Manual de configuración de Adobe Reader para la validación de la firma de un documento.

Versión 1.0

Contenido

Este manual describe cómo validar, con la aplicación de Adobe Reader o Adobe Acrobat, la firma de los documentos en formato PDF que IDS Ingeniería de Sistemas S.A. emite.

Aunque el manual se ha elaborado para la versión 9 de Adobe Reader, se puede utilizar para versiones anteriores, tanto de Adobe Reader como de Adobe Acrobat.

Para la validación de la firma es necesario, en primer lugar, instalar los certificados de Izenpe, y en segundo lugar configurar la aplicación para que confíe en el certificado raíz del certificado de firma.

Instalar los certificados de Izenpe

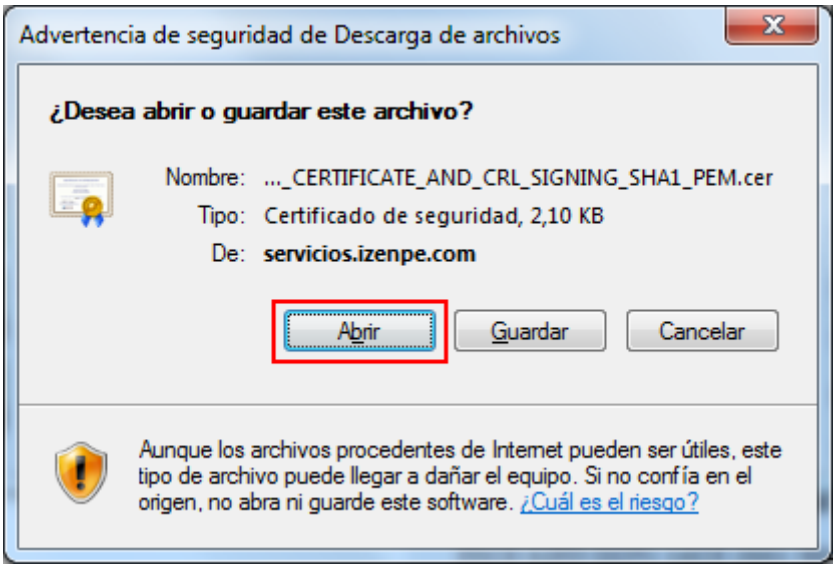
Para poder verificar correctamente la firma electrónica de los documentos PDF, debe registrar en su ordenador los certificados de Izenpe.

Estos certificados están disponibles en Izenpe y son:

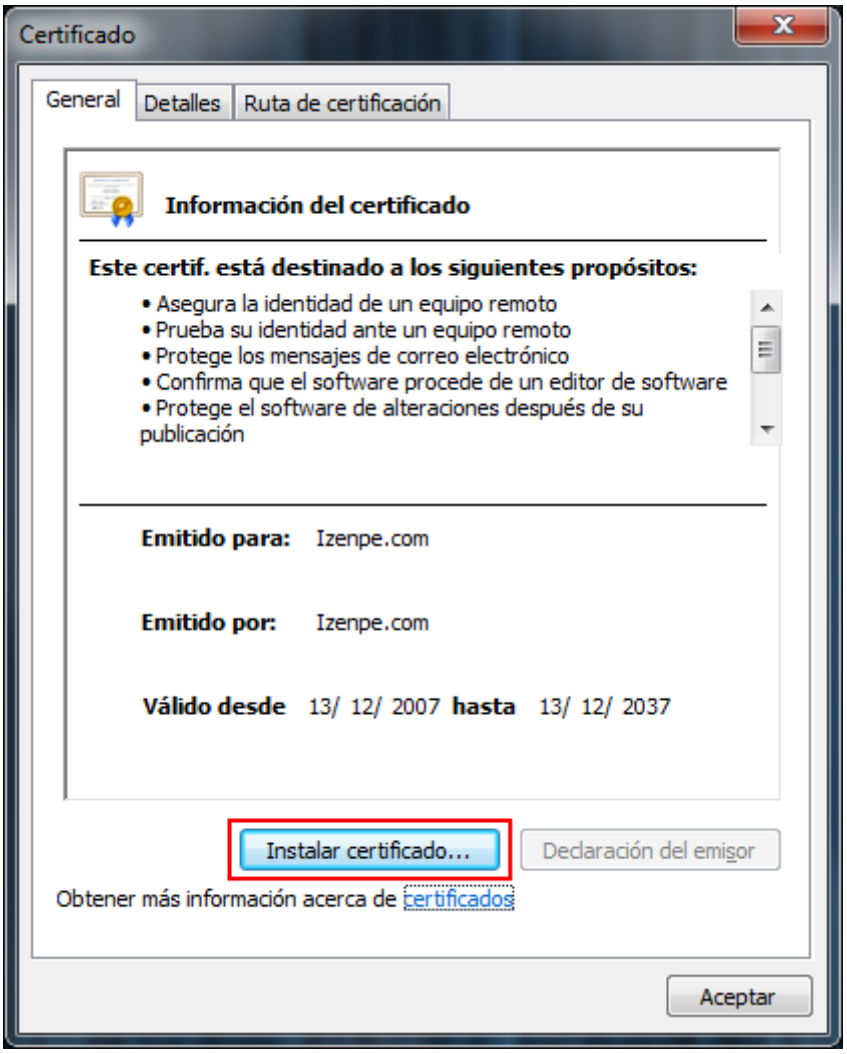
- El certificado de la Autoridad de Certificación raíz (CA Raíz de Izenpe 2007).
- El certificado de la Autoridad de Certificación Intermedia (CA Ciudadanos y Entidades (reconocidos)).

