



FIRMA DIGITAL

Guía de uso de aplicaciones para firmar digitalmente un documento PDF

XolidoSign
Adobe Reader DC



ÍNDICE

REQUISITOS PREVIOS AL USO	3
XOLIDO SIGN (Recomendado).....	3
INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN.....	3
CONFIGURACIÓN	4
FIRMAR.....	4
VERIFICAR SI UN PDF ESTA CORRECTAMENTE FIRMADO.....	7
ADOBE READER DC.....	8
INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN.....	8
CONFIGURACIÓN	8
FIRMAR.....	10
VERIFICAR SI UN PDF ESTA CORRECTAMENTE FIRMADO.....	13
RECOMENDACIONES.....	13

REQUISITOS PREVIOS AL USO

- ✓ Tener el certificado de firma digital emitido por la ONTI en su dispositivo criptográfico token y tener instalados los drivers correspondientes.

XOLIDO SIGN (RECOMENDADO)

XolidoSign, es una aplicación de escritorio para firmar digitalmente documentos. Está disponible para sistemas Windows de forma gratuita y opera tanto con certificados que tengamos instalados en nuestro equipo como con certificados en el token.

INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

Descargar desde <https://www.xolido.com/lang/xolidosign/> seleccionando la opción de descarga gratuita.

The screenshot shows the Xolido Sign website with three main product offerings:

- Xolido Sign Desktop:** Programa gratuito para firmar, verificar y sellar con tiempo documentos en tu ordenador. Includes a 'Descarga GRATUITA' button.
- Xolido Sign Professional:** 120 €/año*. Includes 'Pruébalo GRATIS' and 'Iniciar sesión' buttons.
- Xolido Sign Corporate:** 1.200 €/año*. ¡Y DISPONIBLE PARA INTEGRAR!. Includes a 'Contacta con nosotros' button.

