



Santa Cruz
Gobierno de la Provincia

Jefatura de Gabinete de Ministros
Gobierno de la Provincia



**INSTALACION Y CONFIGURACION DE
ADOBE ACROBAT READER PARA
VALIDAR DOCUMENTOS FIRMADOS
DIGITALMENTE**



Contenido

Instalación y configuración de Adobe Acrobat Reader DC para Firma Digital.....	2
Configuración para la verificación de documentos firmados digitalmente.....	7
Verificación de Firma Digital.....	9



Instalación y configuración de Adobe Acrobat Reader DC para Firma Digital

1

Desde cualquier navegador (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome, etc.) ingresar la URL <https://get.adobe.com/es/reader/> para descargar Adobe Acrobat Reader DC.

2

Presionar el botón **Descargar Acrobat Reader**.

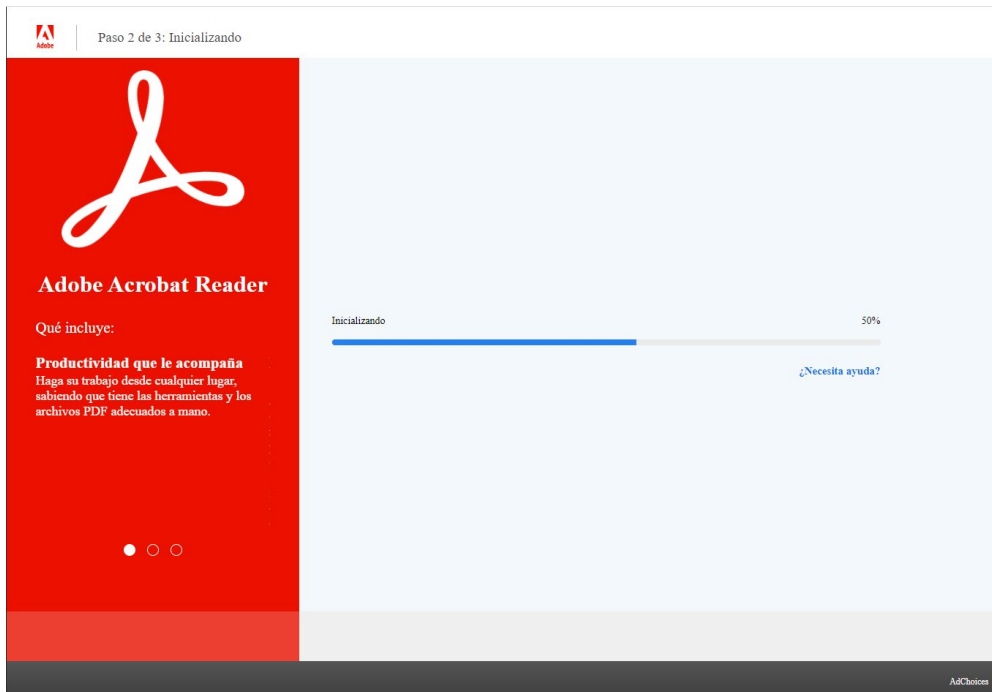


Recuerde desmarcar las casillas de Checklist antes de comenzar.



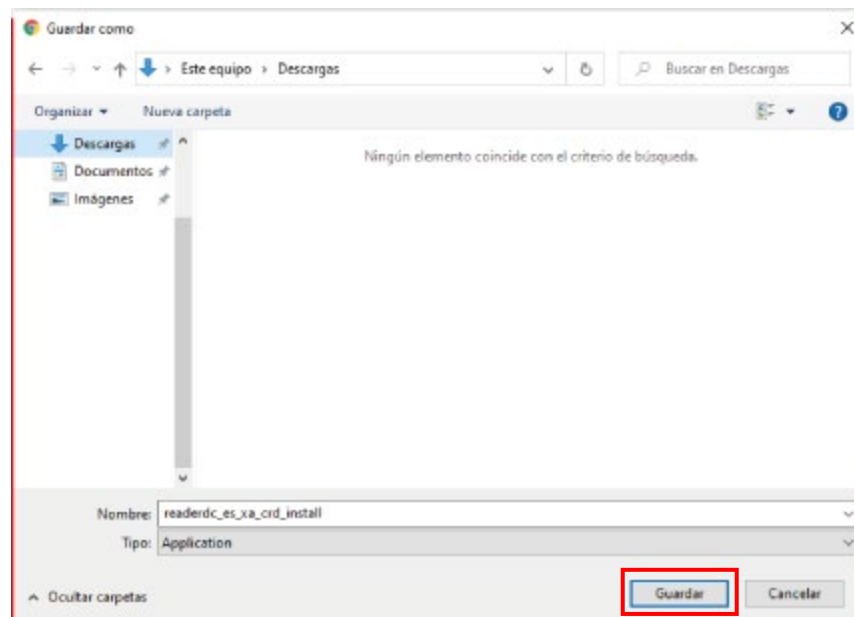
3

Comenzará la descarga.



