



Congreso de los Diputados

GUÍA DE CONFIGURACIÓN PARA LA VALIDACIÓN DEL SELLADO DE DOCUMENTOS

Este manual describe cómo validar, con la aplicación Adobe Reader o Adobe Acrobat, la firma de los documentos en formato PDF que el CONGRESO DE LOS DIPUTADOS pone a disposición de los ciudadanos en su página web.

Para la validación de la firma son necesarios dos pasos, en primer lugar, instalar los certificados de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, y en segundo lugar configurar la aplicación Acrobat para que confíe en el certificado raíz del certificado de firma.

PRIMER PASO: INSTALAR LOS CERTIFICADOS DE LA FNMT-RCM.

Para poder verificar correctamente la firma electrónica de los documentos PDF, debe registrar en su navegador los certificados de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Estos certificados están disponibles en

<http://www.cert.fnmt.es/index.php?cha=adm&sec=23&lang=es>

Una vez en la página, descargaremos los dos certificados haciendo click en cada uno de sus enlaces:

- Autoridad de Certificación RAIZ: AC Raíz FNMT-RCM
- Autoridad de Certificación subordinada: AC AP

En ambos casos el navegador mostrará las instrucciones precisas para su instalación.

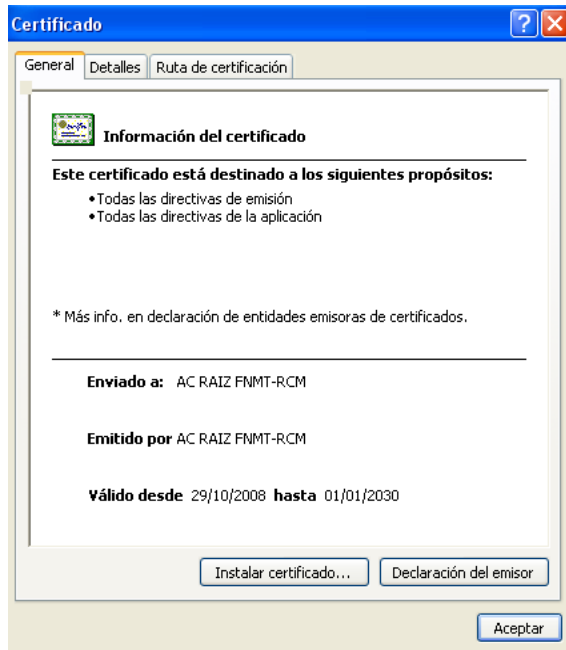
Ejemplo de instalación (Internet Explorer y orientativo para otros navegadores)

Aunque el proceso de instalación que se describe a continuación se ha elaborado para Internet Explorer, puede servir de guía para otros navegadores.

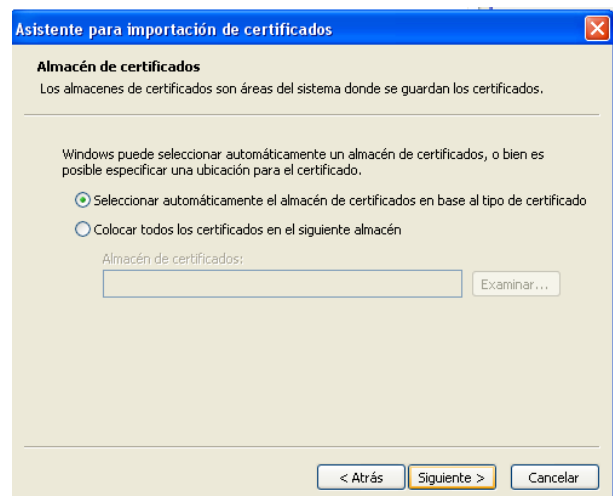
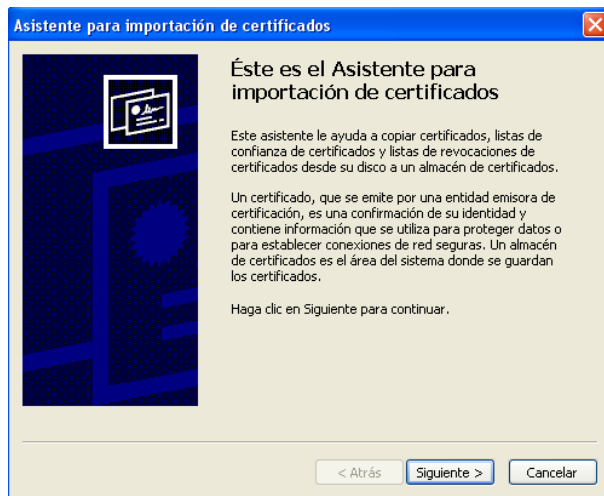
1. Tras hacer click en el link de descarga del certificado en la página indicada anteriormente se abrirá la siguiente ventana en la que hay que seleccionar “instalar certificado. En la ventana dónde se muestran los datos del certificado, hay que seleccionar, en la pestaña “General”, el botón “Instalar certificado”



