



DIGICOM
PLAN DE DIGITALIZACIÓN
DEL COMERCIO DE GIJÓN

HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA VENTA FIRMA DIGITAL



La **firma electrónica o la firma digital** es un conjunto de datos y algoritmos cifrados vinculados a una persona o entidad, lo cual permite identificarlos y garantizar la integridad de la firma lo que permite:

- Identificar al firmante de forma inequívoca
- Asegurar la integridad del documento firmado.
- Asegurar el no repudio del documento firmado.

La firma electrónica de documentos PDF asegura dos cosas a cualquier persona que lea un documento:

- Que tú o tu organización son los autores reales del documento.
- Que el documento no ha sido alterado desde que se firmó electrónicamente.

Y por si fuera poco, también permite establecer el momento exacto en que fue suscrito.

La firma electrónica tiene la misma validez legal que una firma manuscrita y está amparada en la Ley de Comercio Electrónico. Se utiliza mediante software certificado que valida la misma.

Esta firma es generada por una entidad certificadora y es capaz de contener datos del titular de la misma tales como:

- Los datos del titular del certificado que permitan su ubicación e identificación
- El número único de serie que identifica el certificado
- Las fechas de emisión y expiración del certificado
- Clave pública del titular del certificado
- Fecha que se firma un documento

Los documentos firmados de forma manuscrita son **sumillados** en **cada hoja**, con el objetivo de proteger que una hoja modificada y sustituida dentro del documento suscrito.

En las firmas electrónicas **no son necesarias las sumillas**, porque al firmar el documento electrónicamente se protege **todo el documento**.

La firma se guarda una huella digital del documento al momento de ser firmado.

Si se modifica el documento, así sea en una letra, **cambia la huella digital del documento** y por lo tanto, puede ser **detectado** fácilmente al comparar la huella digital actual del documento con la huella digital almacenada en la firma.

Firma de documentos. Cómo rellenar y firmar un pdf sin imprimirlo

Rellenar y firmar documentos pdf

- Podemos utilizar el certificado electrónico también para firmar digitalmente distintos documentos.
- La firma garantiza tanto la identidad de quien firma, como que el documento no ha sido modificado. Tampoco es posible modificar un documento firmado, sin eliminar la firma de este.
- Para poder rellenar y firmar documentos en PDF, necesitaremos el programa gratuito Adobe Reader que podemos descargar e instalar desde <https://get.adobe.com/es/reader/>

Rellenar y firmar documentos pdf

 Paso 1 de 3: Descargar software



Acrobat DC.
Así trabaja el mundo.

Consulte, firme, comente y comparta archivos PDF de forma gratuita.

OFERTAS OPCIONALES

 **McAfee**

Sí, quiero instalar **McAfee Safe Connect** para garantizar la privacidad y la seguridad de mi información personal y mis actividades en línea con un solo toque. [Más información](#)

APROVECHE ACROBAT AL MÁXIMO:

Instale la extensión de Acrobat Reader para Chrome
Al marcar la casilla anterior, confirmo que acepto la instalación automática de actualizaciones de la extensión para Chrome de Acrobat Reader
[Más información](#)


Adobe Acrobat Reader DC
El visor de PDF líder para imprimir, firmar y anotar archivos PDF.

[Descargar Acrobat Reader](#)
303 MB

Al hacer clic en el botón "Download Acrobat Reader", confirma que ha leído y aceptado toda la documentación de [Términos y condiciones](#). Nota: Su software antivirus debe permitir la instalación del software.


Adobe Acrobat Pro DC
Haga todo lo que puede hacer en Acrobat Reader, además de crear, proteger, convertir y editar sus archivos PDF con una prueba gratuita de 7 días. Podrá seguir viendo archivos PDF después de que finalice la prueba.

[Descargar la versión de prueba de Acrobat Pro](#)
908 MB

Al hacer clic en el botón "Descargar prueba de Acrobat Pro", confirma que ha leído y aceptado toda la documentación de [Términos y condiciones](#). Nota: Su software antivirus debe permitir la instalación del software.

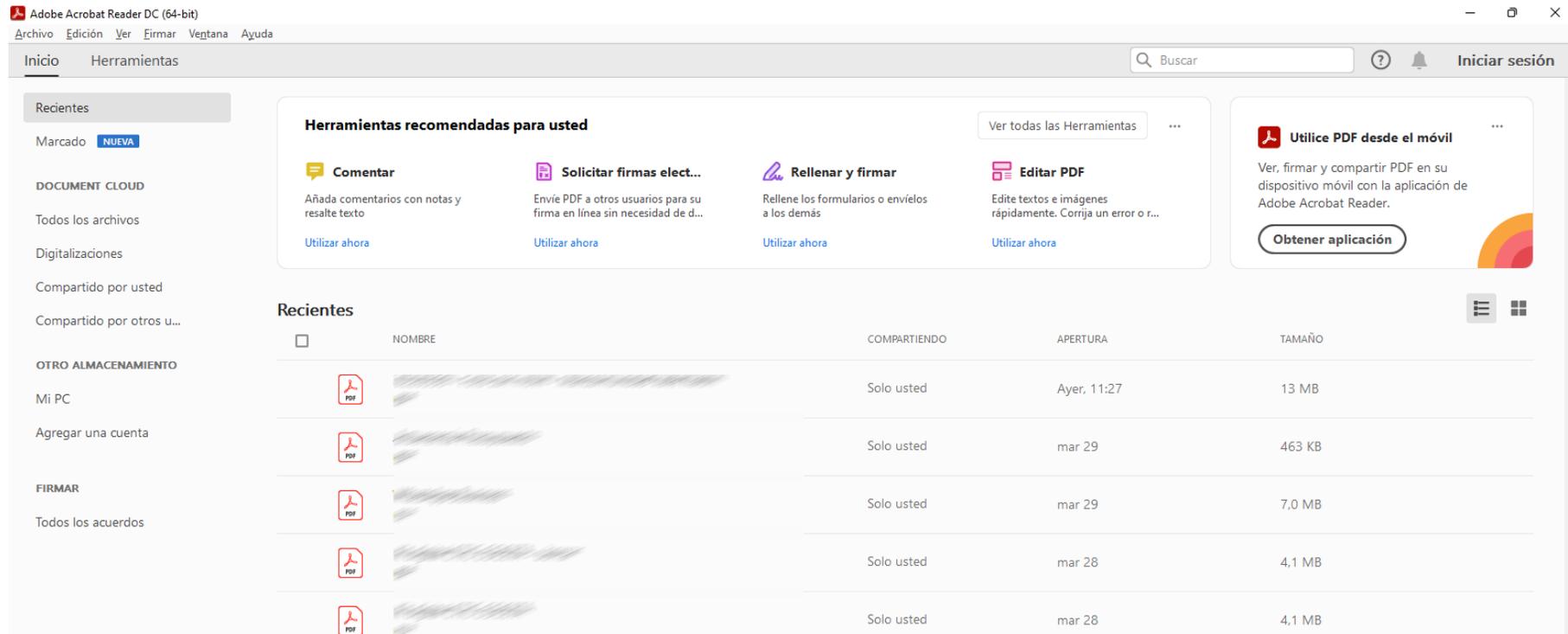
¿Es administrador de TI u OEM?
Versión 22.001.20142 • [Requisitos del sistema](#)

Sistema: Windows 10, Inglés
[¿Tiene un idioma o sistema operativo diferentes?](#)

Copyright © 2022 Adobe. All Rights Reserved. [AdChoices](#)

Rellenar y firmar documentos pdf

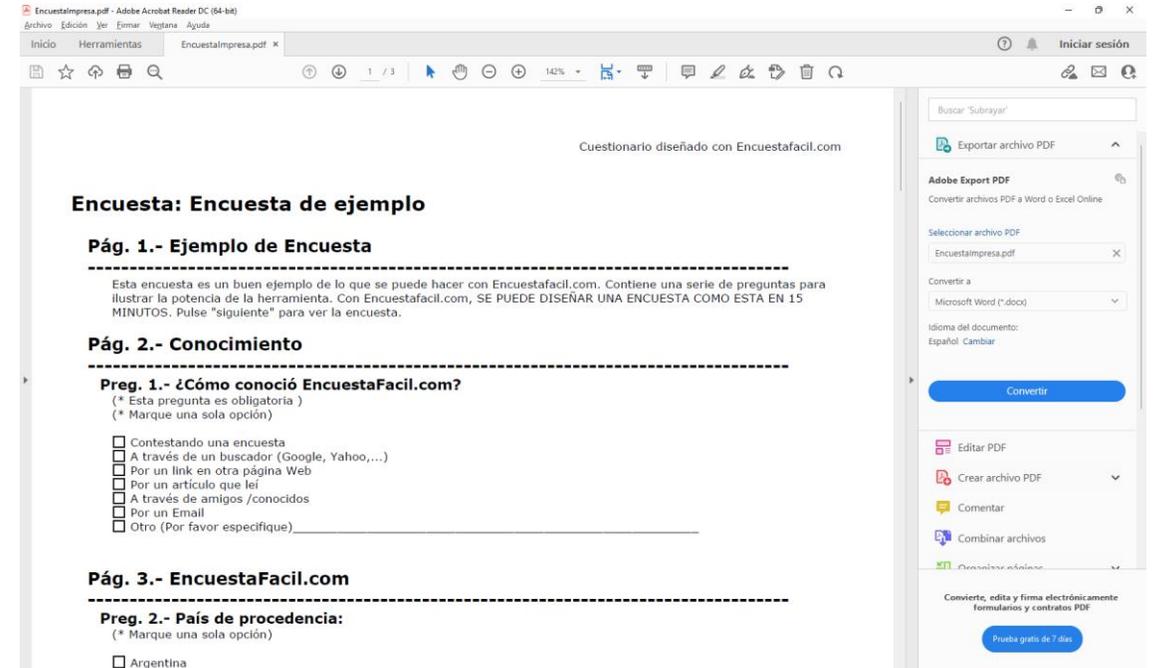
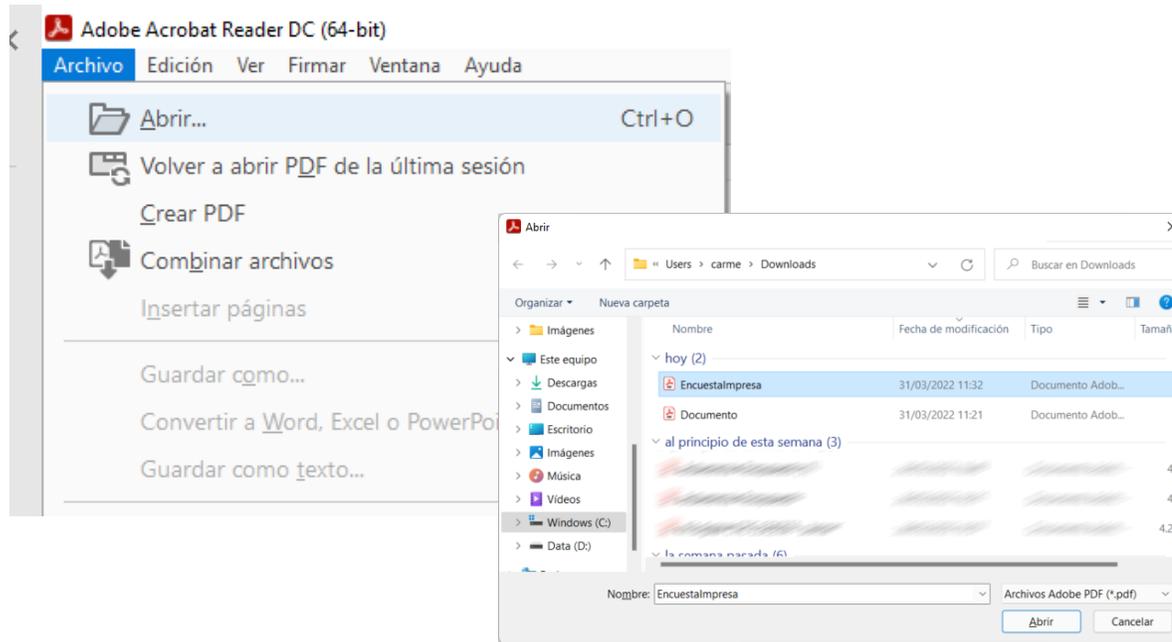
1. Abrimos el programa Adobe Acrobat Reader