4

Hacer clic en **Guardar**.



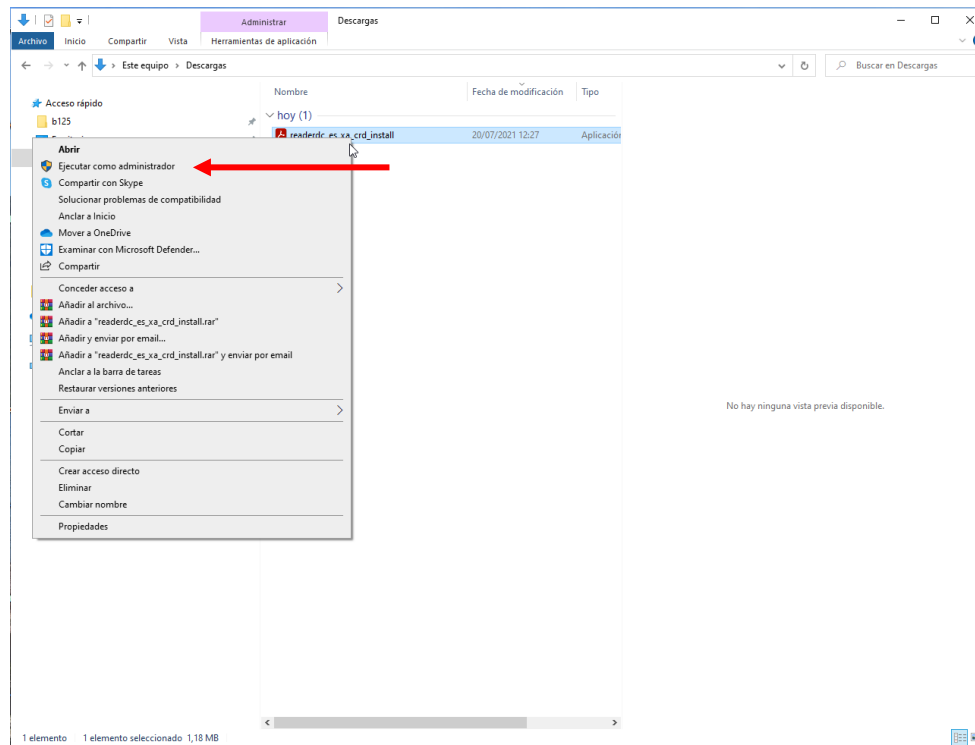


5

Buscar la carpeta en donde se descargó el instalador.

6

Hacer clic derecho sobre el archivo del instalador descargado y seleccionar la opción **Ejecutar como administrador**.





- 7** Aparecerá un cartel con el siguiente mensaje:
“¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en el dispositivo?”
Hacer clic en el botón Sí para comenzar la instalación.

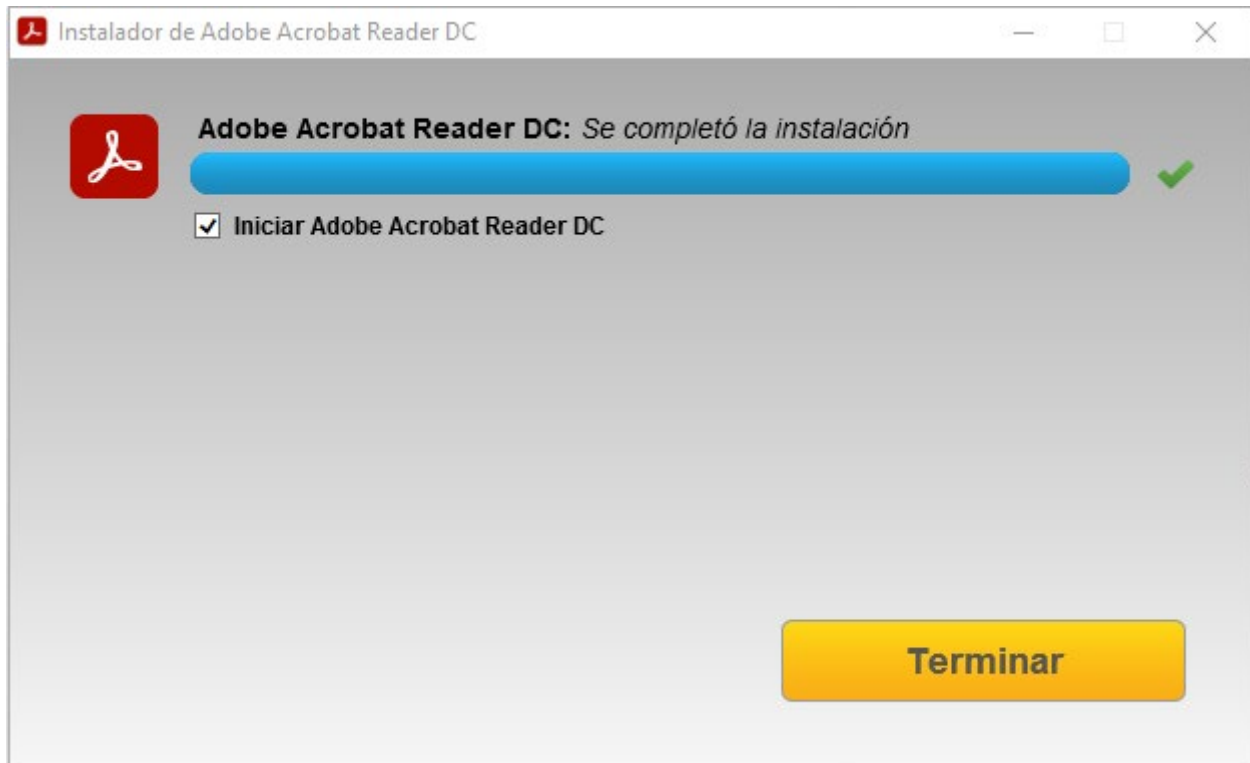
- 8** Comenzará la instalación.