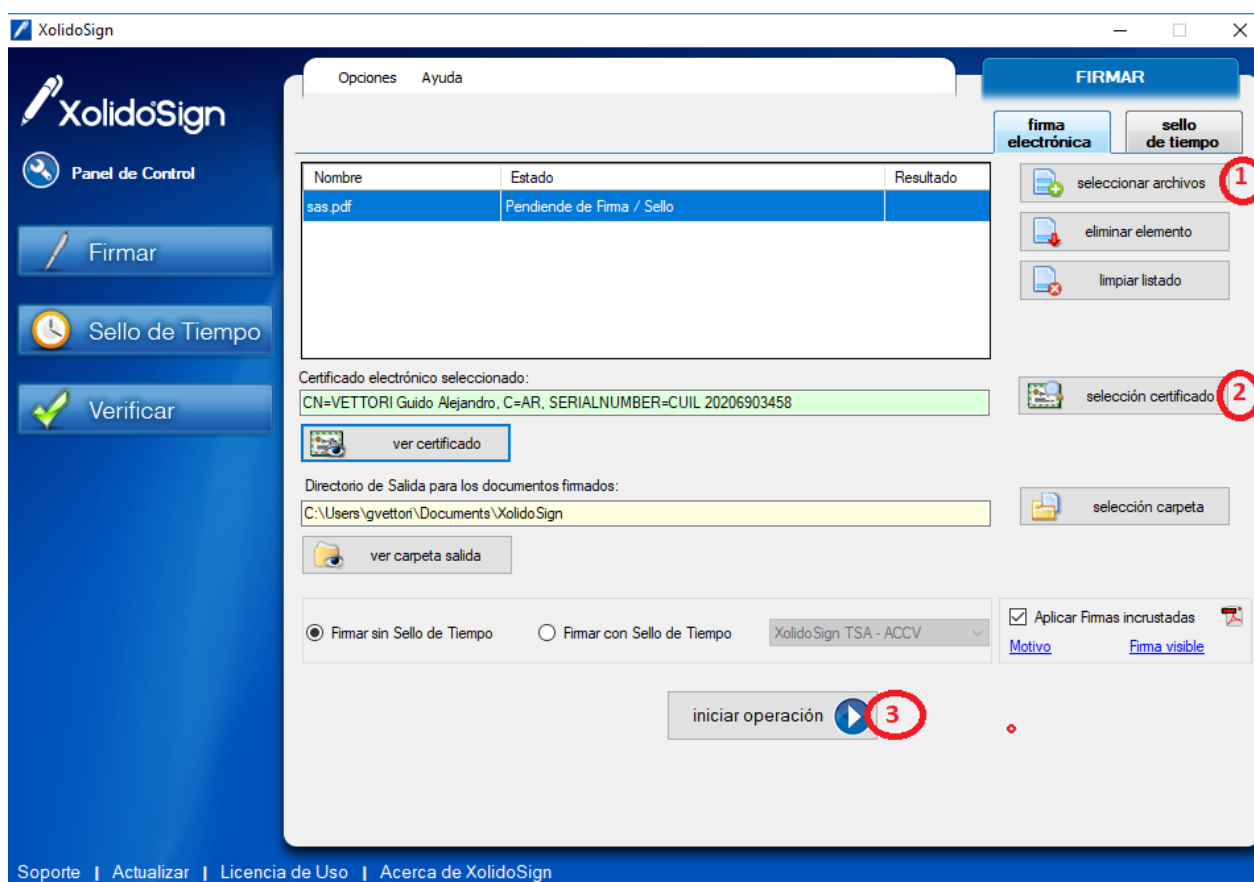
CONFIGURACIÓN

Una vez descargado e instalado el software toma automáticamente todos los certificados instalados en el almacén de certificados de Windows.

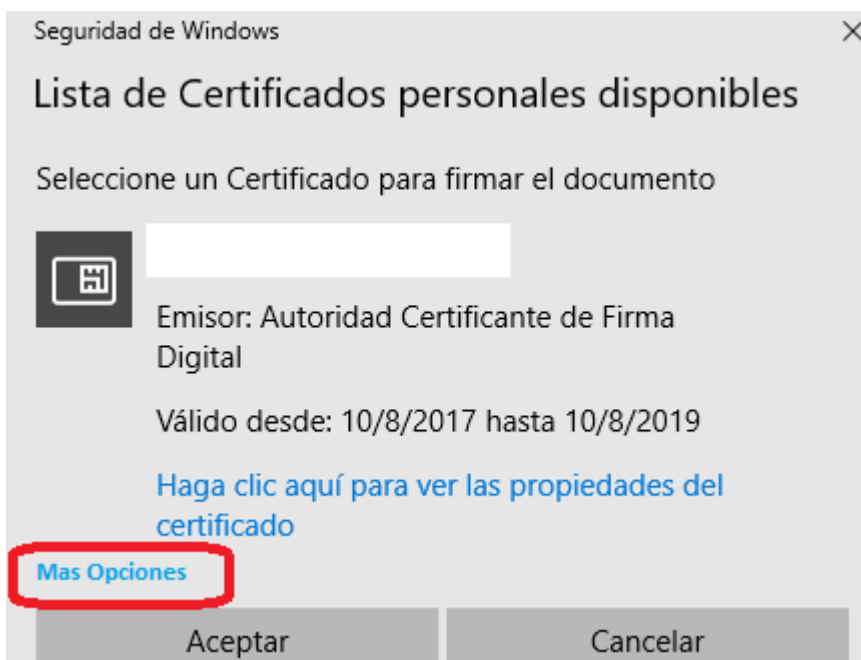
Seleccionar el botón <FIRMA> del menú lateral Izquierdo o puede utilizar la opción **Firma** del menú de opciones “**que desea hacer**” presentadas en la pantalla principal.

FIRMAR

- 1- Ingrese a la aplicación. Seleccionar el/los Archivo/s PDF que desee firma.

