



# FIRMA DIGITAL



## CICLO DE FORMACIÓN A DISTANCIA: COMO UTILIZAR EL TOKEN DE FIRMA DIGITAL.

### MARTES 22 DE DICIEMBRE 10HS • PLATAFORMA ZOOM

**Hernán FERRERI** • Analista de seguridad informática

EXCLUSIVO PARA ESCRIBANOS - SE REQUIERE INSCRIPCIÓN  
[inscripciones@cscribanos.org.ar](mailto:inscripciones@cscribanos.org.ar)

**Nos Cuidamos Entre Todos**

**ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA**



# TEMARIO

1) Resumen del Procedimiento para obtener el Certificado Digital

**2) Consejos de Seguridad:**

- Importancia de resguardar el token y su clave
- Importancia de resguardar la información del Certificado emitido
- Consejos de Seguridad

**3) Instalaciones previas a su uso:**

- Cómo instalar los drivers (controladores) del token y verificar la instalación
- Cómo cambiar el PIN (clave) que viene de fábrica (por defecto)
- Cómo instalar la Cadena de Confianza

4) Cómo firmar y validar firmas digitales

**5) Revocación del Certificado Digital:**

- Casos
- Con PIN de Revocación
- Con Clave Privada

## 2) CONSEJOS DE SEGURIDAD

### IMPORTANCIA DE RESGUARDAR EL TOKEN Y SU CLAVE

- Una vez obtenido e instalado el Certificado Digital en el token, es muy importante **resguardar el mismo y su clave**, ya que como hemos comentado en el módulo 1, la firma digital tiene la propiedad de **NO REPUDIO**, es decir, el firmante **no puede negar o repudiar su existencia o autoría**, por lo tanto, **el token y su clave deben estar bajo control exclusivo de su titular y no ser compartidos bajo ninguna circunstancia.**
- **Tiempo de Vigencia del Certificado: 2 años.**

## 2) CONSEJOS DE SEGURIDAD

### IMPORTANCIA DE RESGUARDAR LA INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO EMITIDO

- Al finalizar el trámite el escribano/a recibirá un correo electrónico con el asunto “ONTI - PKI: Certificado emitido”, con su número de Certificado y PIN de revocación. Deberá conservar el correo y resguardar ambos datos.

La Autoridad Certificante ha emitido a su nombre el certificado digital N° con fecha

Para descargarlo Ud. debe ingresar al siguiente link: [Instalar certificado.](#)

Su PIN de revocación es:

Recuerde que, de ser necesario, Ud puede utilizarlo para revocar su certificado ingresando al sitio web <https://pkicont.jgm.gov.ar/app/signature/revoke/certRevoke00Pin.aspx>

Tener en cuenta no eliminar el mail para conservar el código de revocación. Además debe permanecer en su propiedad y no debe ser distribuido.

ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

## 2) CONSEJOS DE SEGURIDAD

1) Utilizar siempre **software original** (legal)

2) Activar las **actualizaciones automáticas**

3) Utilizar **software antimalware** (antivirus)

4) **Resguardar** la información (backup de los archivos)

5) Cómo crear **contraseñas** (claves) seguras y fáciles de recordar:

<https://www.pandasecurity.com/spain/mediacenter/seguridad/10-trucos-para-crear-contrasenas-seguras/>

### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO: **ACLARACIÓN IMPORTANTE**

- El modelo de token usado es **mToken Cryptoid**



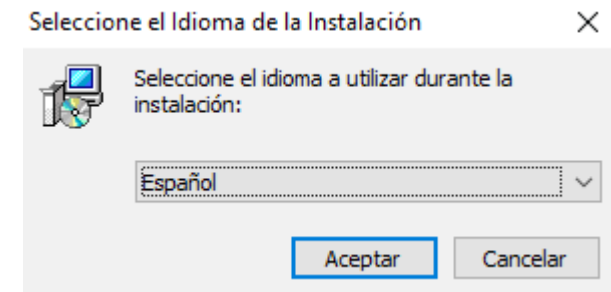
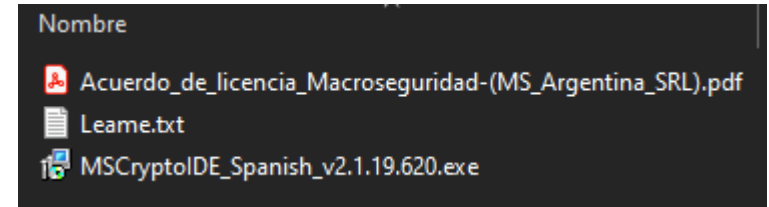
- Todas las instalaciones que vamos a hacer en esta presentación son para el sistema operativo **Microsoft Windows 10**.



### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LOS DRIVERS DEL TOKEN

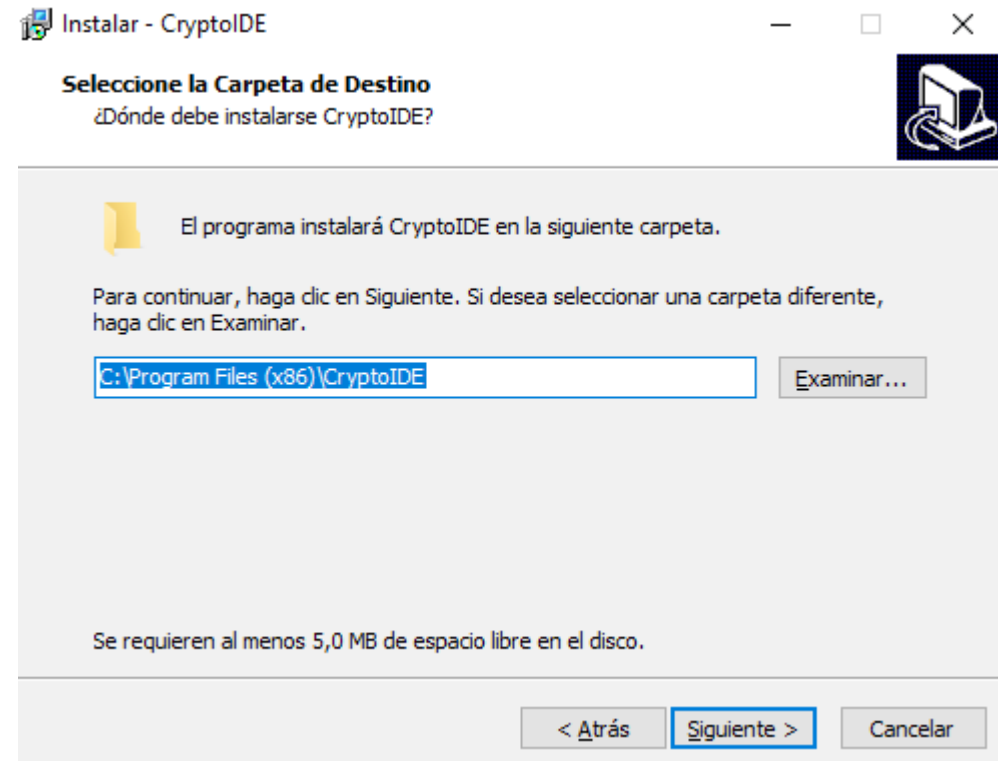
- 1) El Colegio va a poner a disposición de los escribanos/as el archivo de los drivers del token para su descarga (próximamente se va a circular)
- 2) Hacer doble click sobre el archivo para ejecutarlo
- 3) Si Windows pregunta: “¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en tu dispositivo?” responder que “Sí”
- 4) Seleccionar “Español” y hacer click en “Aceptar”



### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LOS DRIVERS DEL TOKEN

5) Se inicia el Asistente de Instalación. En las siguientes ventanas hacer click en “Siguiente”