1. Acceda a la siguiente web: https://servicios.izenpe.com/jsp/descarga_ca/s27descarga_ca_c.jsp
2. Pulse en el enlace CA Raíz de Izenpe 2007

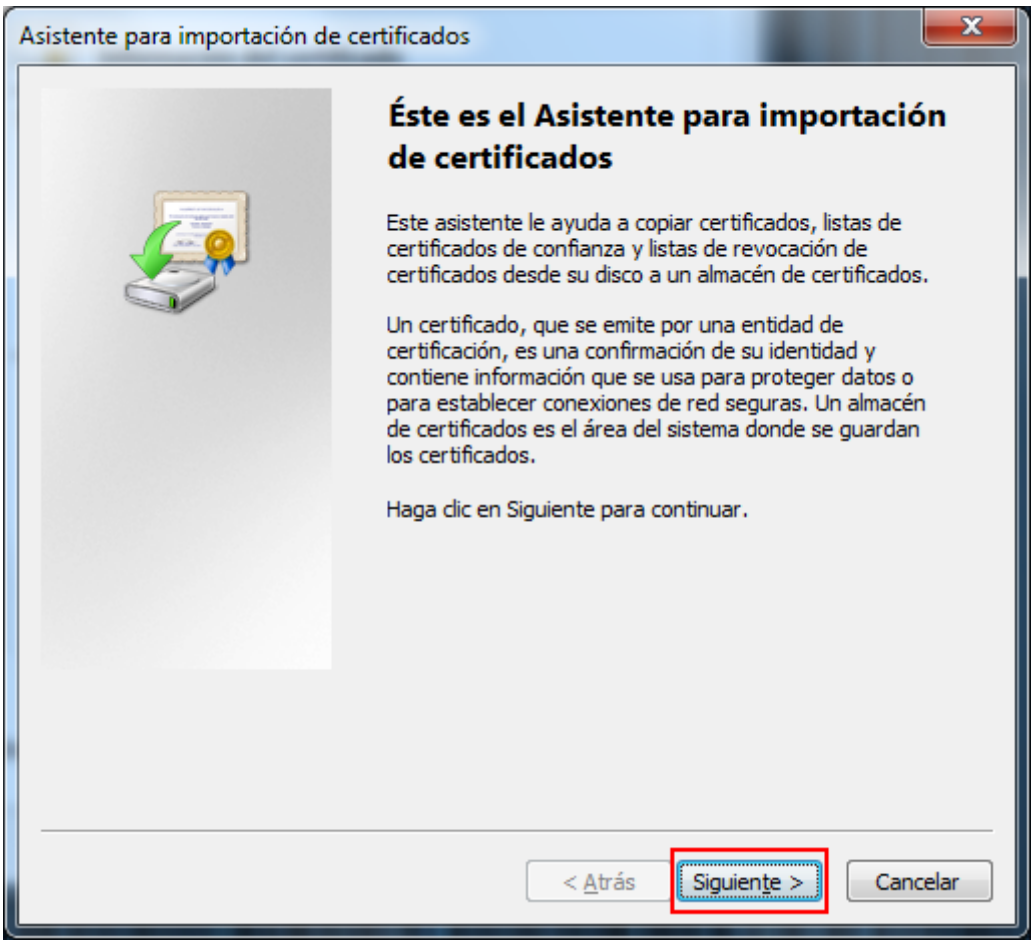
3. Se abrirá una ventana preguntando si desea abrir el archivo o guardarlo en su equipo, pulse el botón de ***Abrir***.



