados	del certificado			
<todos></todos>				
				/er
			_	
				-