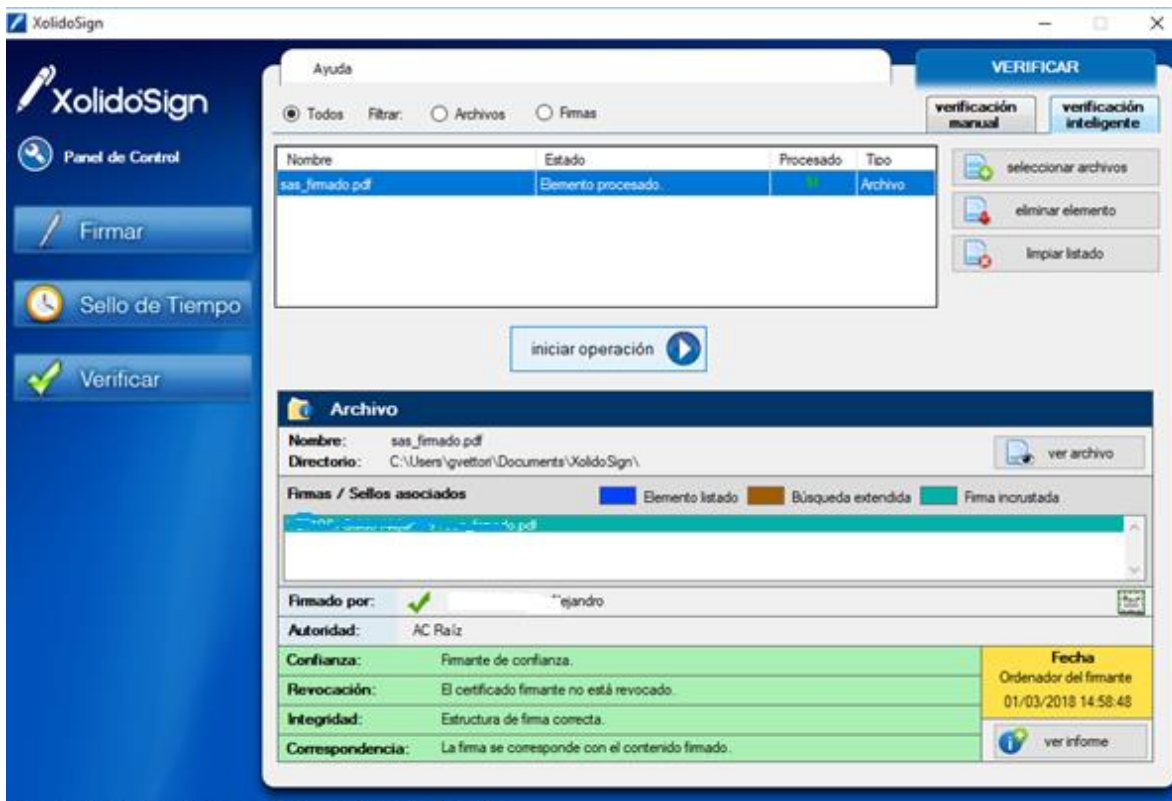


- 2- Colocar el Token en un USB y seleccionar el Certificado emitido por **Autoridad Certificante de Firma Digital**.