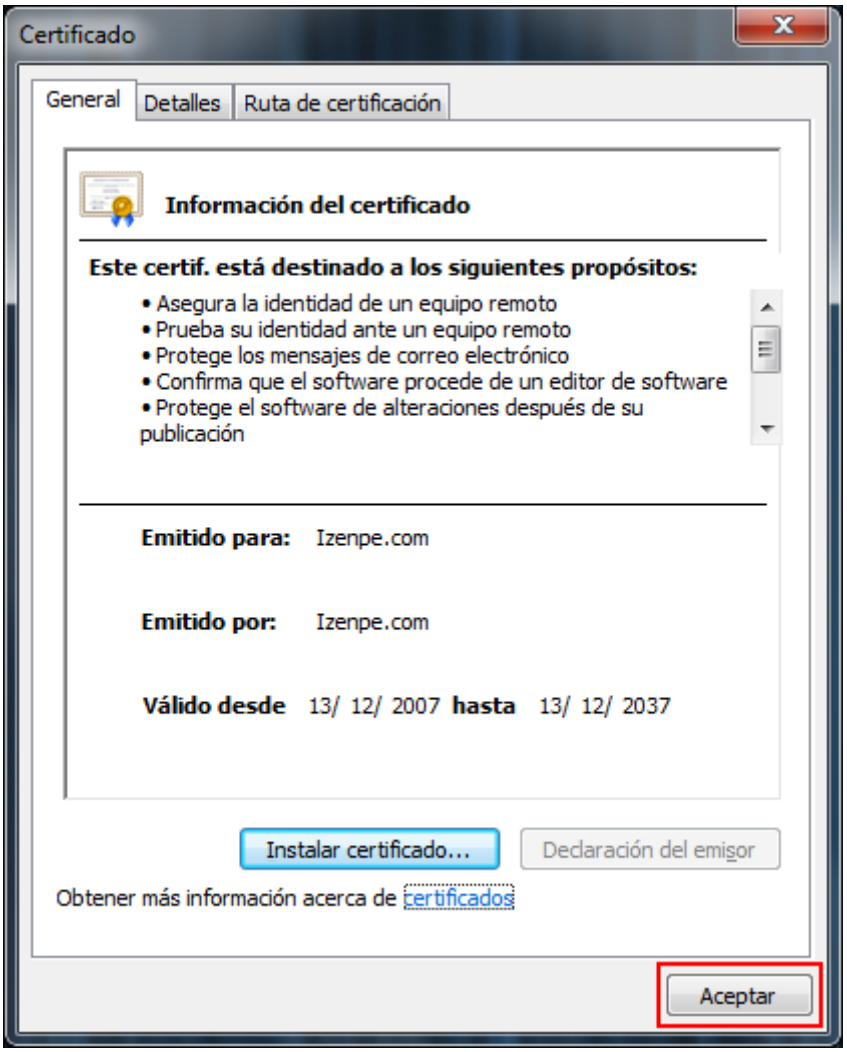
4. A continuación se mostrará una ventana con los datos del certificado, seleccione la pestaña ***General*** y pulse el botón ***Instalar certificado*** …