9

Presionar el botón **Terminar**.

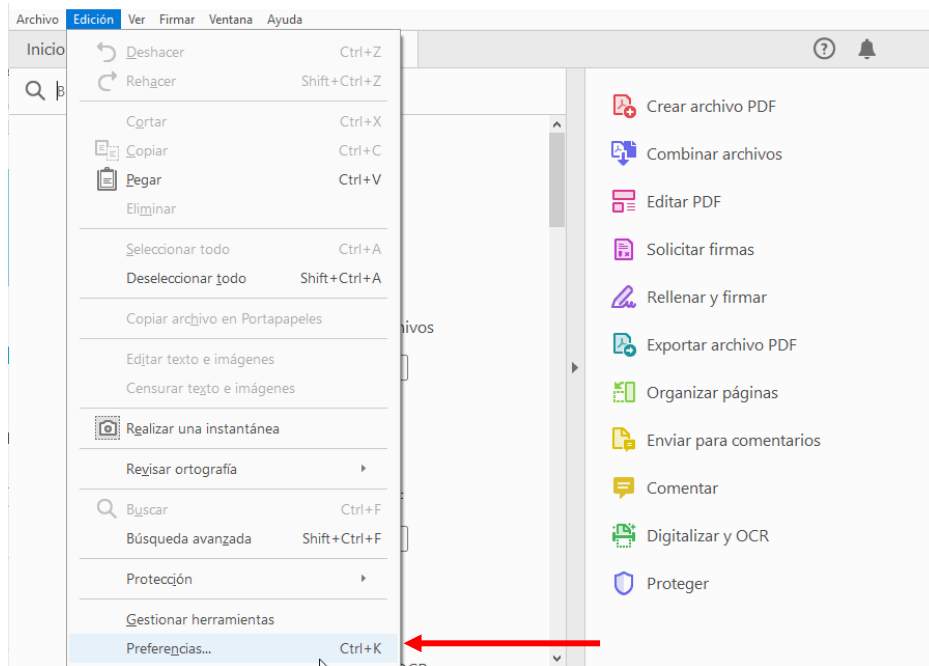




Configuración para la verificación de documentos firmados digitalmente

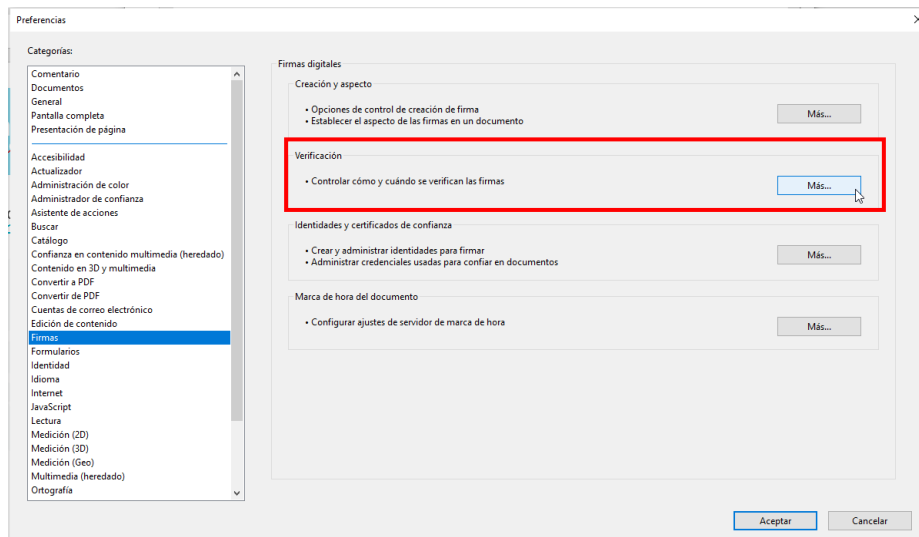
1

Seleccionar en la Barra de Menús, dentro de la sección **Editar**, la opción de **Preferencias**.



2

En la categoría **Firmas**, hacer clic en la opción **Más...** de la sección **Verificación**.





3

Comprobar que la casilla de **Verificar firmas al abrir el documento** se encuentre seleccionada.

Seleccionar en la **Sección Integración de Windows** las 2 opciones: **Validando firmas** y **Validando documentos certificados**.

4

Hacer clic en **Aceptar** para finalizar.

Preferencias de verificación de firma

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. de Adobe

Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas siempre que sea posible

Usar marcas de hora caducadas

Ignorar información de validación de documento

Hora de verificación

Verificar firmas mediante:

Hora en la que se creó la firma

Hora segura (marca de hora) incrustada en la firma

Hora actual

Información de verificación

Agregar automáticamente información de verificación al guardar PDF firmado:

Preguntar cuando la información de verificación es demasiado grande

Siempre

Nunca

Integración de Windows

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

Validando firmas

Validando documentos certificados

La selección de cualquiera de estas opciones puede provocar que cualquier material se trate como contenido de confianza. Tenga cuidado antes de habilitar estas funciones.