<input type="checkbox"/>	NOMBRE	COMPARTIENDO	APERTURA	TAMAÑO
	[Redacted]	Solo usted	Ayer, 11:27	13 MB
	[Redacted]	Solo usted	mar 29	463 KB
	[Redacted]	Solo usted	mar 29	7,0 MB
	[Redacted]	Solo usted	mar 28	4,1 MB
	[Redacted]	Solo usted	mar 28	4,1 MB

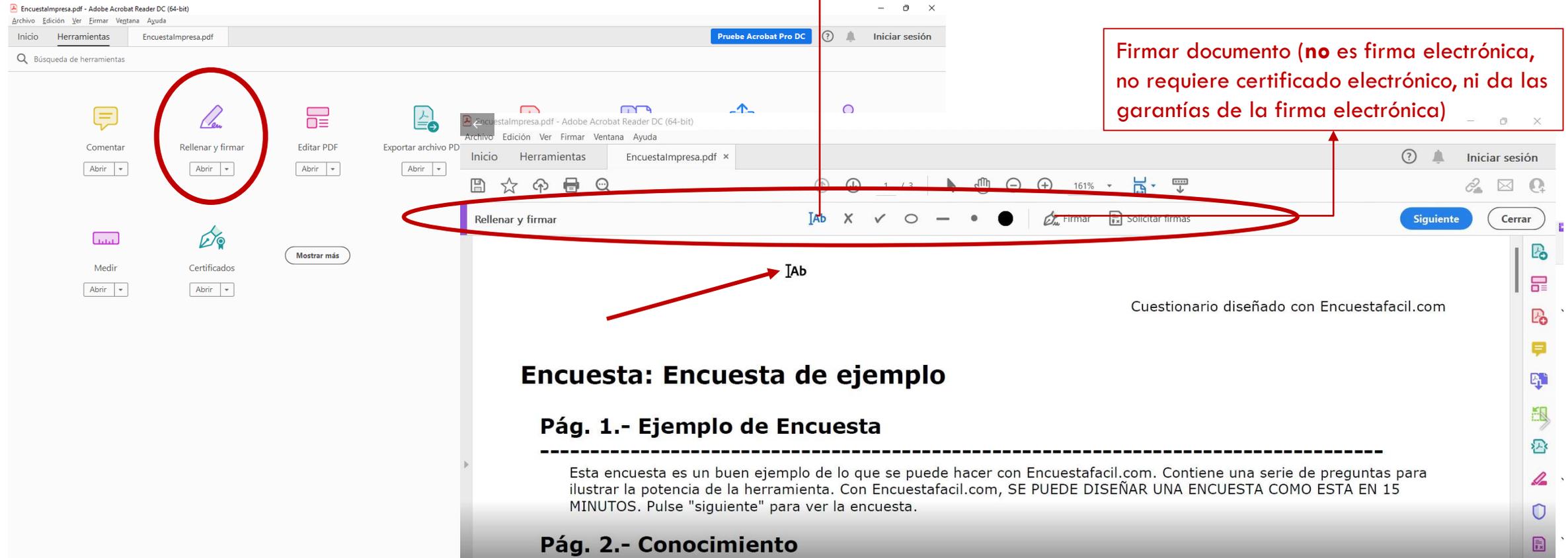
Rellenar y firmar documentos pdf

2. Abrimos el archivo pdf en Adobe Acrobat Reader



Rellenar y firmar documentos pdf

3. Rellenar los datos del documento: Herramientas > Rellenar y firmar



Escribir texto

Firmar documento (no es firma electrónica, no requiere certificado electrónico, ni da las garantías de la firma electrónica)

Rellenar y firmar

Cuestionario diseñado con Encuestafacil.com

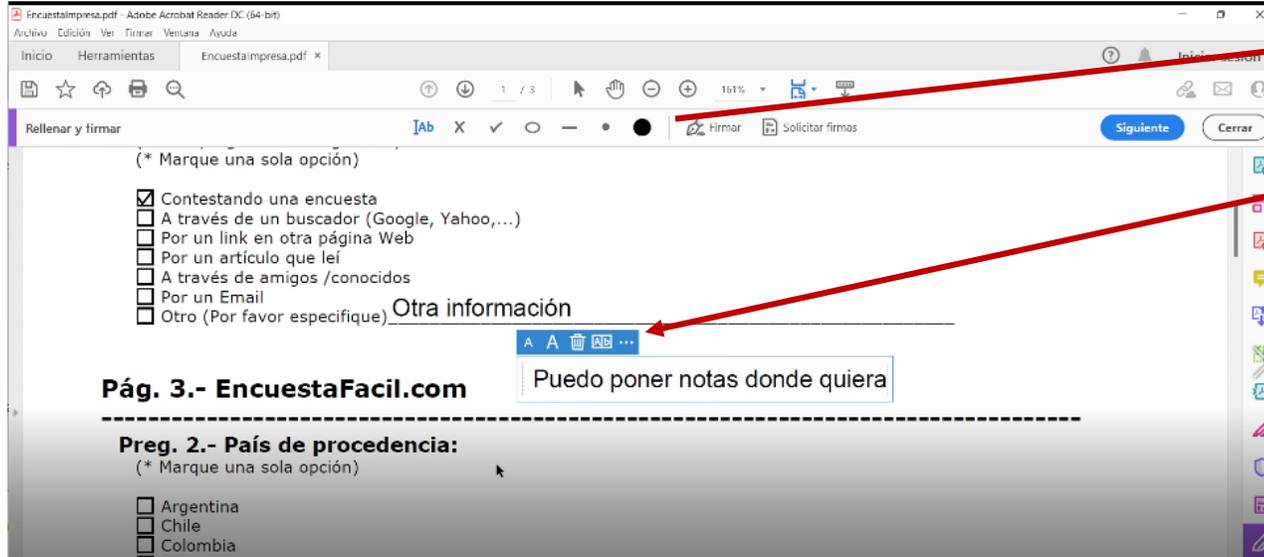
Encuesta: Encuesta de ejemplo

Pág. 1.- Ejemplo de Encuesta

Esta encuesta es un buen ejemplo de lo que se puede hacer con Encuestafacil.com. Contiene una serie de preguntas para ilustrar la potencia de la herramienta. Con Encuestafacil.com, SE PUEDE DISEÑAR UNA ENCUESTA COMO ESTA EN 15 MINUTOS. Pulse "siguiente" para ver la encuesta.

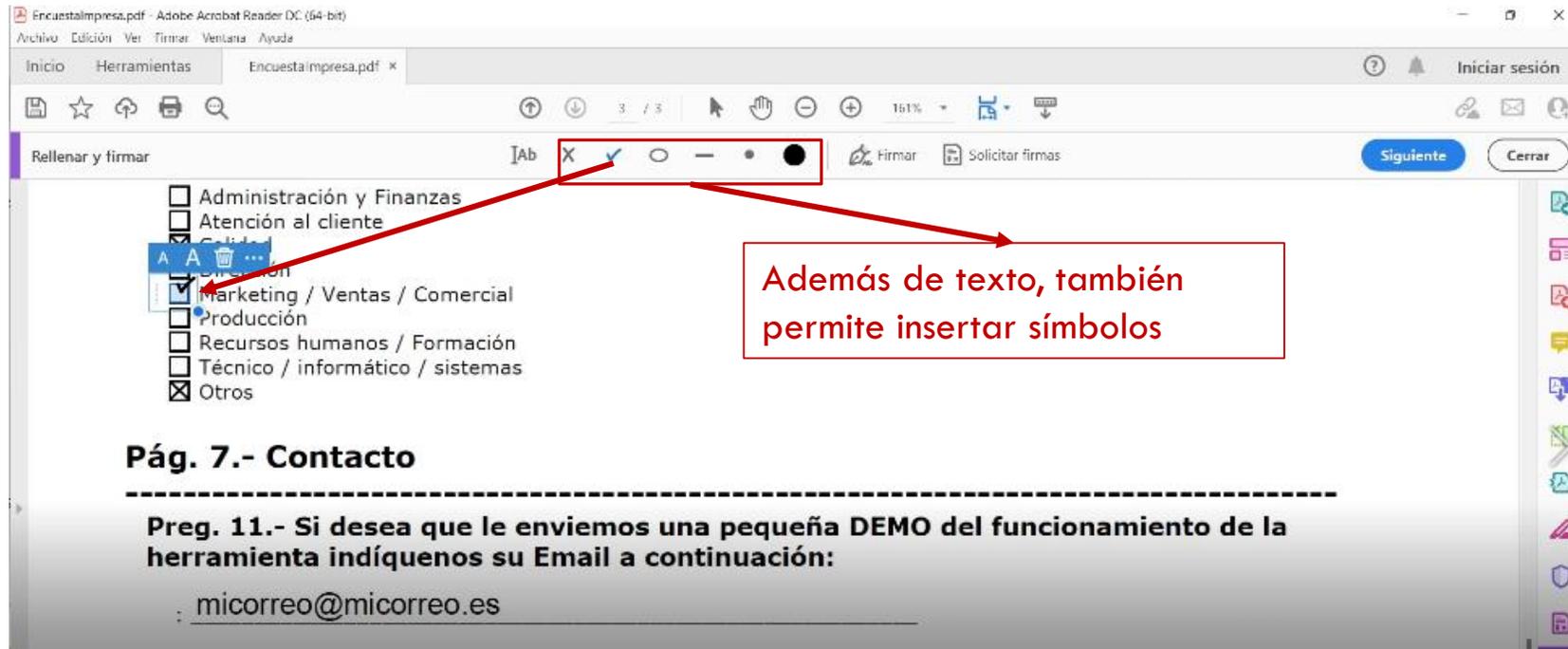
Pág. 2.- Conocimiento

Rellenar y firmar documentos pdf



1. Selecciono la herramienta (qué tipo de información voy a añadir)
2. Hago clic en la zona del documento donde quiero añadirla
3. Si he elegido texto (como en el ejemplo de la imagen), me añadirá un cuadro donde podré escribir
4. En la parte superior del cuadro tengo una pestañita azul que permite borrar o cambiar el tamaño del texto

Rellenar y firmar documentos pdf



Encuestalmpresa.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

Inicio Herramientas Encuestalmpresa.pdf x Iniciar sesión

Rellenar y firmar [Ab X ✓ ○ - • ●] Firmar Solicitar firmas Siguiente Cerrar

- Administración y Finanzas
- Atención al cliente
- Marketing / Ventas / Comercial
- Producción
- Recursos humanos / Formación
- Técnico / informático / sistemas
- Otros