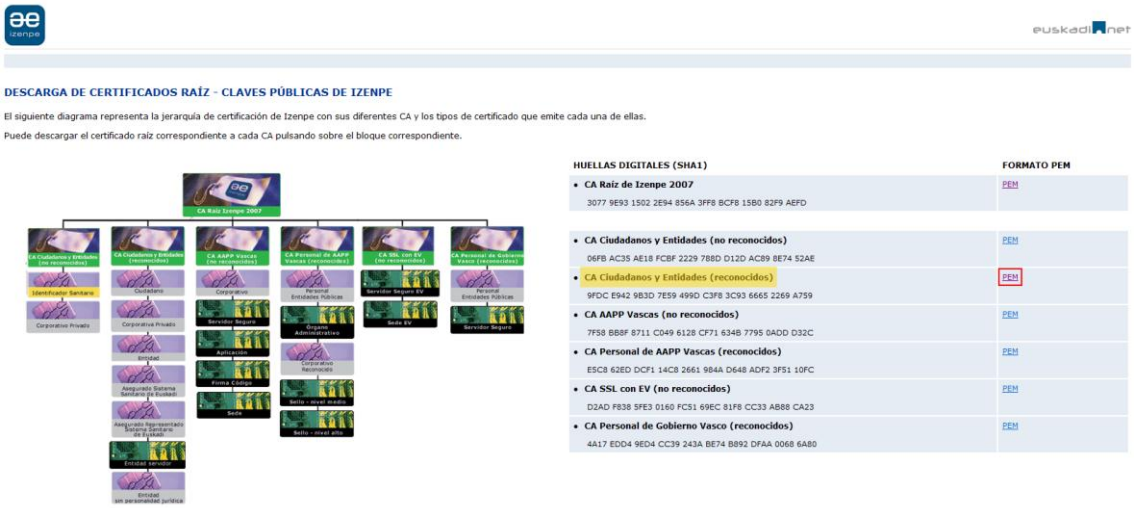
5. Se abrirá una nueva ventana con el Asistente para importación de certificados, pulse el botón ***Siguiente*** en este paso y en el paso posterior, y finalmente el botón ***Finalizar***. Tras este último paso se mostrará un mensaje indicando que la importación se realizó correctamente.



6. Pulse el botón "Aceptar" de la ventana que muestra la información del certificado para cerrarla.



7. Pulse en el enlace CA Ciudadanos y Entidades (reconocidos) y repita los pasos del 3 al 6 para instalar este nuevo certificado.

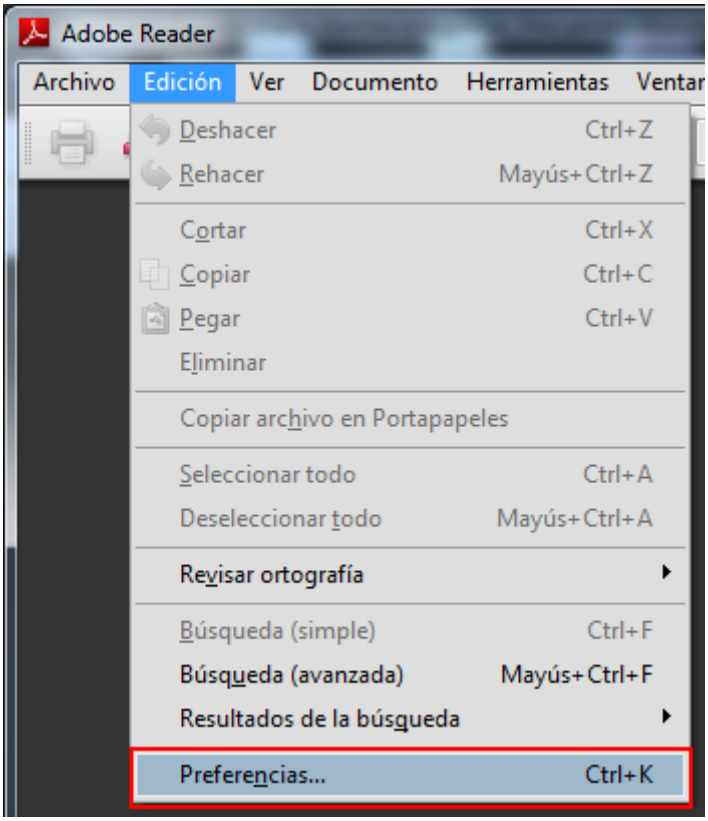


Si ha optado por guardar los certificados en su disco, haciendo doble click sobre cada uno de los archivos se mostrará la ventana del paso 4, y podrá seguir con el resto de pasos hasta importar los certificados.