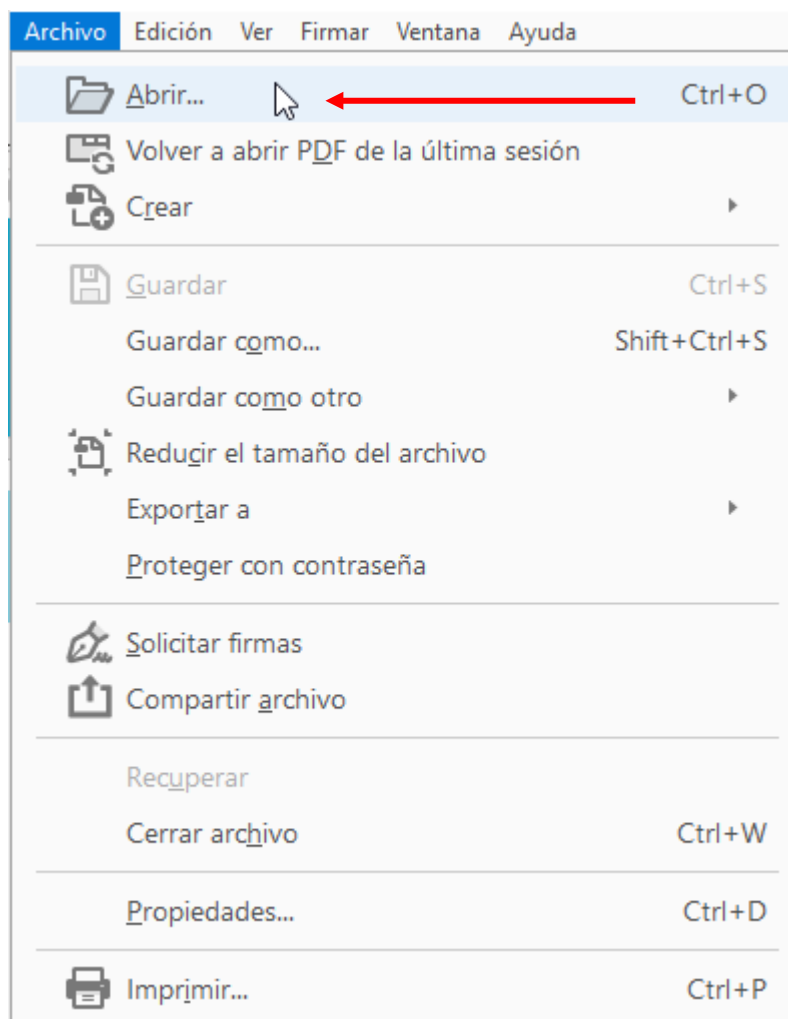
Ayuda Aceptar Cancelar



Verificación de Firma Digital

1 Realizar doble clic sobre el ícono de Adobe Acrobat Reader DC