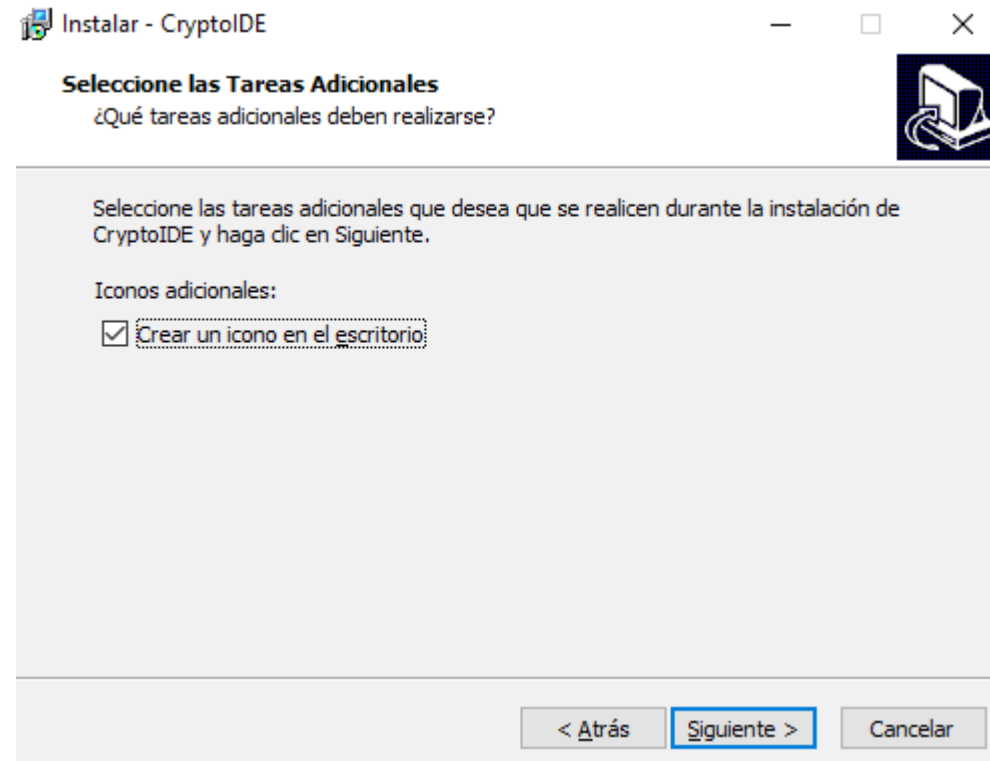
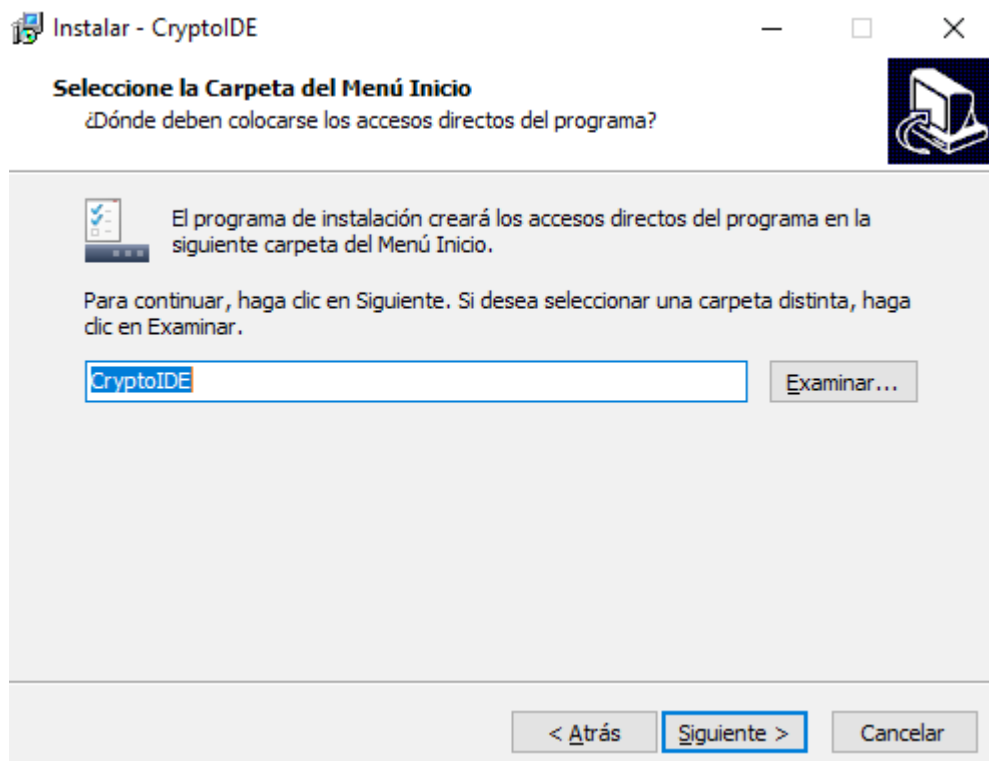




### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LOS DRIVERS DEL TOKEN

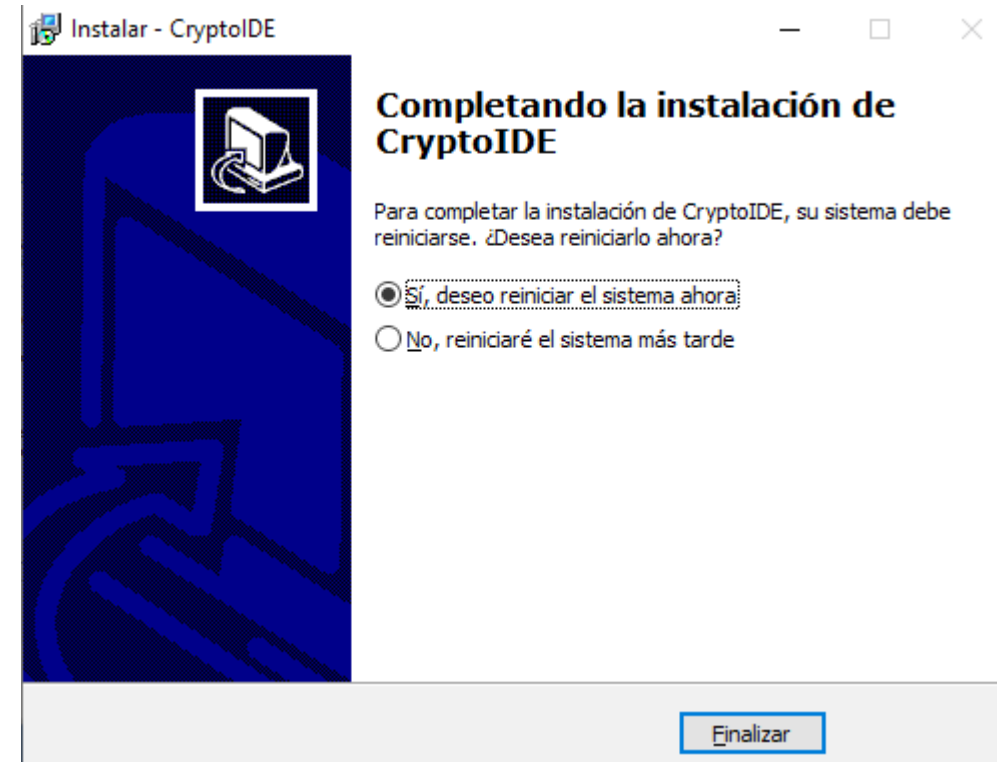
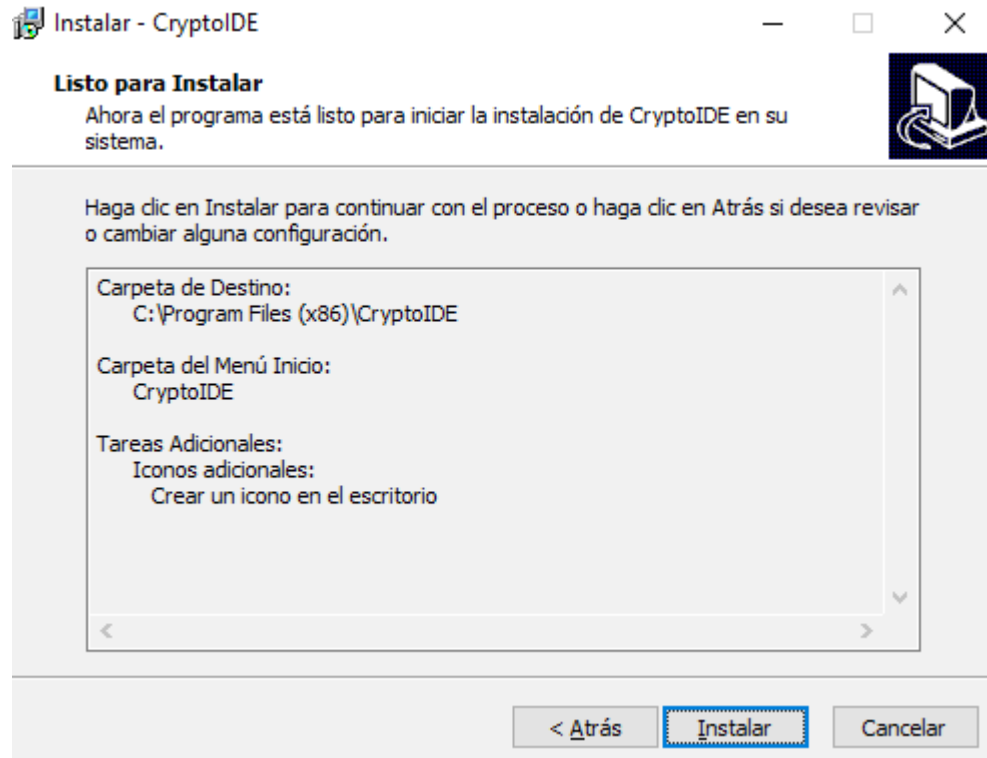
6) Continúa el Asistente de Instalación. En las siguientes ventanas hacer click en “Siguiente”



### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LOS DRIVERS DEL TOKEN

7) Hacer click en “Instalar”. Luego de la instalación hacer click en “Finalizar” para reiniciar la PC



### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE LOS DRIVERS DEL TOKEN

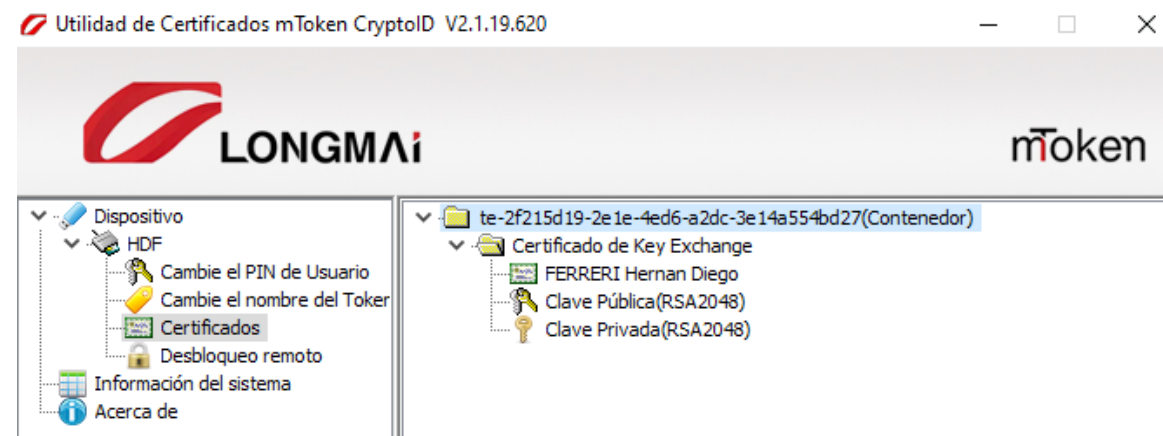
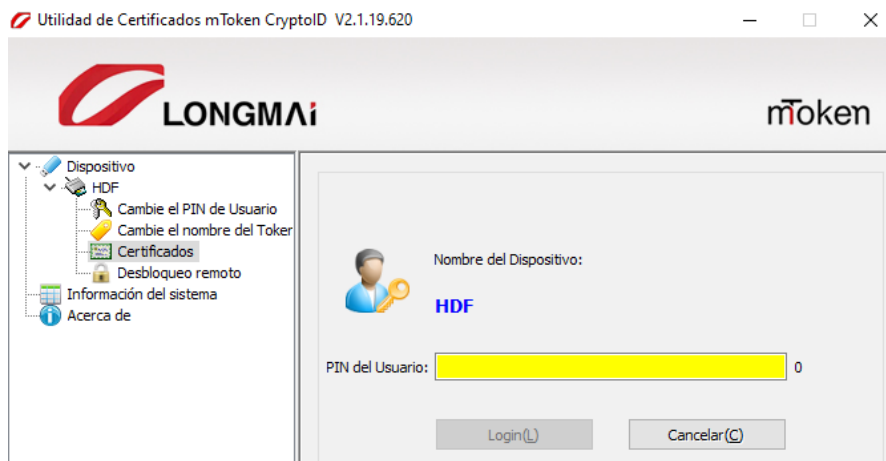
1) Conectar el token en el puerto USB de la PC