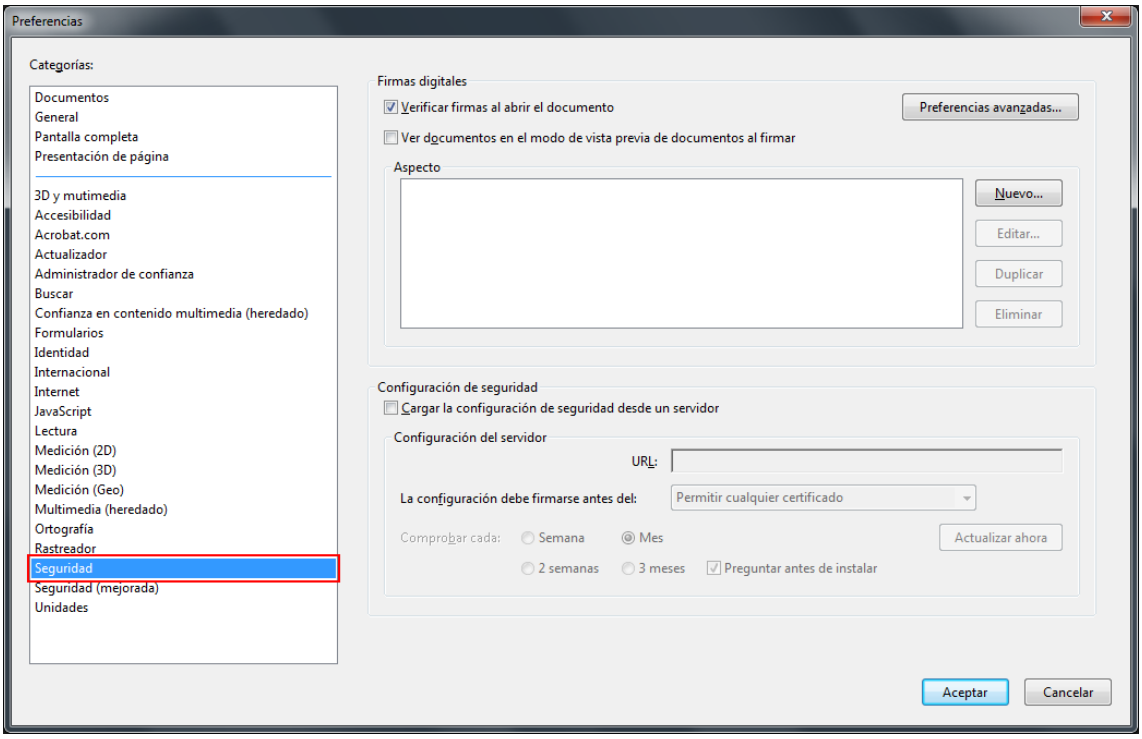
Configurar Adobe Reader para que confíe en el certificado raíz del certificado de firma

A continuación se explica el proceso para que Adobe Reader confíe en los certificados instalados anteriormente.