en el escritorio de Notebook o PC de escritorio.

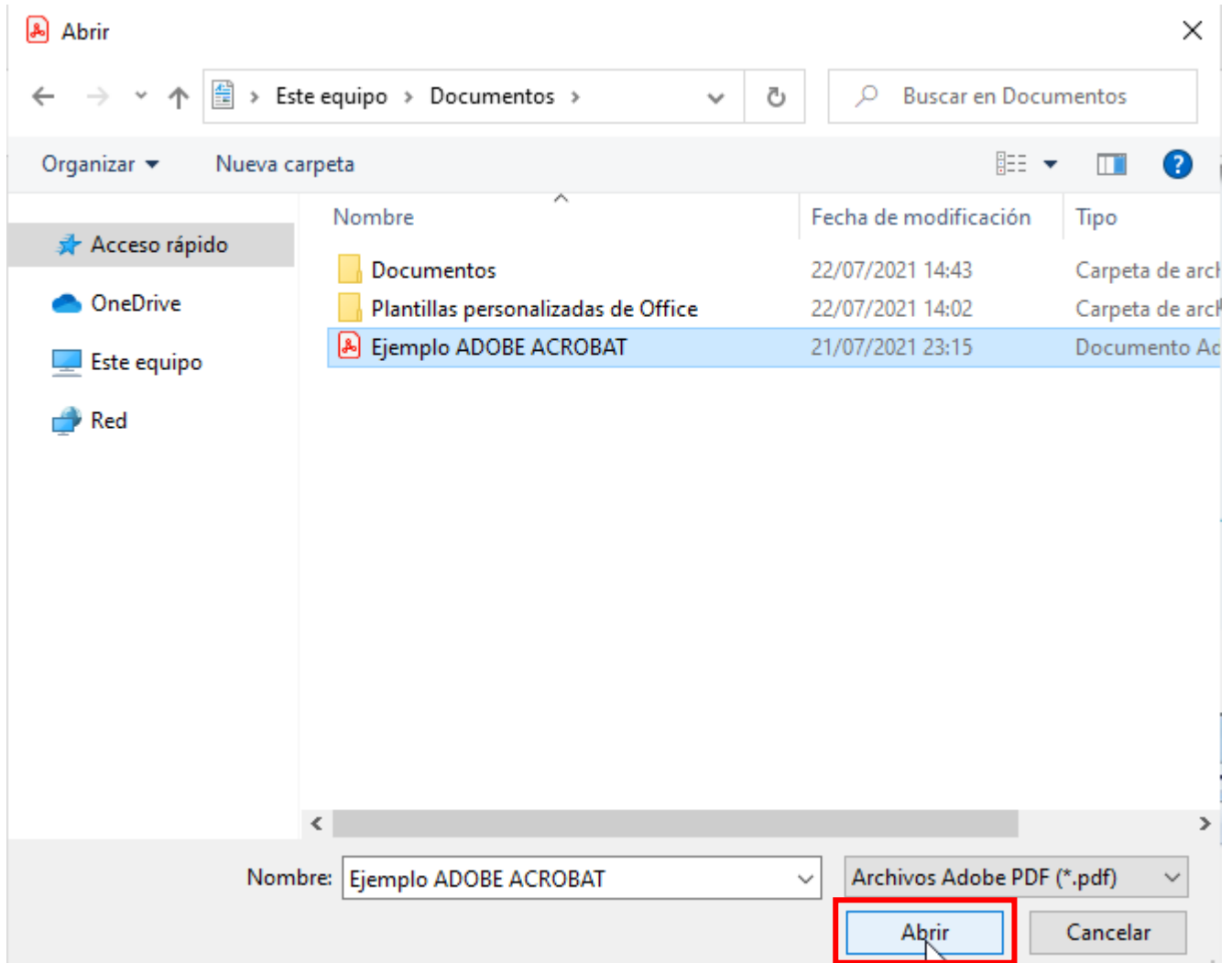
2 Seleccionar en el Menú superior **Archivo** y luego **Abrir**.