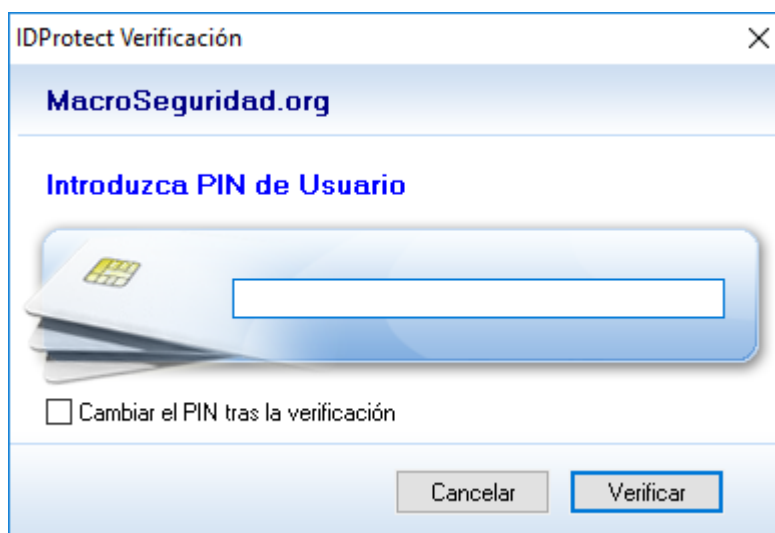


Nota: Si el certificado con el cual desea firmar no aparece elija la opción “Mas Opciones” para ver la lista de certificados del historial del equipo. El sistema verificará si el certificado con el cual se desea firmar el documento se encuentra revocado o no es válido. Los certificados de la CA-PJBA, CA-SCBA son emitido por la Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Buenos Aires y se utilizan solo en la página web de la Suprema Corte.

- 3- Seleccionado el /los archivos y el Certificado presionar el botón **Iniciar operación** para iniciar el proceso de firma.



Al presionar el botón **Iniciar operación** se abre el siguiente cuadro de diálogo:



4- Ingresar el PIN y presionar **Verificar**. El sistema, verifica en la Web si el certificado no fue revocado. Si luego de 9 intentos lo ingresa mal se bloquea. El sistema genera un nuevo archivo y lo almacena en “el directorio de salida para los documentos firmados”, este directorio se puede cambiar utilizando el botón seleccionar

carpeta. El nombre del archivo generado está compuesto por el mismo nombre que el archivo original, más la palabra “Firmado” al final del texto.

VERIFICAR SI UN PDF ESTA CORRECTAMENTE FIRMADO

Para saber si el documento fue firmado con éxito debe seguir los siguientes pasos:

- 1- Ingresar a la Aplicación Xolido.



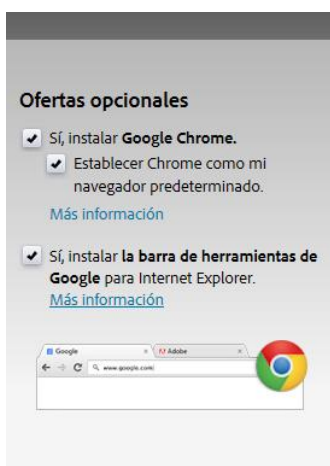
- 2- Seleccionar la opción **Verificar** del menú.
- 3- Seleccionar el/los archivo(s) que desee verificar, luego seleccione el botón **Iniciar Operación**, para obtener los datos de la firma del documento.

ADOBE READER DC

Esta guía describe la utilización de la herramienta Adobe Reader DC para poder firmar digitalmente documentos en formato PDF. Adobe además facilita la verificación de la validez de esa firma utilizando el Panel de Firma.

INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

- 1- Actualizar el Acrobat a la última versión de la página oficial de Acrobat.
<https://get.adobe.com/es/reader/>.



Destilde las opciones de las ofertas opcionales, le puede ocasionar problemas con su antivirus.

Nota: Su software antivirus debe permitir la instalación del software.