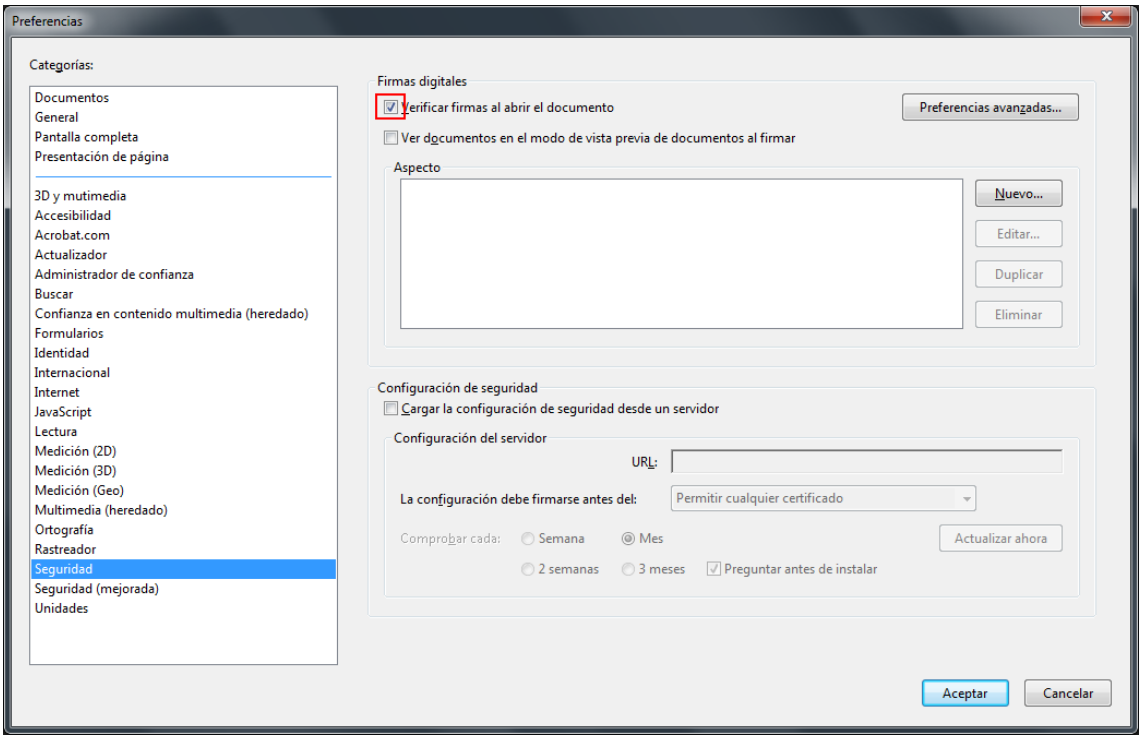
1. Abra la aplicación de Adobe Reader.
2. Seleccionar en el menú principal ***Edición*** > ***Preferencias***.



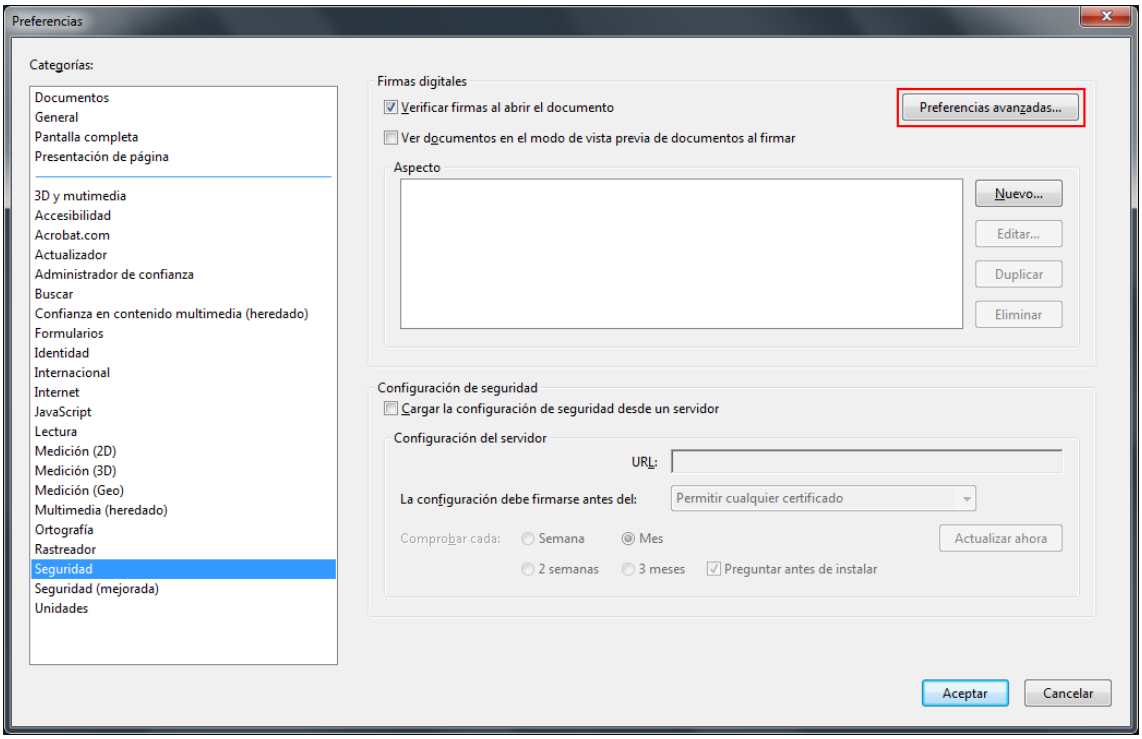
3. Seleccionar en la ventana que se muestra la opción ***Seguridad*** de entre todas las que hay en el panel de la izquierda.