Pág. 7.- Contacto

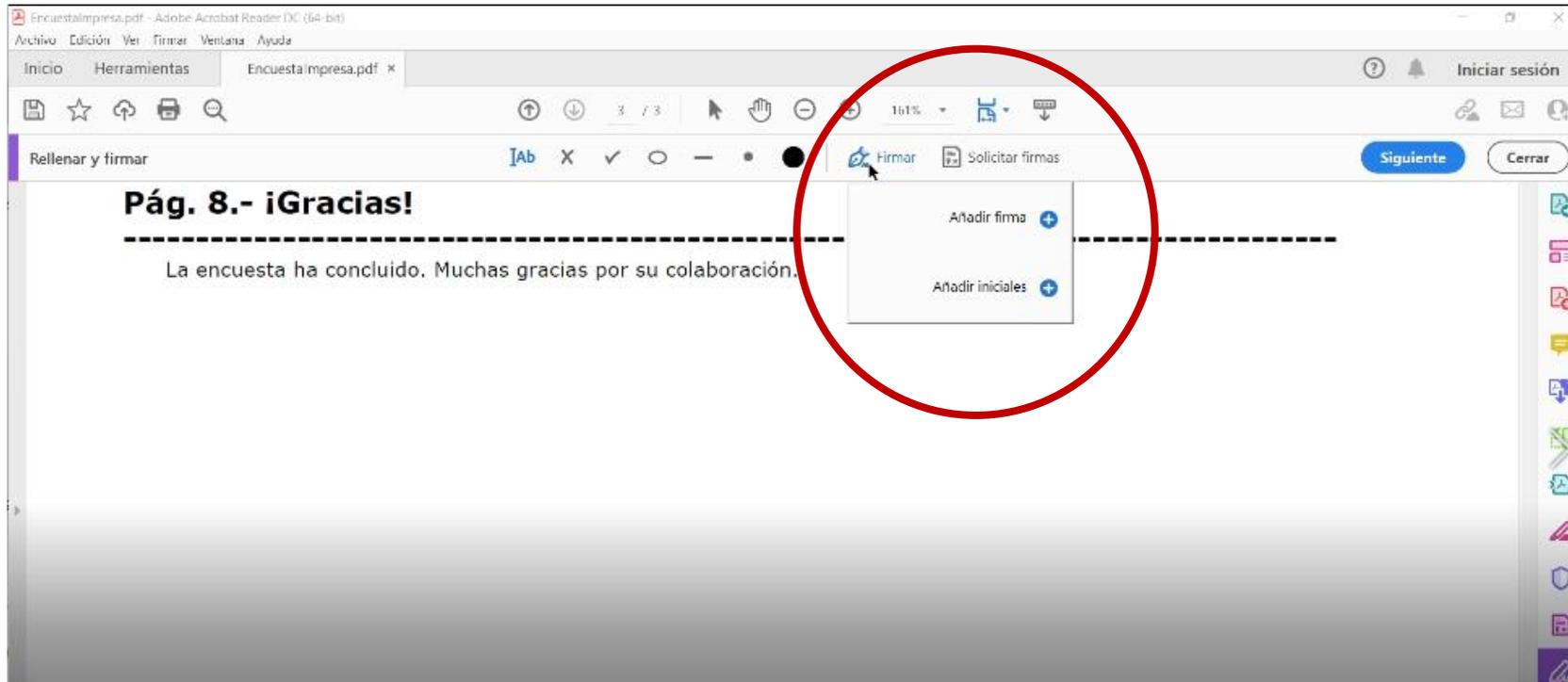
Preg. 11.- Si desea que le enviemos una pequeña DEMO del funcionamiento de la herramienta indíquenos su Email a continuación:

micorreo@micorreo.es

Además de texto, también permite insertar símbolos

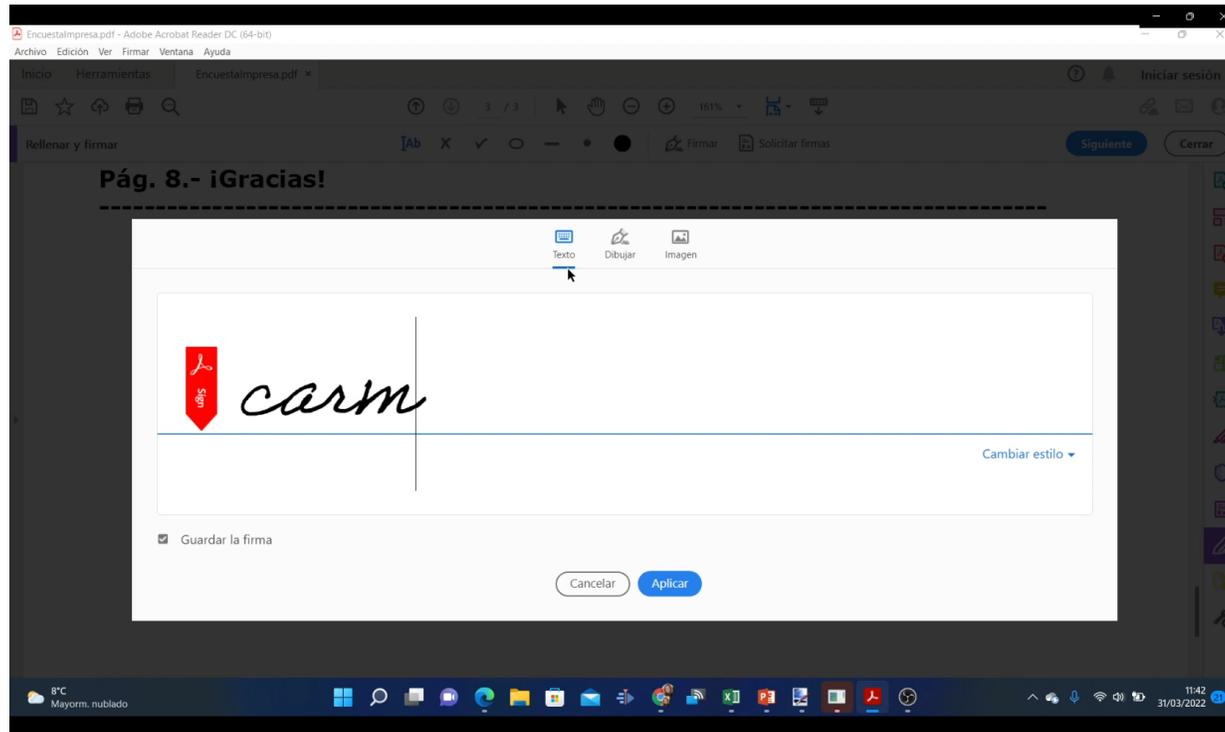
Rellenar y firmar documentos pdf

Firmar (no digitalmente) un pdf



Rellenar y firmar documentos pdf

Firmar (no digitalmente) un pdf

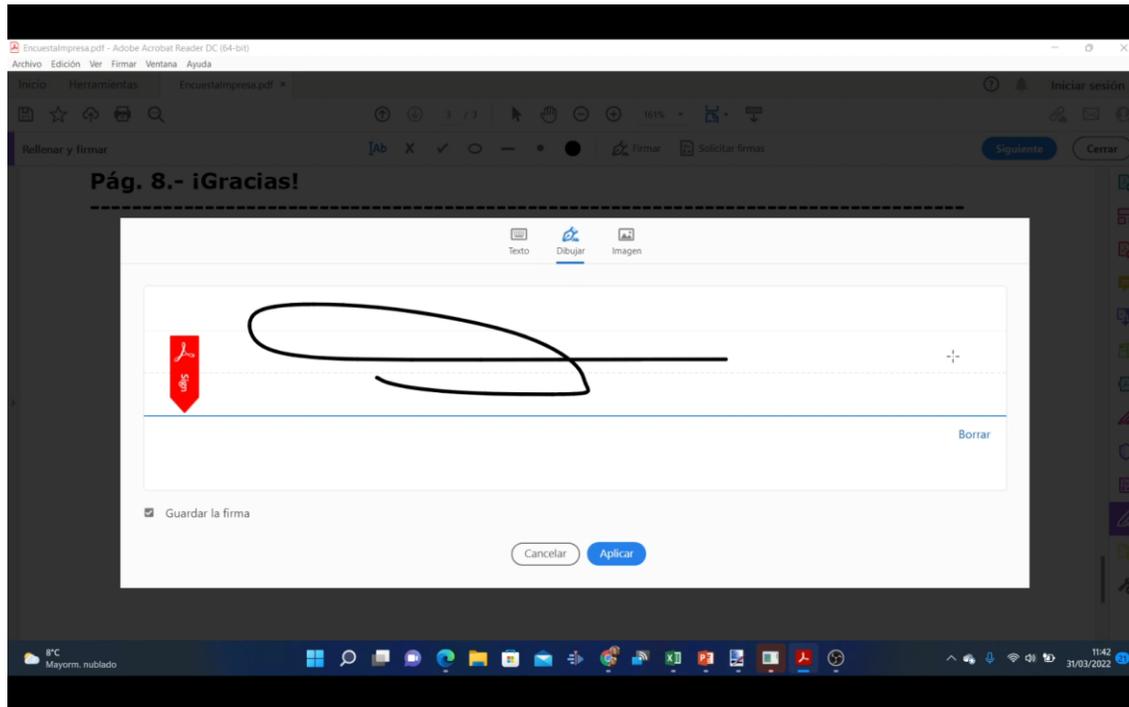


3 posibilidades:

1. Texto: puedo usar “cambiar estilo” para elegir la tipografía
2. Dibujo: podrás firmar con el ratón, como si firmaras a mano
3. Imagen: elige una imagen (por ejemplo tu firma manuscrita escaneada) para usar como firma

Rellenar y firmar documentos pdf

Firmar (no digitalmente) un pdf

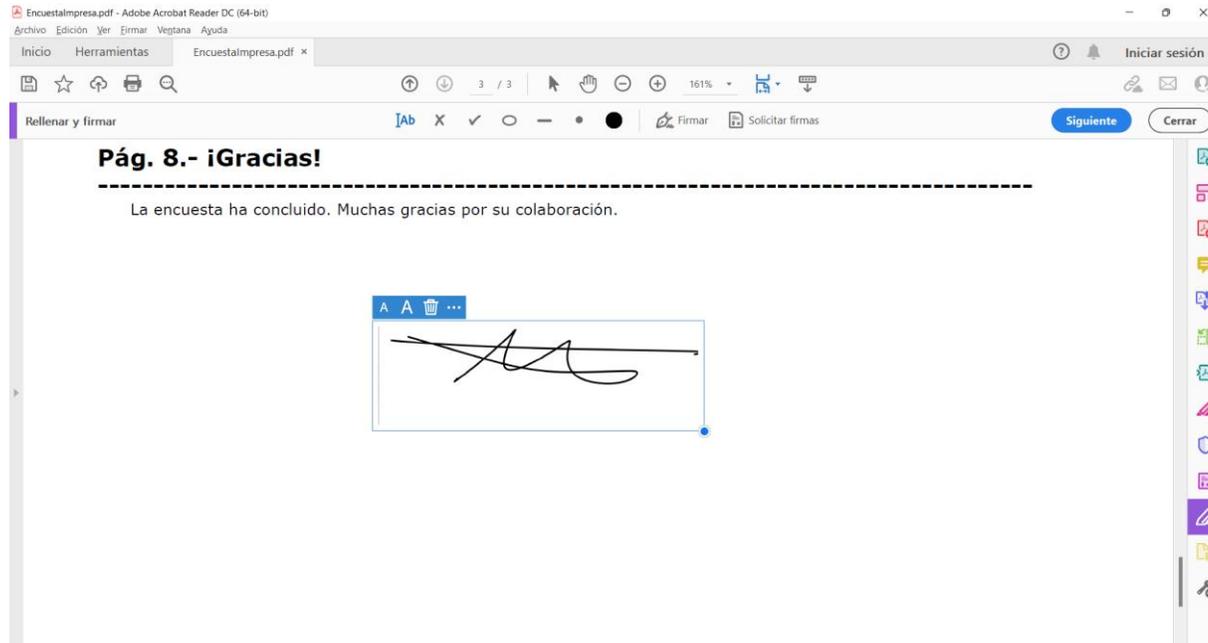


3 posibilidades:

1. Texto: puedo usar “cambiar estilo” para elegir la tipografía
2. Dibujo: podrás firmar con el ratón, como si firmaras a mano
3. Imagen: elige una imagen (por ejemplo tu firma manuscrita escaneada) para usar como firma

Rellenar y firmar documentos pdf

Firmar (no digitalmente) un pdf



La firma se incluirá en el documento como una imagen o un texto más.