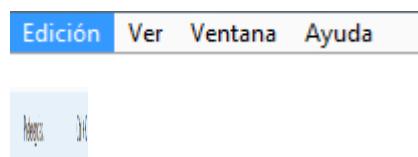
Instalar ahora

Tamaño total: 166.82 MB

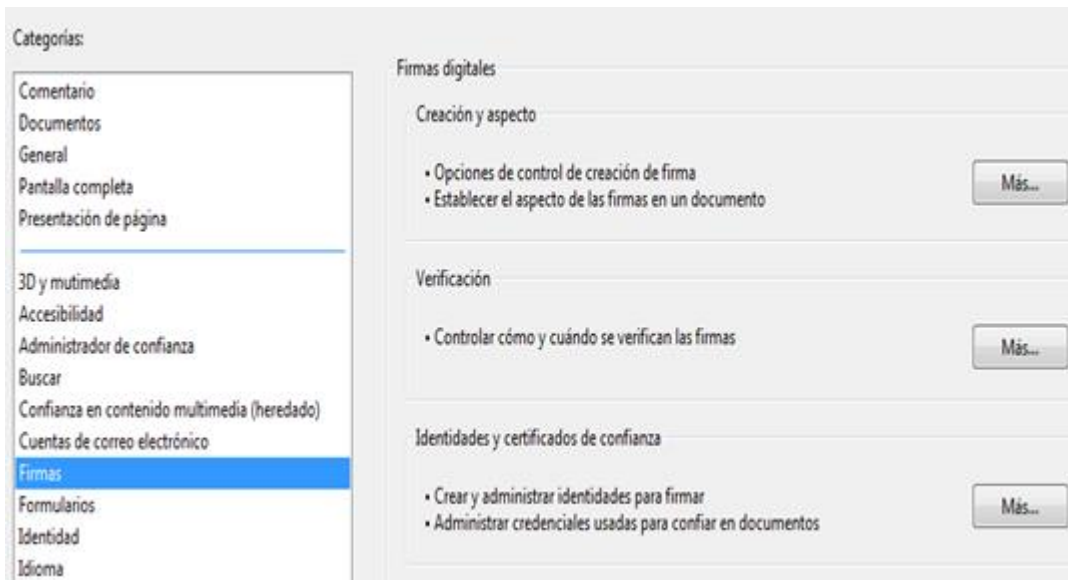
- 2- Presionar **INSTALAR AHORA**. Siga los pasos de la instalación.

CONFIGURACIÓN

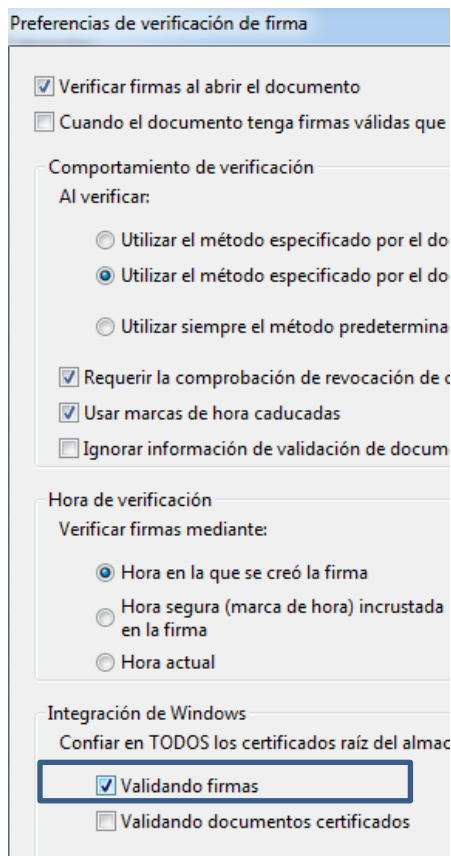
- 1- Acceder al menú **EDICIÓN**, opción Preferencia



- 2- Seleccionar la opción **Firmas**. Del lado derecho de la pantalla se despliega las opciones para configurar la Firma Digital.



3- Seleccionar el botón **Más** de la opción Verificación.



En la ventana “Preferencia de verificación de firma”, en el apartado Integración de Windows, tildar **Validando firmas** y aceptar el cambio.