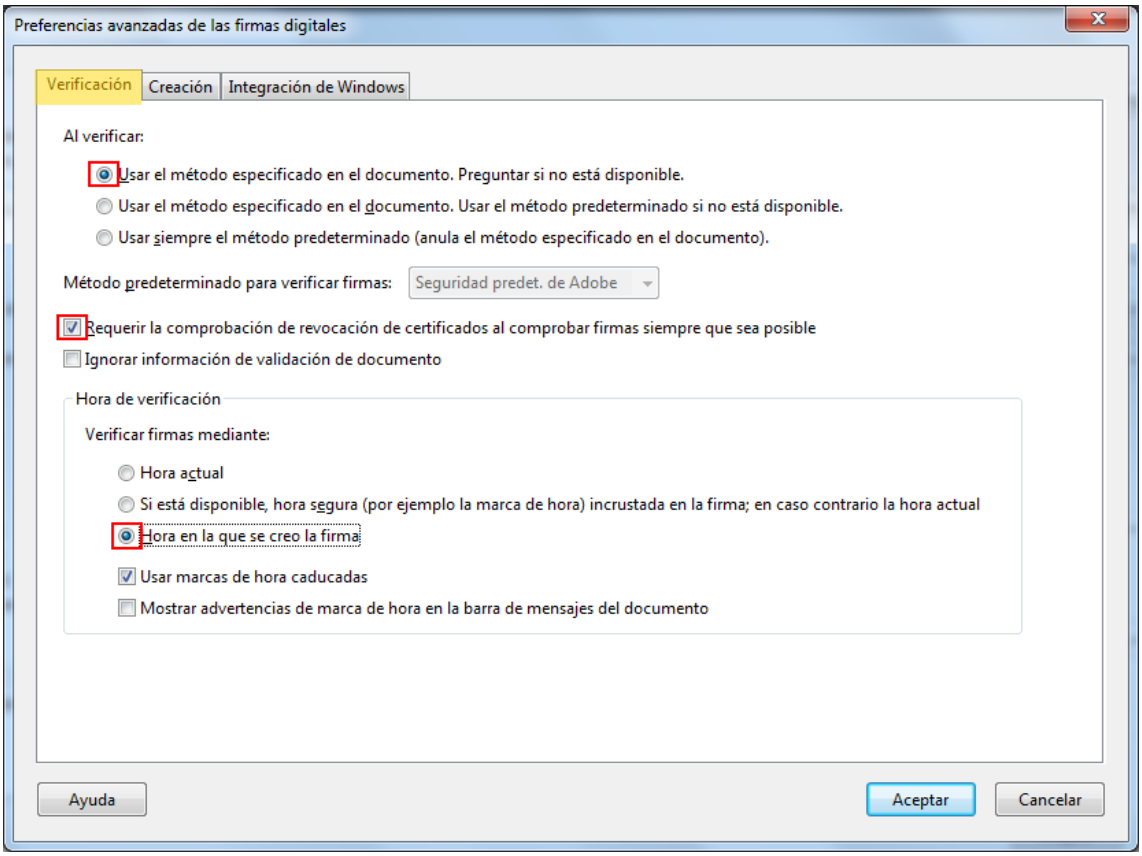
4. Marcar, si no lo está, la opción ***Verificar firmas al abrir el documento***.