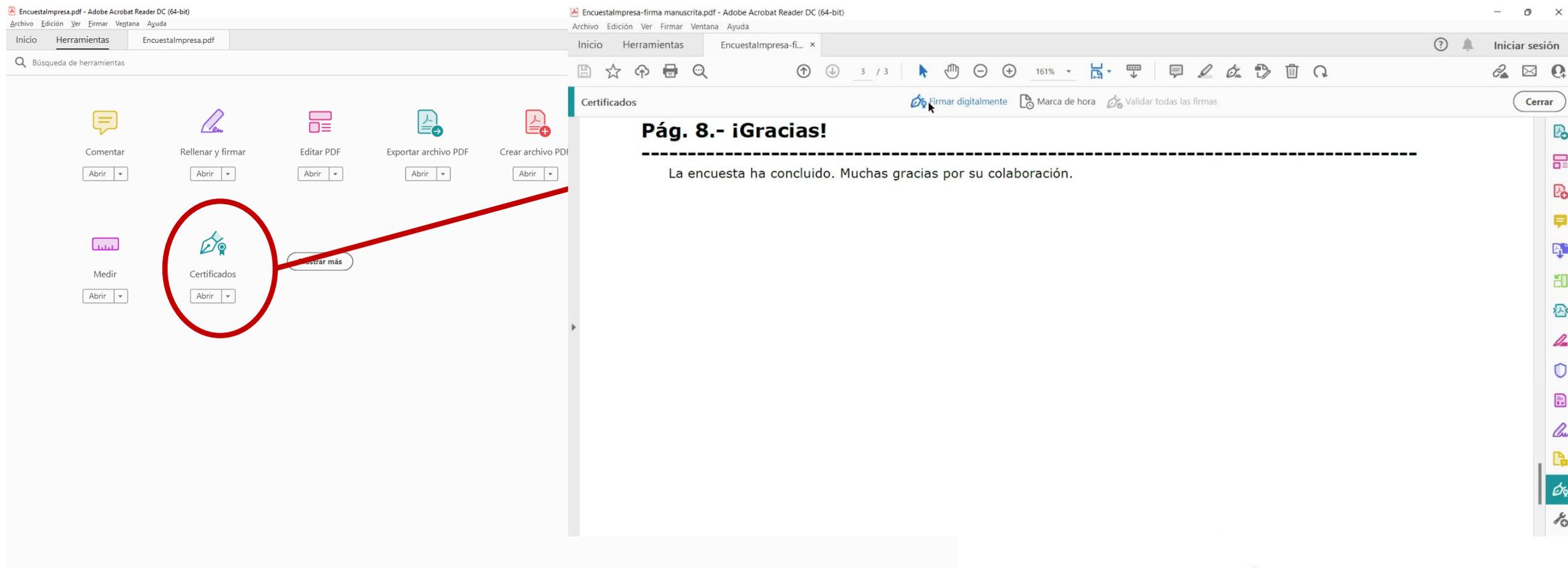
No tiene la misma validez legal que la firma con un certificado electrónico.

Una vez firmado, guardaremos el documento resultante.

Firma de documentos pdf con el certificado electrónico

Firma de documentos pdf con el certificado electrónico

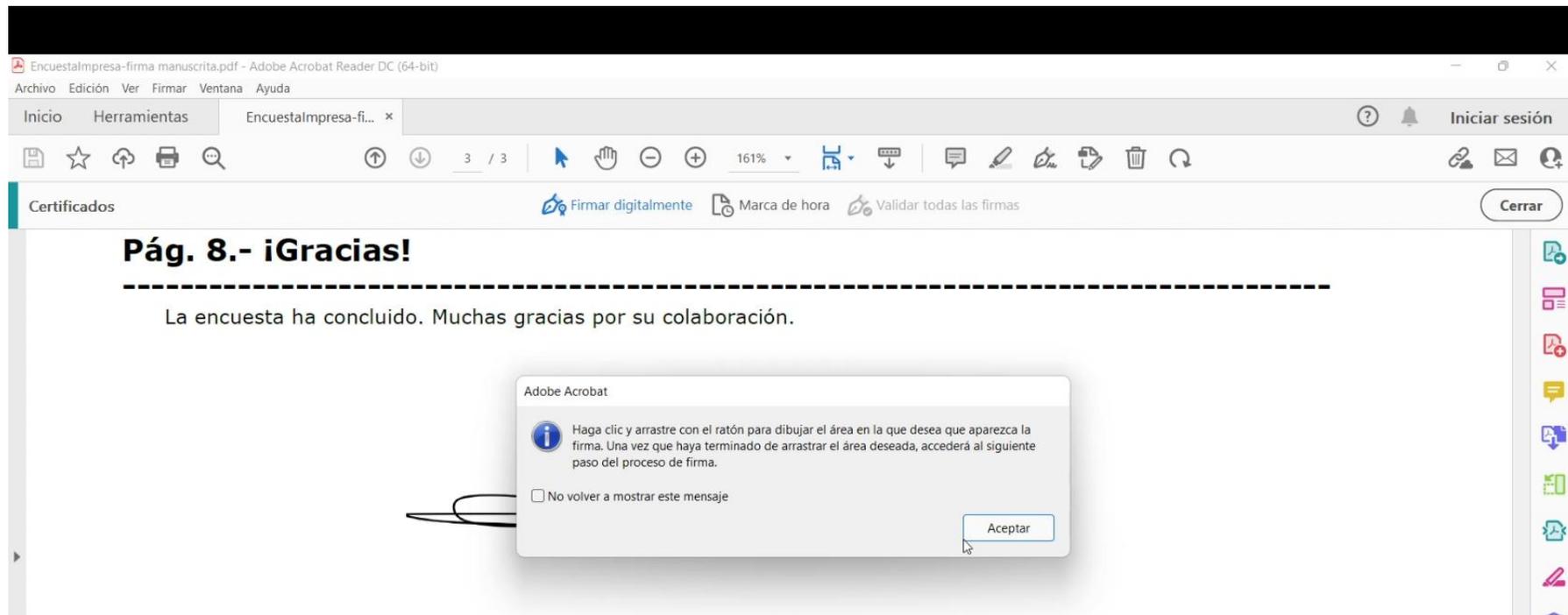
Firma de un pdf con certificado electrónico: Herramientas > Certificados



The image shows two side-by-side screenshots of Adobe Acrobat Reader. The left screenshot displays the 'Herramientas' (Tools) menu, where the 'Certificados' (Certificates) tool is circled in red. A red arrow points from this tool to the right screenshot. The right screenshot shows a document page titled 'Pág. 8.- ¡Gracias!' with the text 'La encuesta ha concluido. Muchas gracias por su colaboración.' The 'Certificados' panel is visible at the top of the document, showing options like 'Firmar digitalmente' (Digitally sign) and 'Validar todas las firmas' (Validate all signatures).

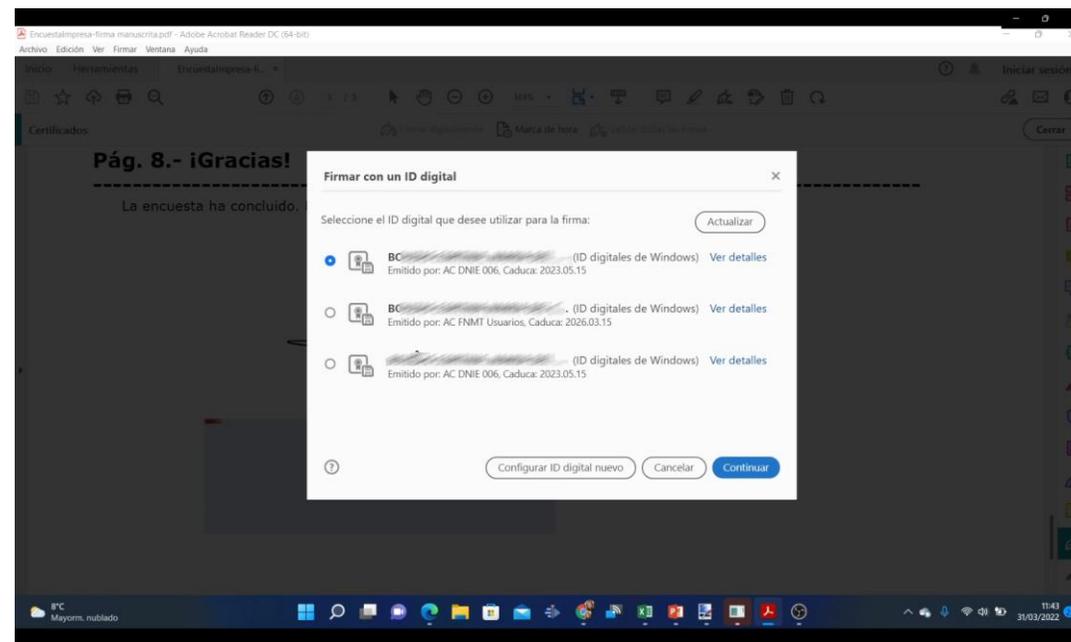
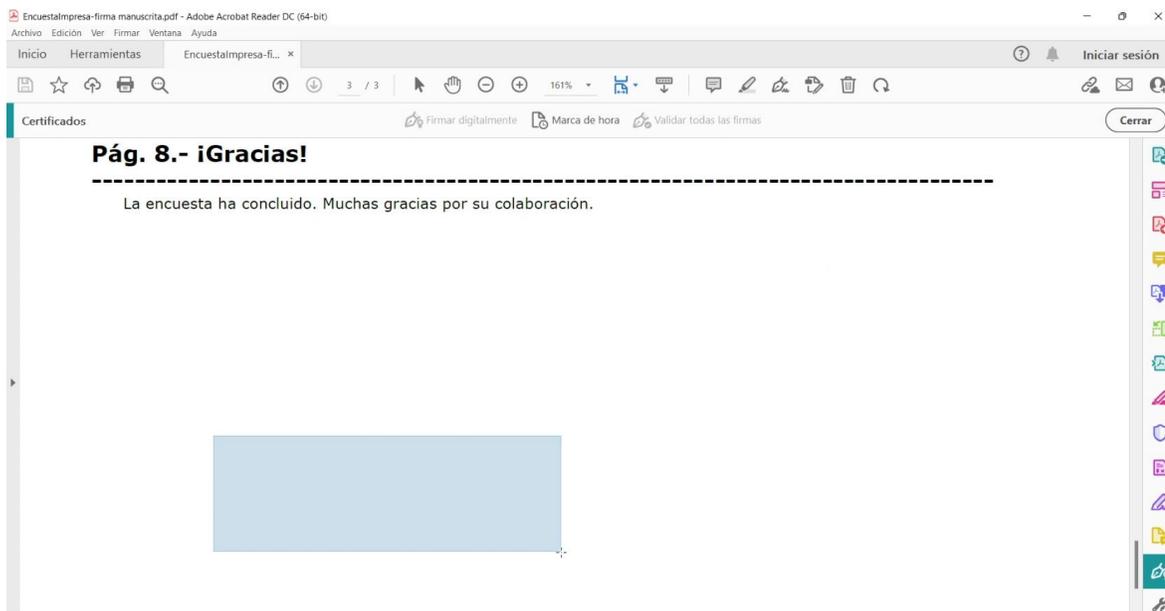
Firma de documentos pdf con el certificado electrónico