Congreso de los Diputados



3. En las siguientes ventanas hay que seleccionar el botón “Siguiente” hasta llegar a la última que será “Finalizar”



Una vez finalizado hay que hacer click en “Aceptar” para cerrar las ventanas que se han abierto en los pasos anteriores.

Hay que seguir estos mismos pasos con los dos certificados.



Congreso de los Diputados

SEGUNDO PASO: CONFIGURAR ACROBAT READER Y ADOBE ACROBAT PARA VALIDAR LA FIRMA DEL PDF.

Esta configuración se puede hacer de tres maneras distintas obteniendo con ellas el mismo resultado:

- 1ª. Al abrir por primera vez un documento firmado desde la pestaña de Firmas
- 2ª. Desde el menú de Administrador de Identidades
- 3ª. Desde el menú de Preferencias

PRIMER PROCEDIMIENTO: CONFIGURACIÓN AL ABRIR POR PRIMERA VEZ UN DOCUMENTO FIRMADO

1. Abrir el documento pdf firmado y seleccionar la pestaña de “Firmas”. En el campo “Firmado por...” aparece un icono que nos indica que la validez de la firma es desconocida, pues no puede verificar la identidad del firmante.



2. Posicionarse con el ratón sobre la firma (zona sombreada en azul de la ventana anterior) y pulsar botón derecho del ratón para acceder a “Propiedades”, nos aparecerá la siguiente ventana, y en la pestaña “Resumen” hacer click en el botón “Mostrar certificado...”



Congreso de los Diputados

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

Resumen Documento Firmante Fecha y hora Legal

Firmado por: CONGRESO - FIRMA PUB. OFICIALES

Motivo: No disponible

Hora de firma: 2012/07/26 14:50:18 +02'00' Ubicación: No disponible

Resumen de validez

- ✓ No ha habido modificaciones en: Documento desde que se firmó.
- ✓ La identidad del firmante es válida.
- ⚠ La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.

La firma se creó con la versión Adobe Acrobat.
La firma se validó a partir de la hora de firma:
2012/07/26 14:50:18 +02'00'

FNMT-RCM

- AC Administración Pública
- CONGRESO - FIRMA P...

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

CONGRESO - FIRMA PUB. OFICIALES

CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Emitido por: AC Administración Pública

FNMT-RCM

Válido desde: 2012/07/25 15:03:32 +02'00'

Válido hasta: 2015/07/25 15:03:32 +02'00'

Uso deseado: Firmar transacción, Firmar documento, Codificar claves, Codificar documento, 2.5.29.37.0, Autenticación de cliente, Protección de correo electrónico

3. A continuación en la ventana Visor de certificados. Seleccionar en la columna de la izquierda el certificado raíz FNMT-RCM y hacer click en la pestaña “Confianza”

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

FNMT-RCM

- AC Administración Pública
- CONGRESO - FIRMA P...

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

Configuración de confianza

Este certificado es de confianza para:

- ✓ Firmar documentos o datos
- ✗ Certificar documentos
- ✗ Ejecutar contenido dinámico incrustado en un documento certificado
- ✗ Ejecutar JavaScripts privilegiados incrustados en un documento certificado
- ✗ Realizar operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)

La ruta del certificado seleccionado es válida.