3

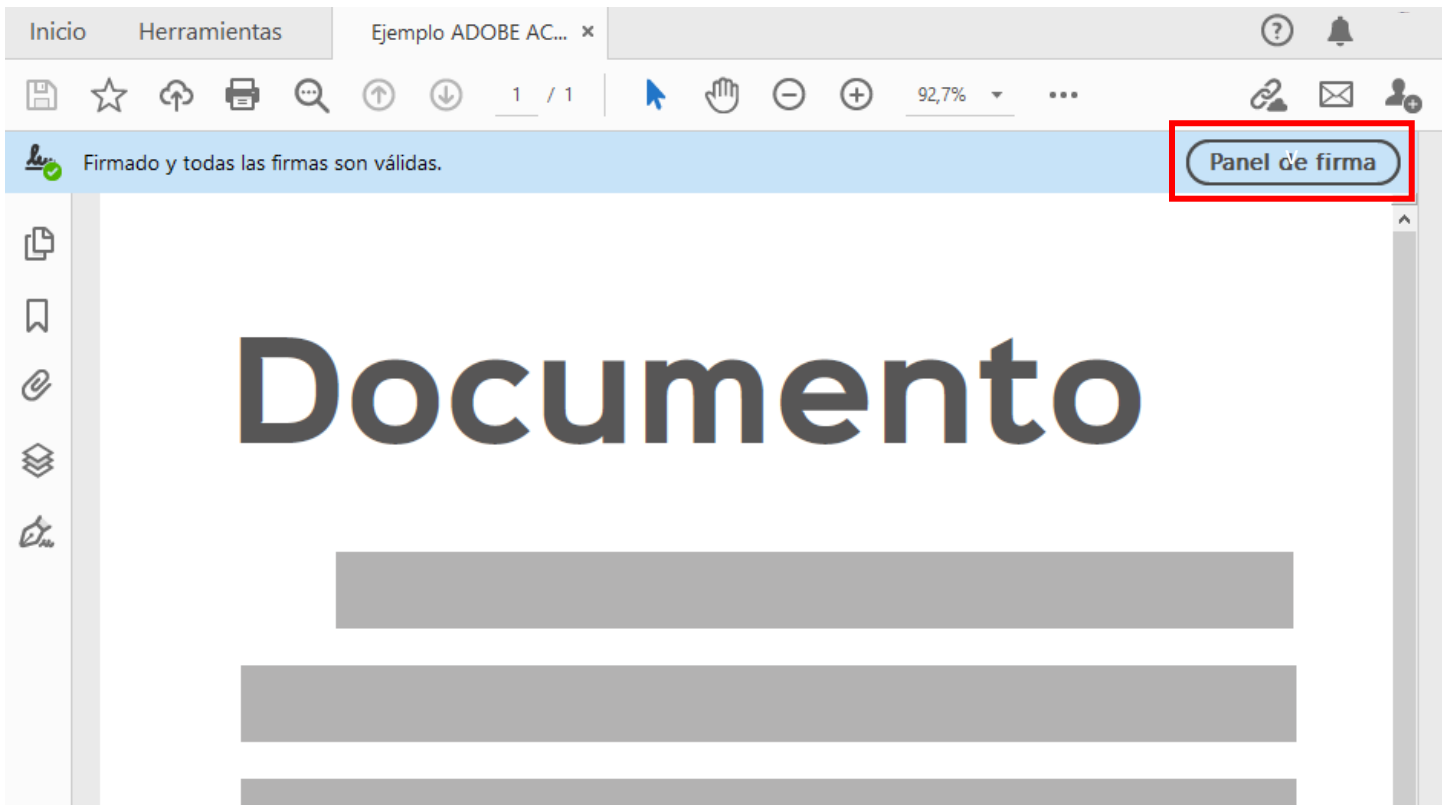
Buscar y seleccionar el archivo que se desea verificar y hacer clic en **Abrir**.





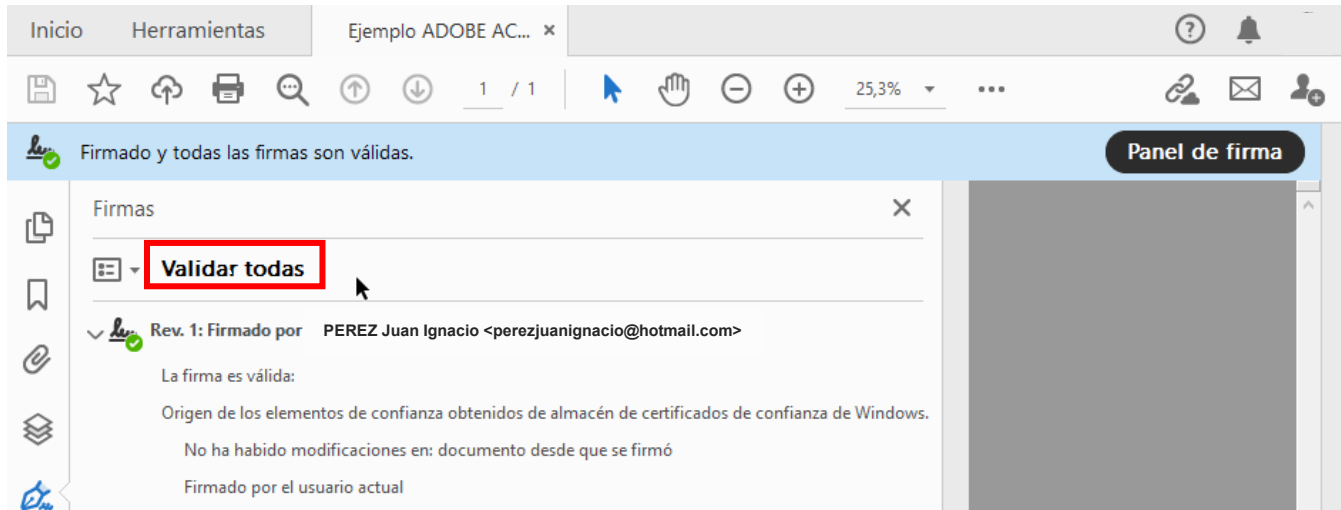
4 Mostrará el mensaje **Firmado y todas las firmas son válidas** al abrir el documento (si las firmas son válidas).