Firma de un pdf con certificado electrónico: Herramientas > Certificados



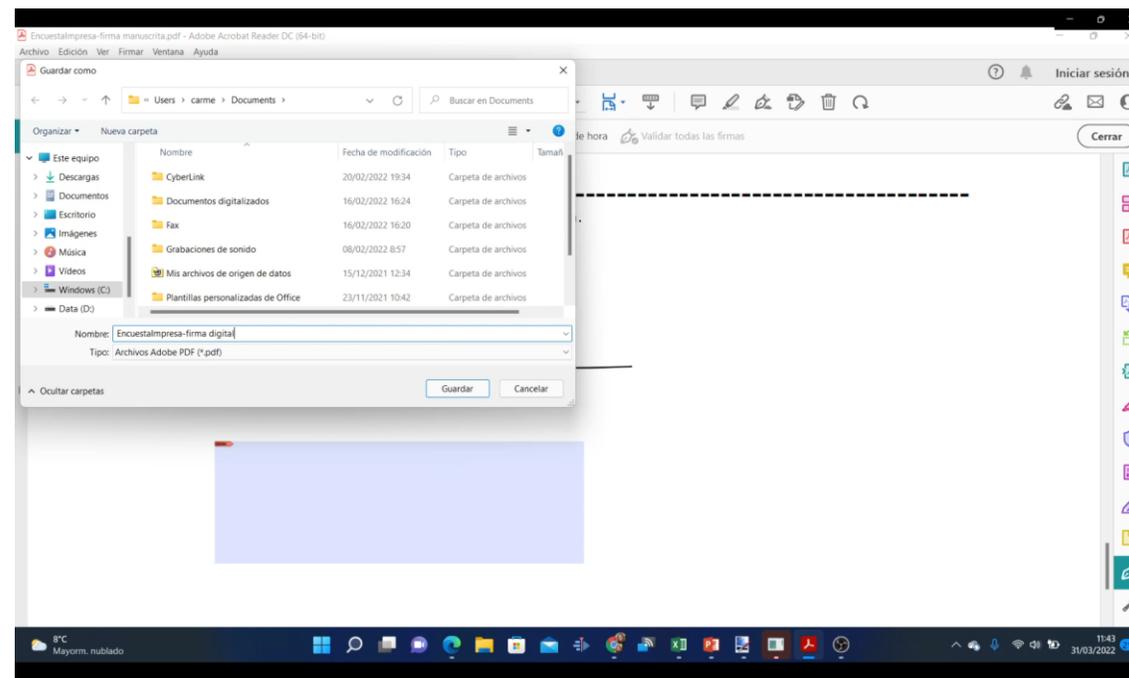
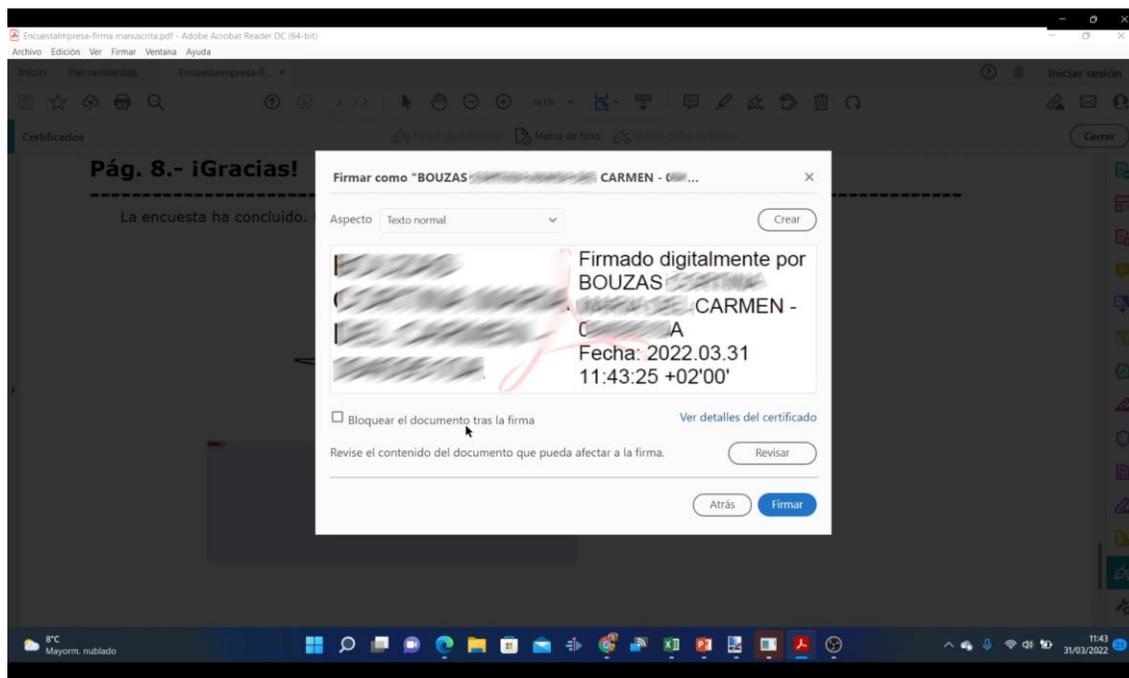
Firma de documentos pdf con el certificado electrónico

Firma de un pdf con certificado electrónico: Herramientas > Certificados



Firma de documentos pdf con el certificado electrónico

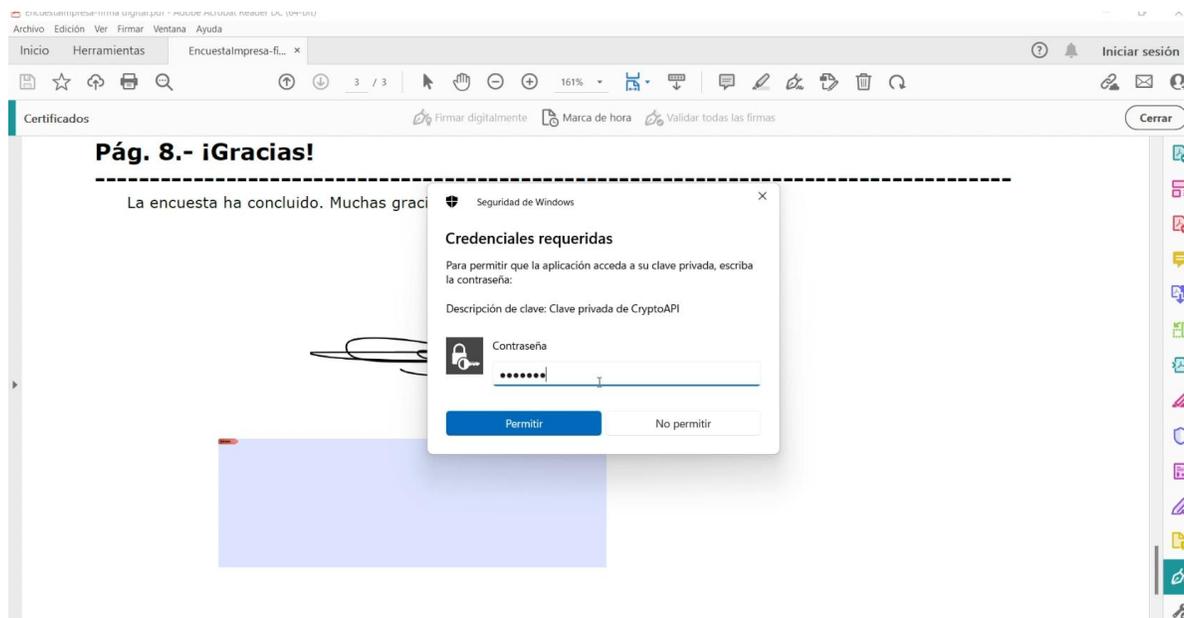
Firma de un pdf con certificado electrónico: Herramientas > Certificados



Al hacer clic en "firmar" se solicitará guardar el documento.

Firma de documentos pdf con el certificado electrónico

Firma de un pdf con certificado electrónico: Herramientas > Certificados



Después de guardado, se completa el proceso de firma:

- Nos pedirá la contraseña (el pin del DNle o la protección de la clave privada en el de software)

Firma de documentos con el certificado electrónico

Firma de documentos con el certificado electrónico. VALIDAE



Contactar
Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Welcome



Cursos | Redes sociales

¿Abrir AutoFirma?

https://valide.redsara.es quiere abrir esta aplicación.

Permitir siempre que valide.redsara.es abra este tipo de enlaces en la aplicación asociada

Abrir AutoFirma

Cancelar



Validar Certificado

Realizar firma

Validar Firma

Validar Sede Electrónica

Visitar [Validar Sede Electrónica](#)

Faqs

Realizar Firma Electrónica

Una firma digital es un conjunto de datos asociados a un mensaje que permite asegurar la identidad firmante y la integridad del mensaje.

Para realizar una firma pulsa el botón "Firmar" y selecciona el documento. A continuación guarda la firma.

Firmar

Guardar Firma



Descárgate el cliente de firma (versión Escritorio)

El cliente de firma (versión Escritorio) es una aplicación de firma que instalas en tu ordenador que te permite elegir el tipo de firma que quieres realizar para firmar directamente desde ordenador sin necesidad de estar conectado a internet.

Nota: La firma electrónica se realiza mediante un applet descargado en su navegador. Dicho applet ha sido firmado por el D.G. para Impulso de la Administración Electrónica por su seguridad. Pulsa aquí para ver requisitos de funcionamiento



Validar Certificado

Realizar firma

Validar Firma

Validar Sede Electrónica

Visualizar Firma

Faqs

Una firma digital es un conjunto de datos asociados a un mensaje que permite asegurar la identidad del firmante y la integridad del mensaje.

Para realizar una firma pulsa el botón "Firmar" y selecciona el documento. A continuación guarda la firma.

Firmar

Guardar Firma



Descárgate el cliente de firma (versión Escritorio)

El cliente de firma (versión Escritorio) es una aplicación de firma que instalas en tu ordenador y que te permite elegir el tipo de firma que quieres realizar para firmar directamente desde tu ordenador sin necesidad de estar conectado a internet.