Las comprobaciones de validación de ruta y de revocación se realizaron a partir de la hora de firma:
2012/07/26 14:50:18 +02'00'
Modelo de validación: shell

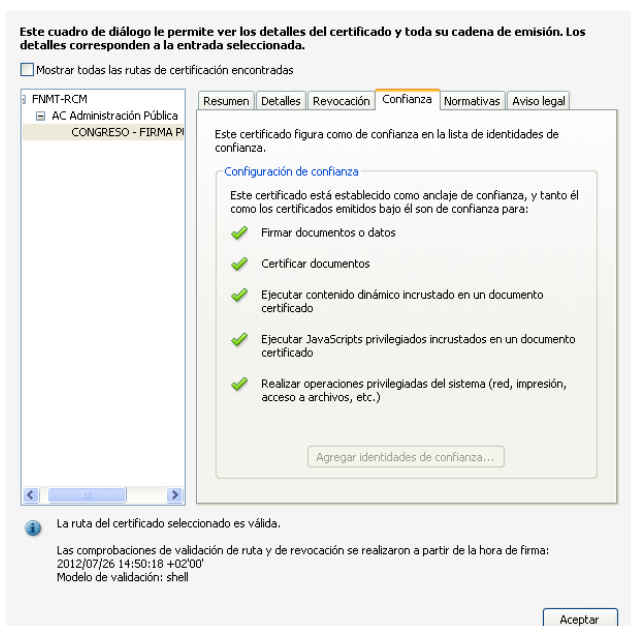


Congreso de los Diputados

4. En esta ventana hacer click en el botón “Agregar identidades de confianza...”

Aparecerá una ventana de Advertencia de Seguridad en la que hay que “Aceptar”

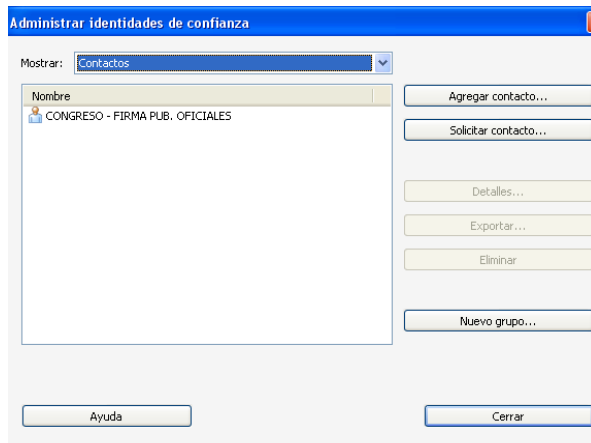
Tras estas operaciones en la pestaña de Firmas ya aparecerá la firma validada.





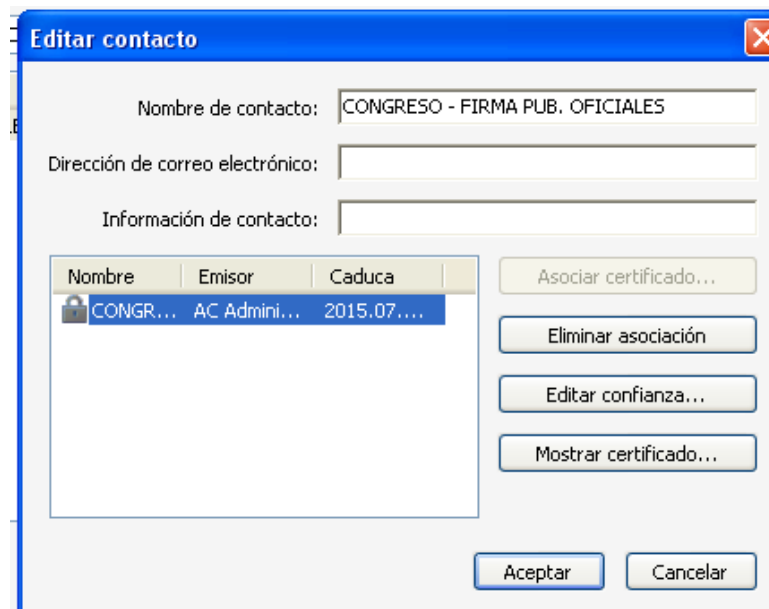
SEGUNDO PROCEDIMIENTO: CONFIGURACIÓN DESDE EL MENÚ DE ADMINISTRADOR DE IDENTIDADES

1. Si se dispone de Adobe Reader se debe acceder al menú de “Edición > Protección” y seleccionar “Administrar Identidades de confianza”. Si se tiene Acrobat Standard hay que acceder al menú “Avanzadas” y seleccionar “Identidades de Confianza”



2. En el desplegable “Mostrar” hay que seleccionar Certificados y posicionarse en el certificado de FNMT- RCM. A continuación hacer click en el botón “Detalles “

En la ventana siguiente hay que hacer clic en el botón “Editar confianza”



En la ventana siguiente hay que dejar marcadas las opciones como aparece en la imagen y “Aceptar”



Congreso de los Diputados

Importar configuración de contactos

Detalles del certificado

Asunto: CONGRESO - FIRMA PUB. OFICIALES

Emisor: AC Administración Pública

Uso: Firmar transacción, Firmar documento, Codificar claves, Codificar documento

Caducidad: 25/07/2015 13:03:32

Confianza Restricciones de normativa

El certificado utilizado para firmar un documento debe estar designado como anclaje de confianza o tener como origen de cadena un anclaje de confianza para que la validación de la firma se realice correctamente. La comprobación de revocación no se realiza en un anclaje de confianza ni en uno superior a él.