5 Seleccionar el botón **Panel de Firma** para visualizar todas las firmas.

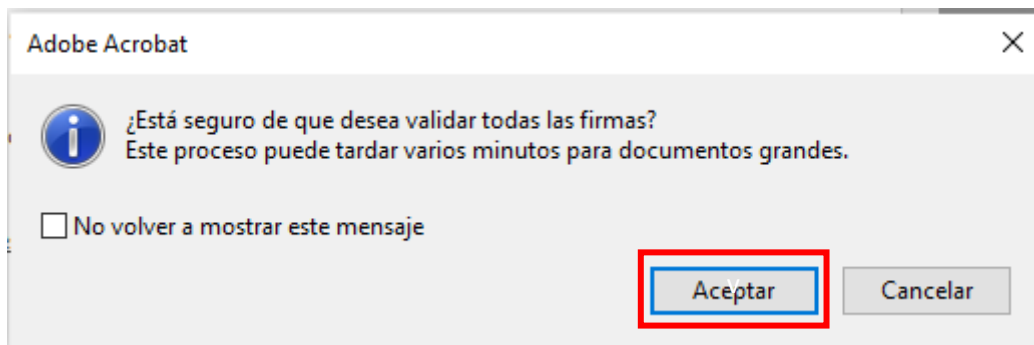




6 Hacer clic en el botón **Validar todas** las firmas para validar éstas en cualquier momento.



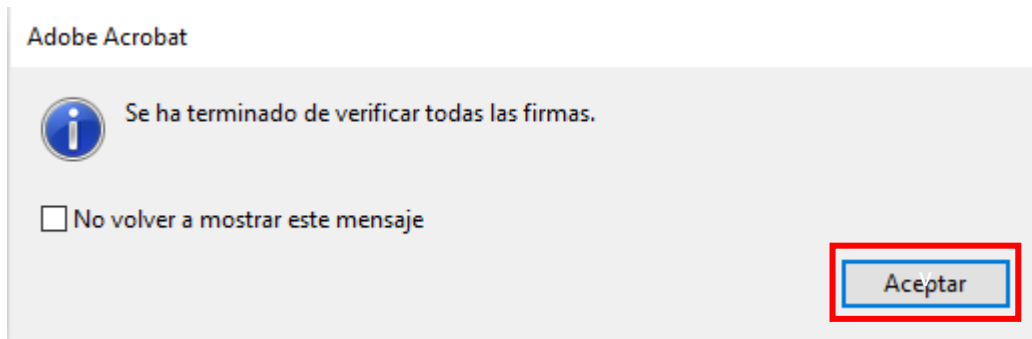
7 Presionar el botón **Aceptar** para confirmar la verificación.