Nota: La firma electrónica se realiza mediante un applet descargado en su navegador. Dicho applet ha sido firmado por el D.G. para Impulso de la Administración Electrónica por su seguridad. Pulsa aquí para ver requisitos de funcionamiento



W3C XHTML 1.0 W3C CSS W3C XHTML 1.0

Accesibilidad | Mapa Web | Requisitos | Condiciones de Uso



UNIÓN EUROPEA
PROYECTO COFINANCIADO
POR EL FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)
Una manera de hacer Europa

W3C XHTML 1.0

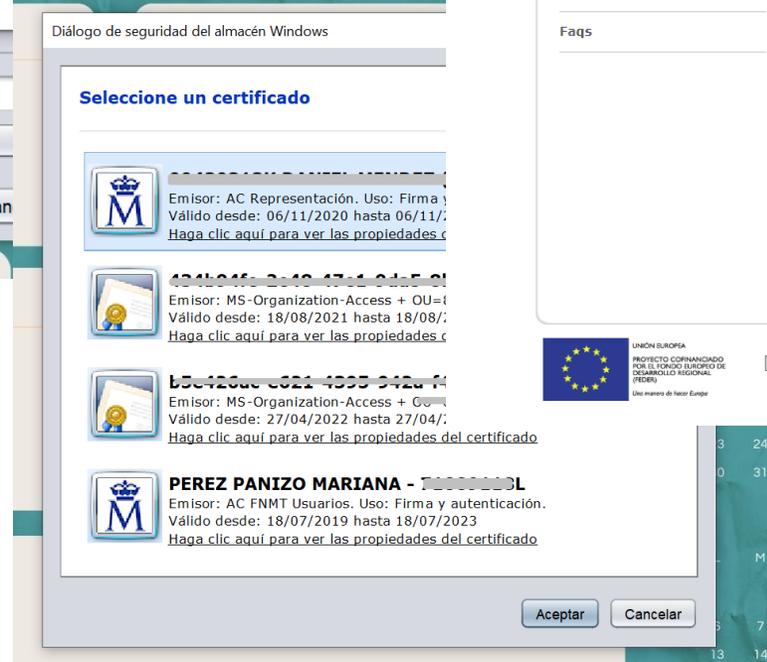
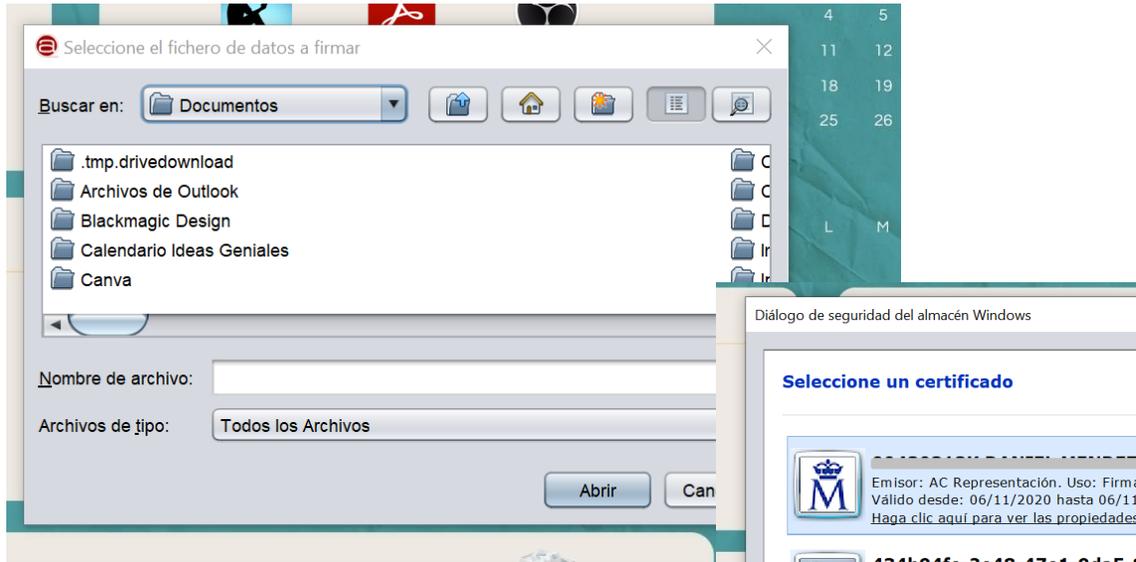
W3C CSS

W3C XHTML 1.0

Accesibilidad | Mapa Web | Requisitos | Condiciones de Uso



Firma de documentos con el certificado electrónico. VALIDAE



Firma de documentos con el certificado electrónico.AutoFirma

AutoFirma
Aplicación

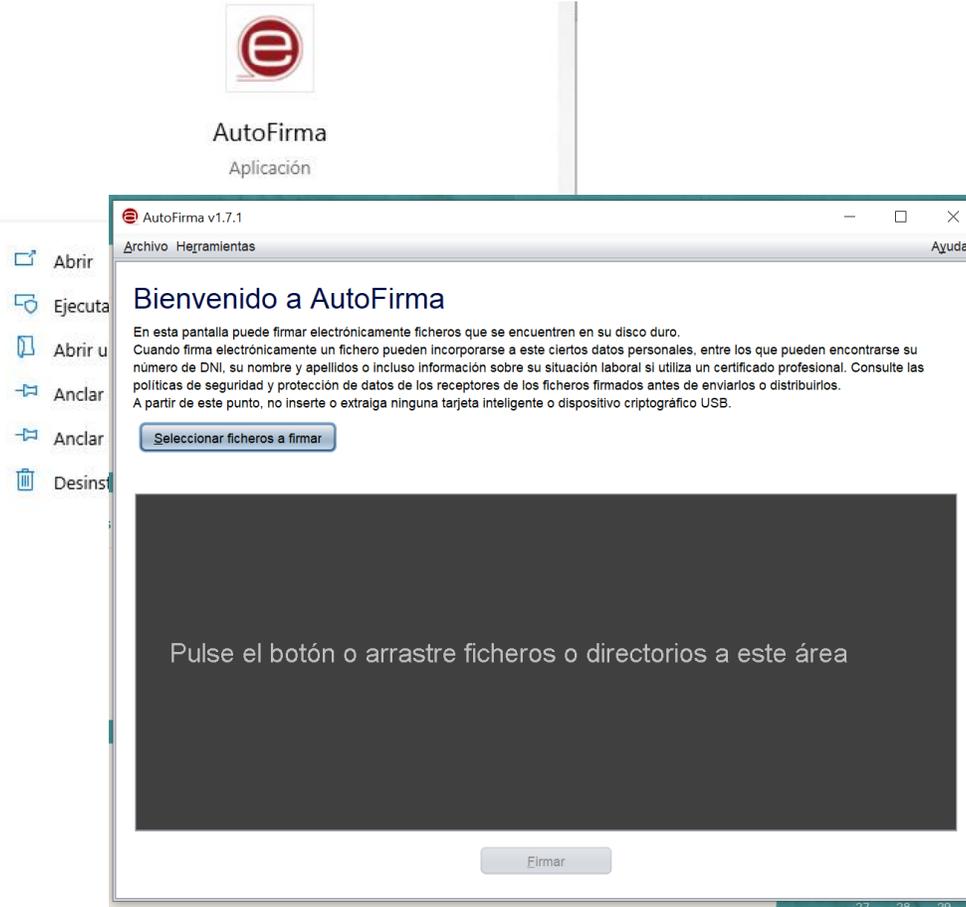
Buscar en Internet

auto - Ver resultados web

Carpetas (3+)

Documentos (10+)

Configuración (8+)



AutoFirma
Aplicación

AutoFirma v1.7.1

Archivo Herramientas Ayuda

Bienvenido a AutoFirma

En esta pantalla puede firmar electrónicamente ficheros que se encuentren en su disco duro. Cuando firma electrónicamente un fichero pueden incorporarse a este ciertos datos personales, entre los que pueden encontrarse su número de DNI, su nombre y apellidos o incluso información sobre su situación laboral si utiliza un certificado profesional. Consulte las políticas de seguridad y protección de datos de los receptores de los ficheros firmados antes de enviarlos o distribuirlos. A partir de este punto, no inserte o extraiga ninguna tarjeta inteligente o dispositivo criptográfico USB.

Seleccionar ficheros a firmar

Pulse el botón o arrastre ficheros o directorios a este área

Firmar

Bienvenido a AutoFirma

En esta pantalla puede firmar electrónicamente ficheros que se encuentren en su disco duro. Cuando firma electrónicamente un fichero pueden incorporarse a este ciertos datos personales, entre los que pueden encontrarse su número de DNI, su nombre y apellidos o incluso información sobre su situación laboral si utiliza un certificado profesional. Consulte las políticas de seguridad y protección de datos de los receptores de los ficheros firmados antes de enviarlos o distribuirlos. A partir de este punto, no inserte o extraiga ninguna tarjeta inteligente o dispositivo criptográfico USB.

Seleccionar ficheros a firmar

C:\Users\usuario\Dropbox\Nani\talleres de Office\Taller de Word... [Ver Fichero](#)

Información del documento:

Tipo de fichero: Documento Adobe PDF
Fecha última modificación: 30 de agosto de 2019 19:41
Tamaño: 74 KB

Configuración de firma:

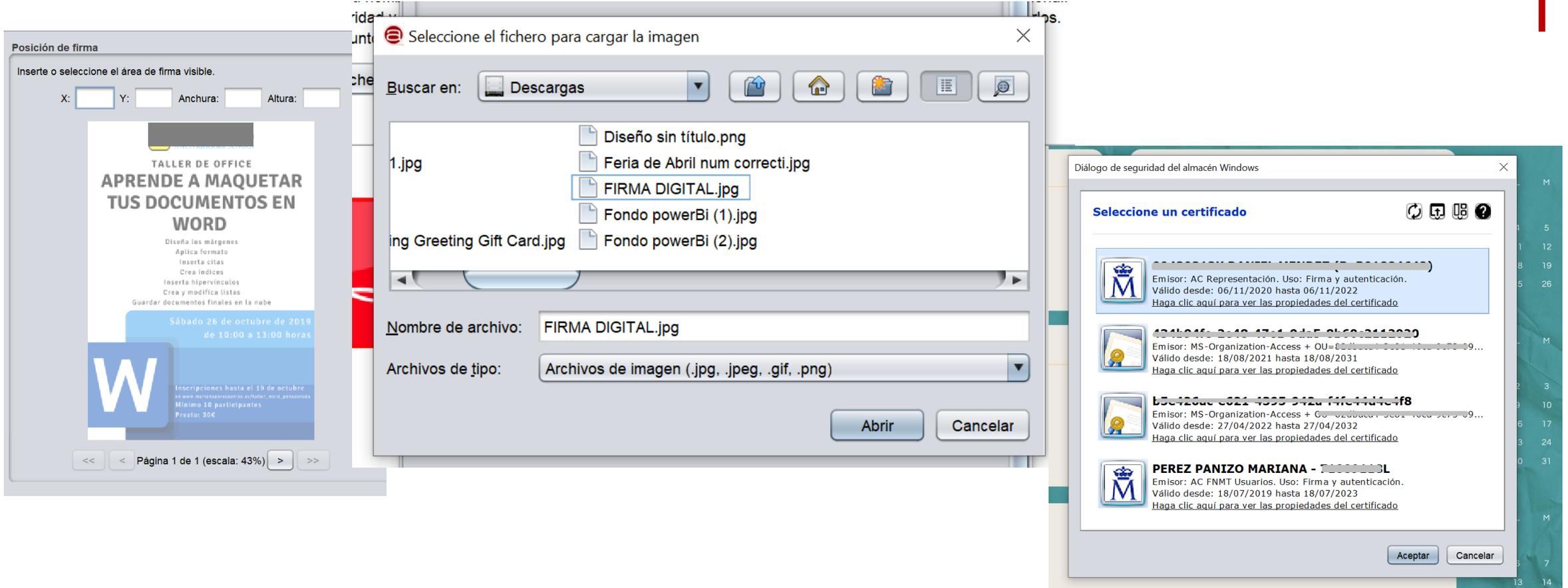
Formato: Firma PDF

Hacer la firma visible dentro del PDF

Insertar una marca visible dentro del PDF

Firmar

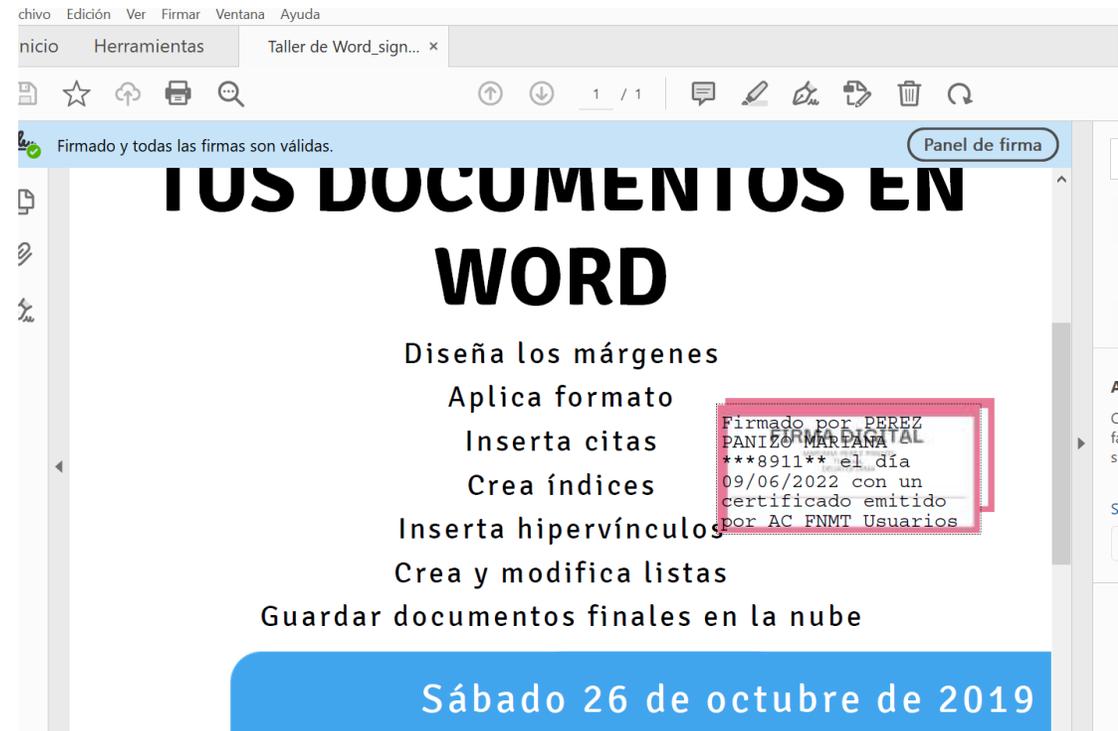
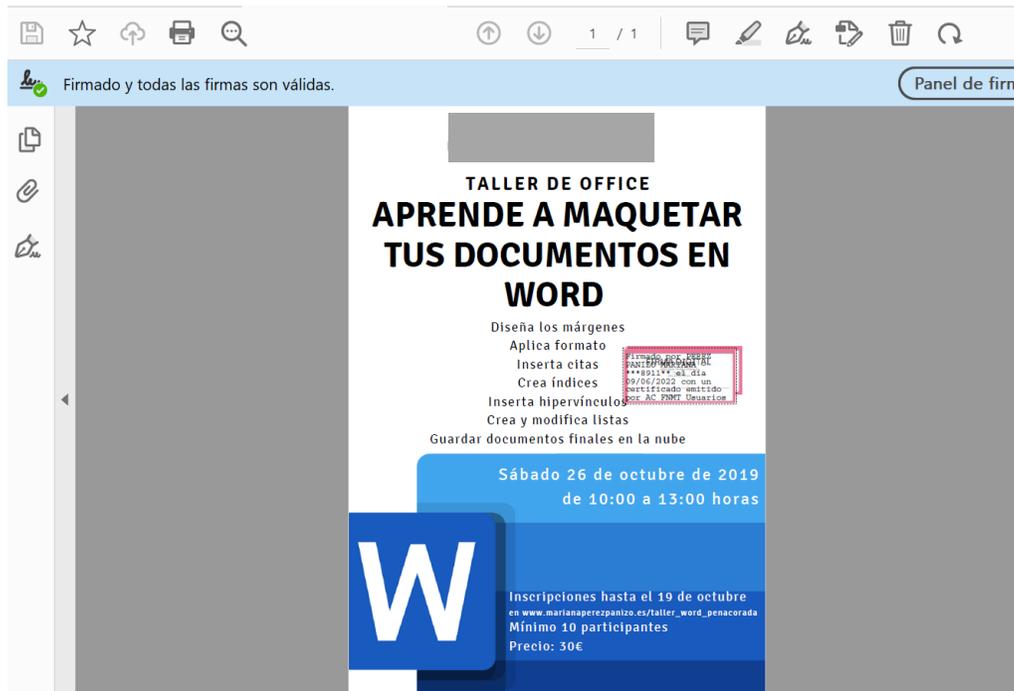
Firma de documentos con el certificado electrónico.AutoFirma



The image shows a sequence of three windows from a software application:

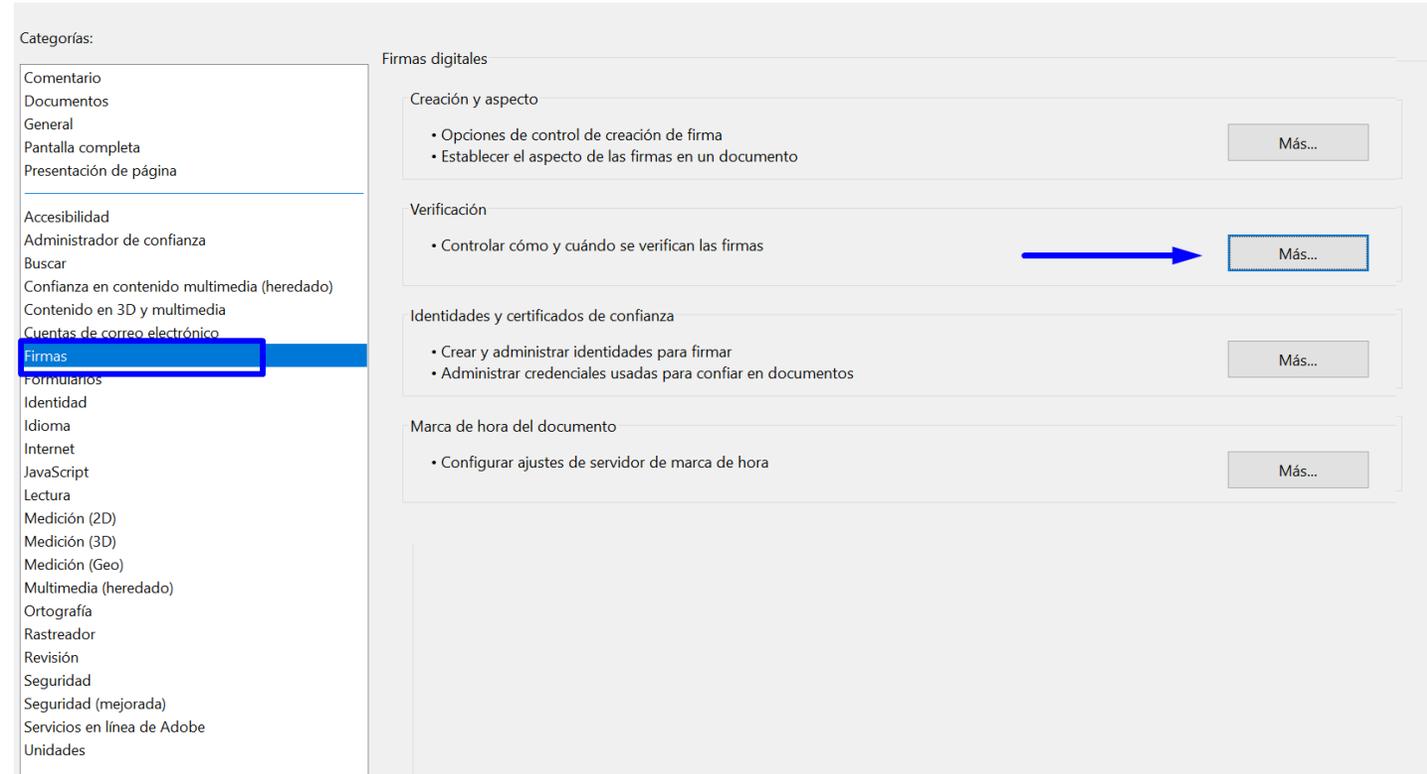
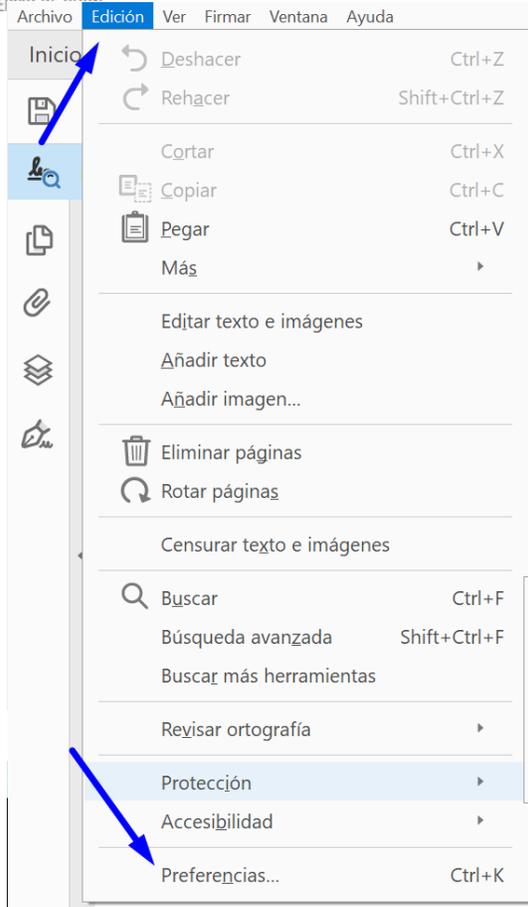
- Posición de firma:** A window titled "Posición de firma" with the instruction "Inserte o seleccione el área de firma visible." It contains a preview of a document titled "TALLER DE OFFICE APRENDE A MAQUETAR TUS DOCUMENTOS EN WORD" and input fields for X, Y, Anchura, and Altura.
- Seleccione el fichero para cargar la imagen:** A file selection dialog box showing a list of files in the "Descargas" folder. The file "FIRMA DIGITAL.jpg" is selected. The "Nombre de archivo:" field contains "FIRMA DIGITAL.jpg" and the "Archivos de tipo:" dropdown is set to "Archivos de imagen (.jpg, .jpeg, .gif, .png)".
- Diálogo de seguridad del almacén Windows:** A security dialog box titled "Seleccione un certificado" showing a list of certificates. The selected certificate is "PEREZ PANIZO MARIANA - 70000000L" with an issuer of "AC FNMT Usuarios. Uso: Firma y autenticación." and a validity period from 18/07/2019 to 18/07/2023.