Utilizar este certificado como raíz de confianza

Si la validación de firma se realiza correctamente, confíe en este certificado:

- Documentos o datos firmados
- Documentos certificados
 - Contenido dinámico
 - JavaScript privilegiado incrustado
 - Operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)

Detalles del certificado...

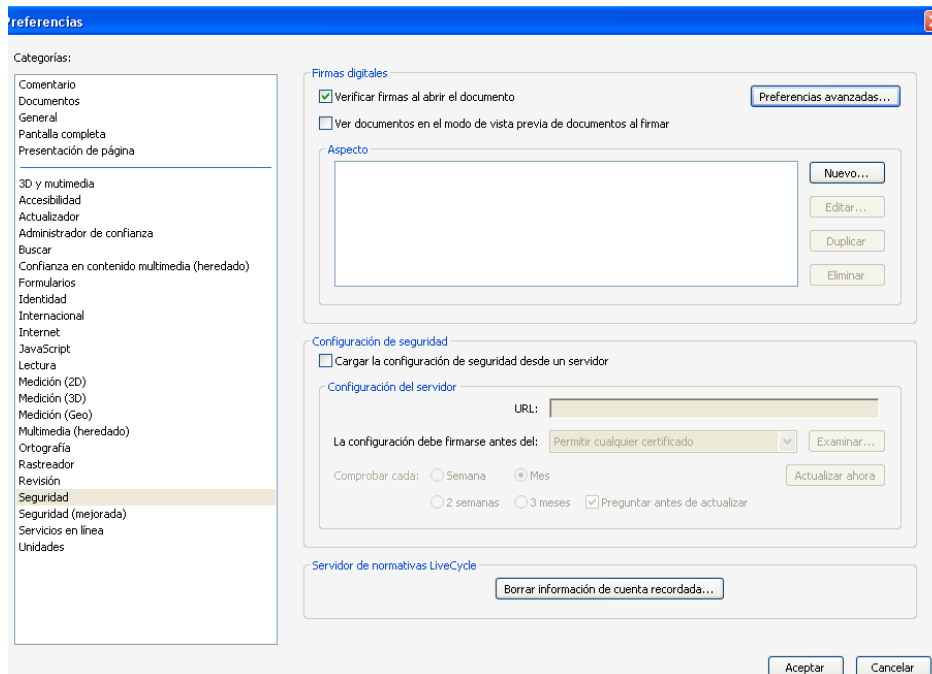
Ayuda Aceptar Cancelar

Tras estas operaciones en la pestaña de Firmas ya aparecerá la firma validada.



TERCER PROCEDIMIENTO: CONFIGURACIÓN DESDE EL MENÚ DE PREFERENCIAS DE LOS PROGRAMAS ADOBE ACROBAT READER O ADOBE ACROBAT

1. Si se han instalado los certificados en el contenedor de certificados de Microsoft Windows se puede configurar Acrobat para validar la firma desde el menú “Edición” seleccionando “Preferencias”
2. En la parte izquierda de la ventana seleccionar “Seguridad” y hacer click en el botón “Preferencias Avanzadas...”



En esta ventana seleccionar la pestaña “Integración de Windows” y marcar las casillas tal y como se muestra en la siguiente imagen.



Congreso de los Diputados


Preferencias avanzadas de las firmas digitales

Verificación Creación Integración de Windows

Activar la búsqueda de certificados distintos a los suyos en el almacén de certificados de Windows

Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén de certificados de Windows para las siguientes operaciones:

- Validando firmas
- Validando documentos certificados

 Si se selecciona cualquiera de estas opciones, el contenido de las empresas que tengan certificados instalados en Windows se considerará contenido de confianza. Tenga cuidado con la activación de esta función.

Ayuda Aceptar Cancelar

Pulse Aceptar y en la ventana de “Preferencias” también pulse Aceptar.