Con esta configuración, que se realiza por única vez, el sistema Acrobat Reader DC queda en condiciones para firmar,

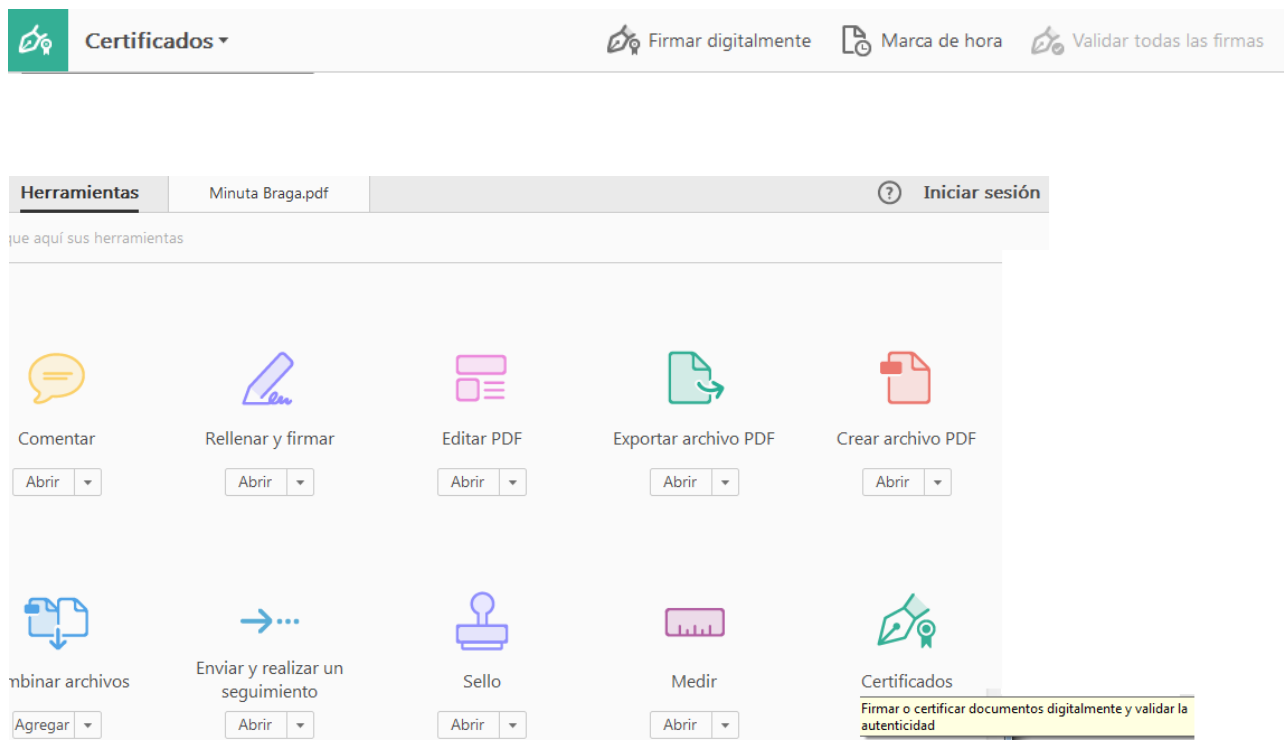
FIRMAR

Para firmar digitalmente un documento en pdf proceder de la siguiente manera:

1 - Colocar el token en el puerto USB y abrir el documento PDF en el Acrobat DC.

2 - Seleccionar la opción **Herramienta** de la barra de herramientas o, ir al menú **Edición** opción **Gestionar Herramientas**. Abre el listado de herramientas disponibles:

3 - Seleccionar la herramienta **Certificados**.



4 - Aparece una nueva barra de herramientas. Seleccionar la opción **Firmar digitalmente**.