Firma de documentos con el certificado electrónico.AutoFirma



Cómo comprobar firma electrónica en pdf

Cómo comprobar firma electrónica en pdf



Cómo comprobar firma electrónica en pdf

Verificar firmas al abrir el documento

Cuando el documento tenga firmas válidas que no hayan sido identificadas como de confianza, preguntar si se desea ver los firmantes e indicar si son de confianza

Comportamiento de verificación

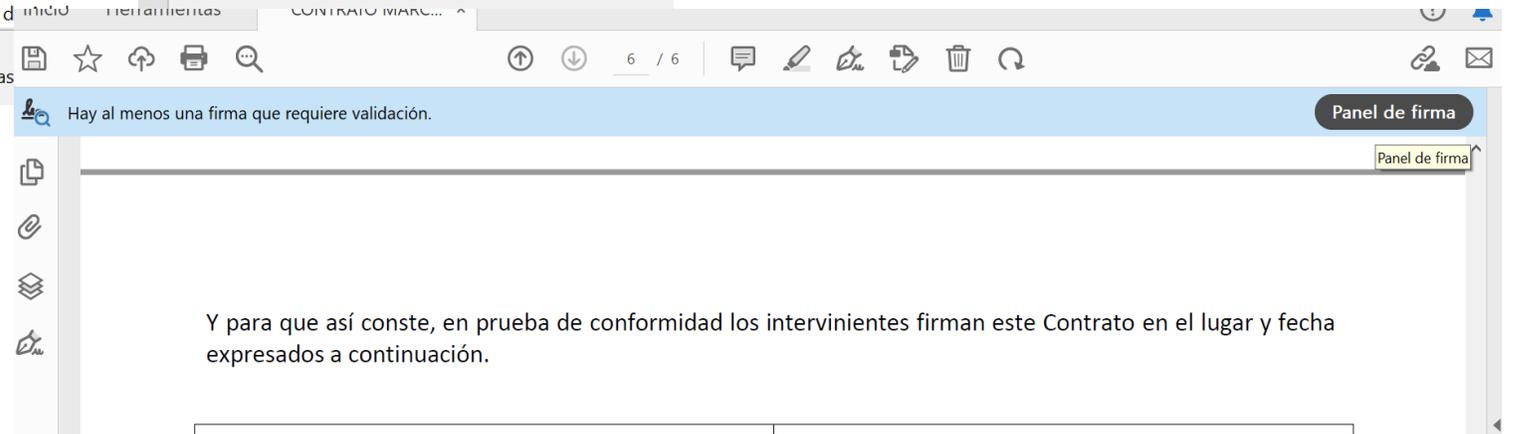
Al verificar:

Utilizar el método especificado por el documento; avisar si no está disponible

Utilizar el método especificado por el documento; si no está disponible utilizar el método predeterminado

Utilizar siempre el método predeterminado: Seguridad predet. d inicio Herramientas CONTRATO MARC...

Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas



Hay al menos una firma que requiere validación.

Panel de firma

Panel de firma

Y para que así conste, en prueba de conformidad los intervinientes firman este Contrato en el lugar y fecha expresados a continuación.

Cómo comprobar firma electrónica en pdf

Hay al menos una firma que requiere validación.

Panel de firma

Firmas

Validar todas

Rev. 1: Firmado por PEREZ PANIZO MADIANA

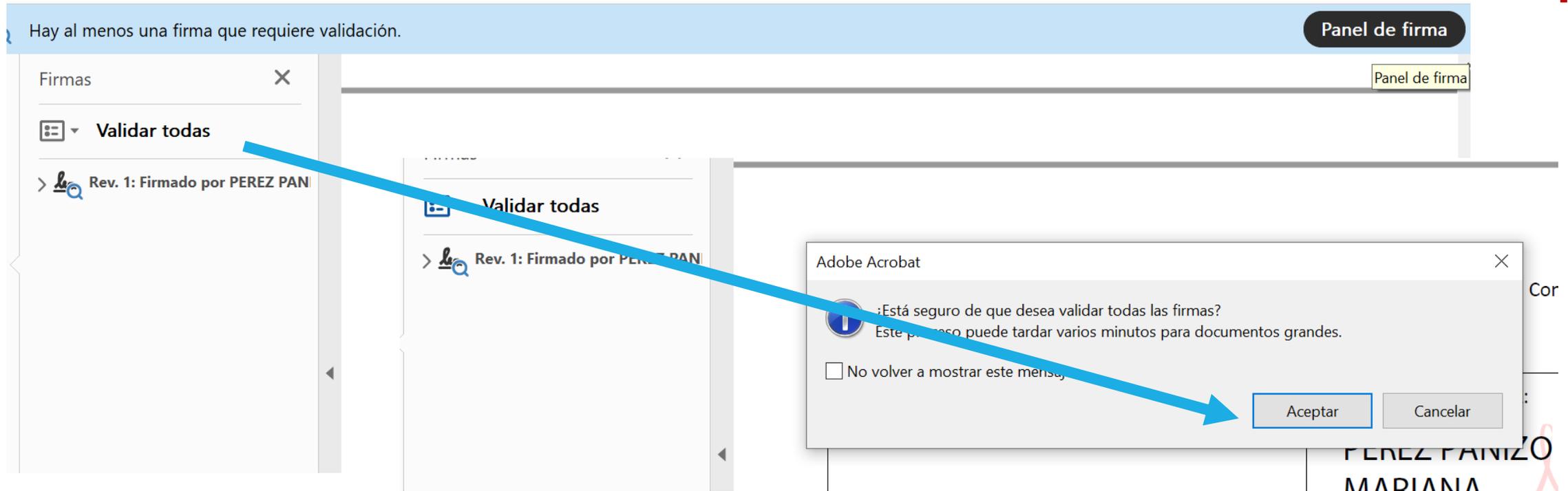
Adobe Acrobat

¿Está seguro de que desea validar todas las firmas?
Este proceso puede tardar varios minutos para documentos grandes.

No volver a mostrar este mensaje

Aceptar Cancelar

PEREZ PANIZO MADIANA



Cómo comprobar firma electrónica en pdf

✓   **Rev. 1: Firmado por PEREZ PANIZO MARIANA - [REDACTED] L**

La firma no es válida:

Origen de los elementos de confianza obtenidos de European Union Trusted Lists (EUTL).

El documento se ha modificado o dañado desde que fue firmado.

Firmado por el usuario actual

La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.

La firma está activada para LTV

> Detalles de la firma

Última comprobación: 2022.06.09 11:34:46 +02'00'

Campo: Signature2 en la página 6

[Haga clic para ver esta versión](#)

Cómo comprobar firma electrónica en pdf

✓  Rev. 1: Firmado por PEREZ PANIZO MARIANA -  <marianaperezpanizo@gmail.com>

La firma es válida:

Origen de los elementos de confianza obtenidos de European Union Trusted Lists (EUTL).

No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó

Firmado por el usuario actual

La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.

La firma está activada para LTV

> Detalles de la firma

Última comprobación: 2022.06.09 11:39:02 +02'00'

Campo: Signature2 en la página 6

[Haga clic para ver esta versión](#)

Verificar firma digital

Verificar firma digital



VALIDe

Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Welcome

GOBIERNO DE ESPAÑA

Validar Certificado

Si dispones de un certificado digital emitido por cualquier entidad de servicio de certificación reconocida, puedes comprobar en línea su validez.

Validar Certificado

Preguntas Frecuentes

Consulta nuestras preguntas frecuentes si tienes alguna duda.

¿Qué significa VALIDe?

¿Qué servicios ofrece VALIDe?

¿Qué certificados son reconocidos por la plataforma?

¿Cuáles son los tipos de certificados admitidos por las Administraciones?

¿Cuáles son los formatos admitidos para firma electrónica?

¿Qué debo hacer para usar los servicios de VALIDe?

¿Qué tipos de documentos se pueden firmar con VALIDe?

¿Pueden firmar un documento varias personas?

Ver más

Portal de Firma electrónica

Realizar Firma

Firma un documento con tu DNI electrónico o cualquier otro certificado reconocido con las máximas garantías de integridad y autenticidad.

Realizar firma

Validar Firma

Consulta la validez de un documento firmado electrónicamente con múltiples formatos y tipos de certificados, como facturas electrónicas, contratos, etc.

Validar Firma

Visualizar Firma

Podrás generar informes en los que se mostrará información de la firma o firmas asociadas al documento.

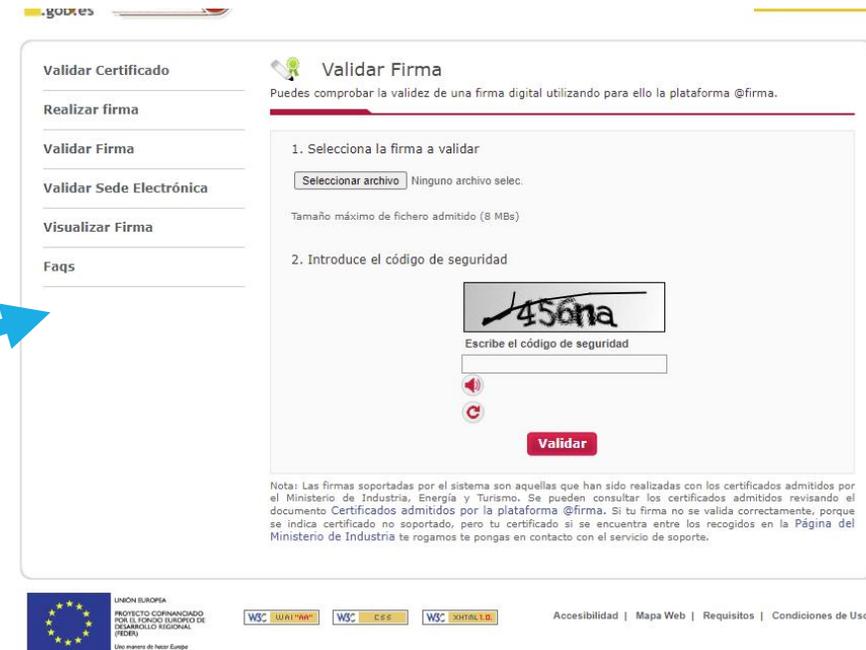
Visualizar Firma

Validar Sede Electrónica

Podrás comprobar las URLs de sede electrónicas, verificando la validez del certificado que contienen.

Validar Sede Electrónica

En cumplimiento con la LOPD LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL y reglamentos de desarrollo posteriores, todos los datos de carácter personal asociados a las firmas y certificados electrónicos que sean enviados por los usuarios, serán usados exclusivamente con fines de validación y serán eliminados de los registros temporales de VALIDe una vez realizadas las operaciones de validación correspondientes. LOPD LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL y reglamentos de desarrollo posteriores, todos los datos de carácter personal asociados a las firmas y certificados electrónicos que sean enviados por los usuarios, serán usados exclusivamente con fines de validación y serán eliminados de los registros temporales de VALIDe una vez realizadas las operaciones de validación correspondientes.



VALIDe

Validar Certificado

Realizar Firma

Validar Firma

Validar Sede Electrónica

Visualizar Firma

Faqs

Validar Firma

Puedes comprobar la validez de una firma digital utilizando para ello la plataforma @firma.

1. Selecciona la firma a validar

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Tamaño máximo de fichero admitido (8 MBs)

2. Introduce el código de seguridad

450na

Escribe el código de seguridad

Validar

Nota: Las firmas soportadas por el sistema son aquellas que han sido realizadas con los certificados admitidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Se pueden consultar los certificados admitidos revisando el documento Certificados admitidos por la plataforma @firma. Si tu firma no se valida correctamente, porque se indica certificado no soportado, pero tu certificado sí se encuentra entre los recogidos en la Página del Ministerio de Industria te rogamos te pongas en contacto con el servicio de soporte.

UNIÓN EUROPEA
PROYECTO COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
Una manera de hacer Europa

W3C UA119AA W3C CEE W3C XHTML1.0

Accesibilidad | Mapa Web | Requisitos | Condiciones de Uso

<https://valide.redsara.es/valide/?>



DIGICOM

PLAN DE DIGITALIZACIÓN
DEL COMERCIO DE GIJÓN