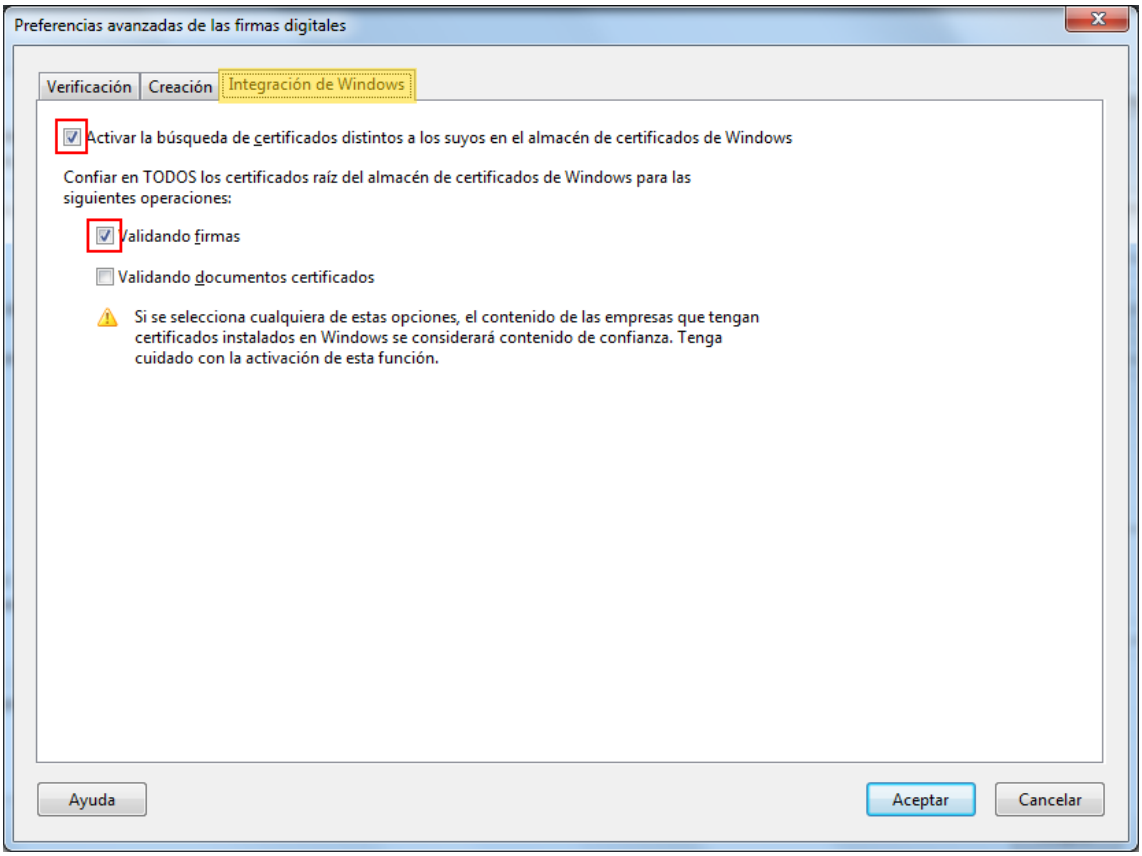
5. Pulsar el botón ***Preferencias Avanzadas*** para abrir la ventana Preferencias avanzadas de las firmas digitales.



6. En la ventana de Preferencias avanzadas de las firmas digitales, seleccionar la pestaña ***Verificación***, y en la opción Al verificar: marcar ***Usar el método especificado en el documento***. ***Preguntar si no está disponible***.
7. Marcar la opción ***Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas siempre que sea posible***.
8. En el recuadro Hora de verificación seleccionar la opción ***Hora en la que se creó la firma***.



9. Seleccionar la pestaña ***Integración de Windows***, y marcar las opciones ***Activar la búsqueda de certificados distintos a los suyos en el almacén de certificados de Windows***, y ***Validando firmas*** de la sección "Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén ...".



10. Pulsar ***Aceptar*** para guardar los cambios y volver a la ventana Preferencias y de nuevo ***Aceptar*** para cerrar esta ventana.
11. La próxima vez que se abra el documento, se validará la firma automáticamente.