5 - Presionar Aceptar en el cuadro de diálogo donde nos notifica la forma de proceder para incrustar la leyenda de la firma en el PDF. Observamos que el puntero del mouse se transforma en una cruz. Para seleccionar el área donde deseamos colocar la leyenda de la firma se debe proceder de la siguiente manera:

- Seleccionar el vértice superior izquierdo de la posición deseada,
 - Presionar el botón izquierdo del mouse y sin soltar arrastrar el mouse hasta el borde inferior derecho del área deseada. El área se colorea.
- 6 - Seleccionar el certificado de la lista que se despliega en pantalla. La lista muestra primero los últimos certificados utilizados.

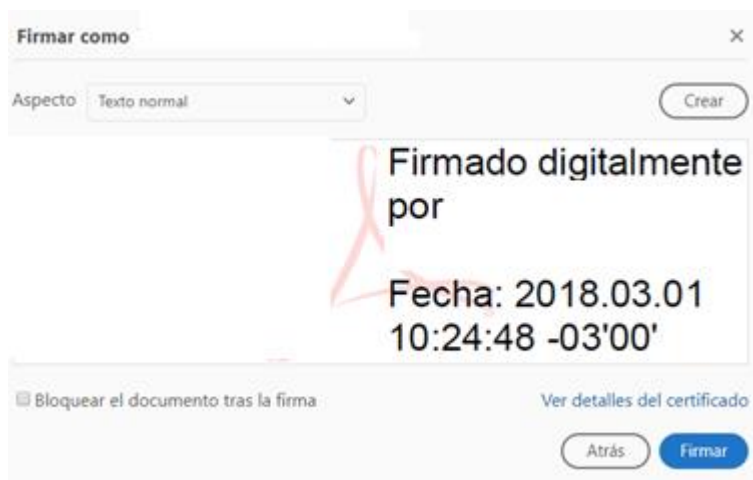


NOTA

Deberá utilizar un certificado emitido por la autoridad Certificante de firma digital emitido por la ONTI.

Los certificados CA-PJBA, CA-SCBA son emitido por la Corte Suprema de Justicia y se utilizan solo en la página web de la corte.

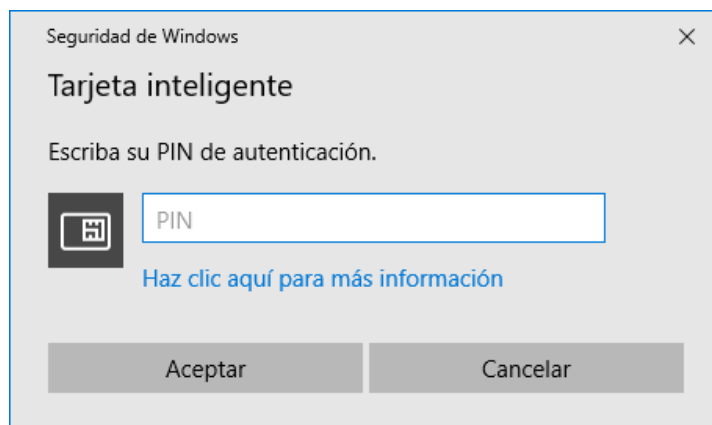
7- Si el certificado seleccionado es el deseado Firmar el Documento utilizando el botón **Firmar**.



8- Guardar el documento firmado en una carpeta. Se debe ingresar un nuevo nombre de archivo o sobre escribir el mismo.

Se recomienda definir un orden al momento de almacenar los archivos asignando nombres que le permitan reconocer el tipo de documentos archivados y faciliten su posterior recuperación.

9- Ingresar el PIN del token. Si luego de 9 intentos lo ingresa mal se bloquea.



10- Terminado el proceso retirar el Token del equipo.

VERIFICAR SI UN PDF ESTA CORRECTAMENTE FIRMADO

La manera de corroborar si el PDF está correctamente firmado es haciendo clic en la pluma que está a la derecha de la barra de herramienta firma digital.



RECOMENDACIONES

- Guarde token en un lugar seguro.
- Nunca divulgue el PIN del Token
- El propietario del Certificado es el único responsable de la firma