8

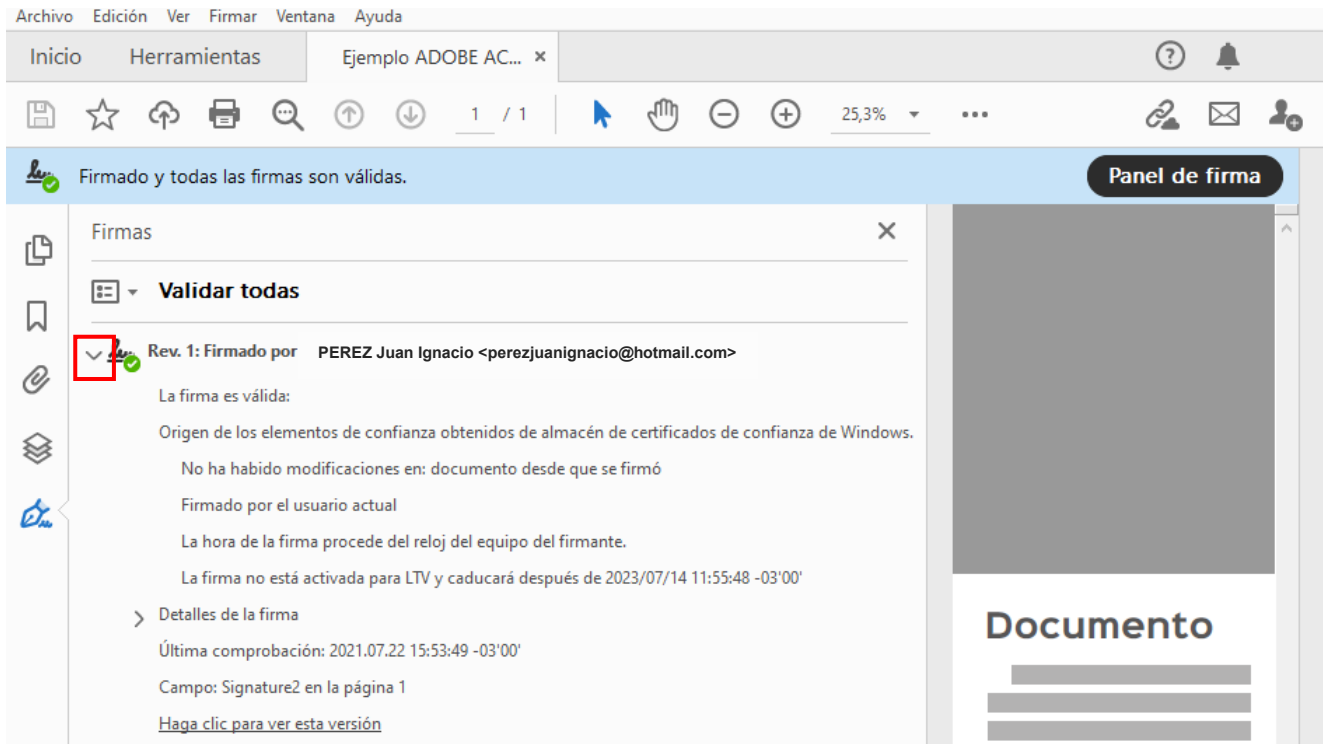
Hacer clic en **Aceptar** para finalizar.



9

Mostrará todas las firmas que posee el documento.

Seleccionar > para ver el detalle de cada firma.





10

Hacer clic el símbolo > de la sección **Detalles de la firma** para desplegar sus opciones, y hacer clic en **Detalles del certificado**.

Firmas ✕

Validar todas

✓ **Rev. 1: Firmado por PEREZ Juan Ignacio <perezjuanignacio@hotmail.com>**

La firma es válida:

Origen de los elementos de confianza obtenidos de almacén de certificados de confian:

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 no está activada para LTV y caducará después de 2023/07/14 11:55:48 -03'00'

✓ **Detalles de la firma**

Detalles de certificado...

Última comprobación: 2021.07.23 11:23:21 -03'00'

Campo: Signature2 en la página 1

[Haga clic para ver esta versión](#)



Dentro de la pestaña **Detalles**, hacer clic en **Asunto**.

Visor de certificados

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 **Detalles** Revocación Confianza Normativas Aviso legal

Datos del certificado:

Nombre	Valor
Versión	3
Algoritmo de firma	SHA256 RSA
Asunto	cn= PEREZ Juan Ignacio c=AR, serialNumber...
Emisor	cn=Autoridad Certificante de Firma Digital, s...
Número de serie	7F 00 07 F0 5B 6A D9 4B 9E 15 F9 90 33 00 01 ...
Inicio de la validez	2021/07/14 11:55:48 -03'00'
Fin de la validez	2023/07/14 11:55:48 -03'00'

i 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:
2021/07/23 11:23:05 -03'00'
Modelo de validación: shell

Aceptar



12

De esta manera se puede ver el nombre completo y número CUIL del firmante a fin de verificar la identidad del mismo.

Visor de certificados

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

z
Autoridad Certificante de Firma [...]
PEREZ Juan Ignacio <perezjuani

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

Datos del certificado:

Nombre	Valor
Versión	3
Algoritmo de firma	SHA256 RSA
Asunto	cn= PEREZ Juan Ignacio, c= AR, serialNumber...
Emisor	cn= Autoridad Certificante de Firma Digital, s...
Número de serie	7F 00 07 F0 5B 6A D9 4B 9E 15 F9 90 33 00 01 ...
Inicio de la validez	2021/07/14 11:55:48 -03'00'
Fin de la validez	2023/07/14 11:55:48 -03'00'

cn= PEREZ Juan Ignacio
c= AR
serialNumber= CUIL 12345678911

i 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:
2021/07/23 11:23:05 -03'00'
Modelo de validación: shell

Aceptar

Hacer clic en **Aceptar** para finalizar.