2) Abrir la aplicación del token haciendo doble click en el siguiente ícono



3) Hacer click en la opción “Certificados”, ingresar el PIN que viene de fábrica “12345678” y hacer click en “Login”

4) A continuación se muestra la información del Certificado verificando la correcta instalación de los drivers del token



ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

# 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

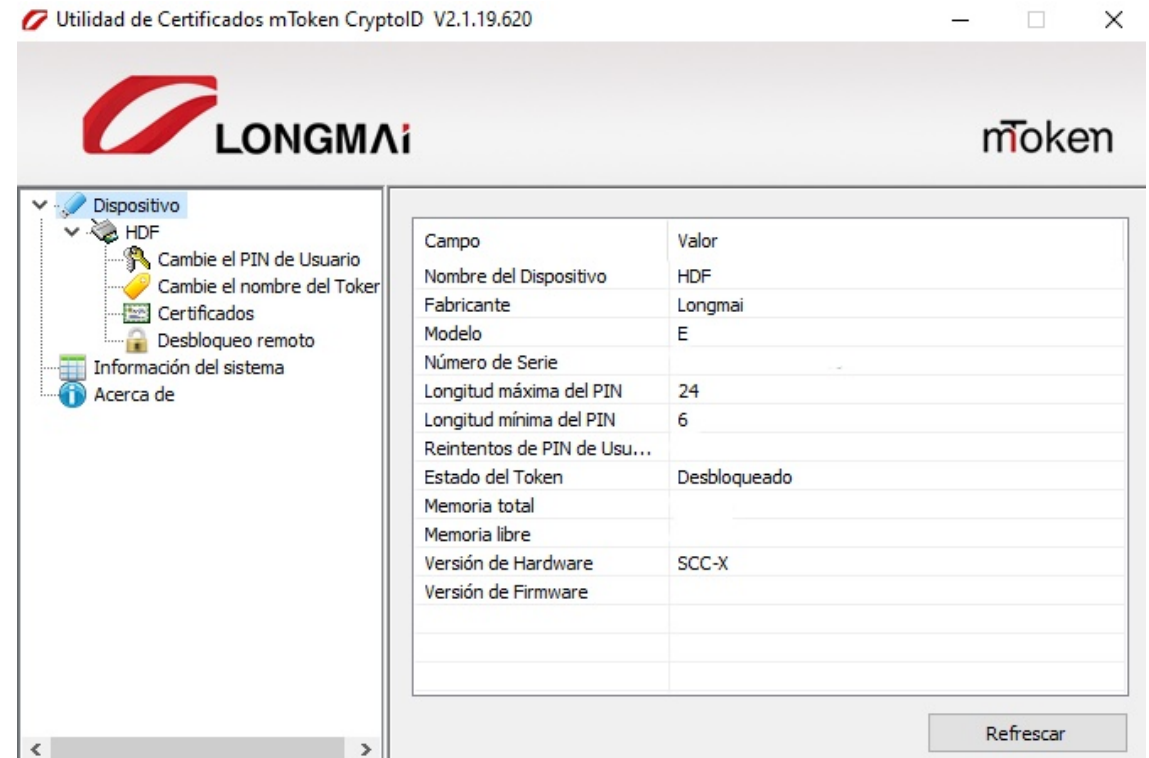
## CÓMO CAMBIAR EL PIN QUE VIENE DE FÁBRICA

1) Conectar el token en el puerto USB de la PC

2) Abrir la aplicación del token haciendo doble click en el siguiente ícono



3) Se abre la siguiente ventana



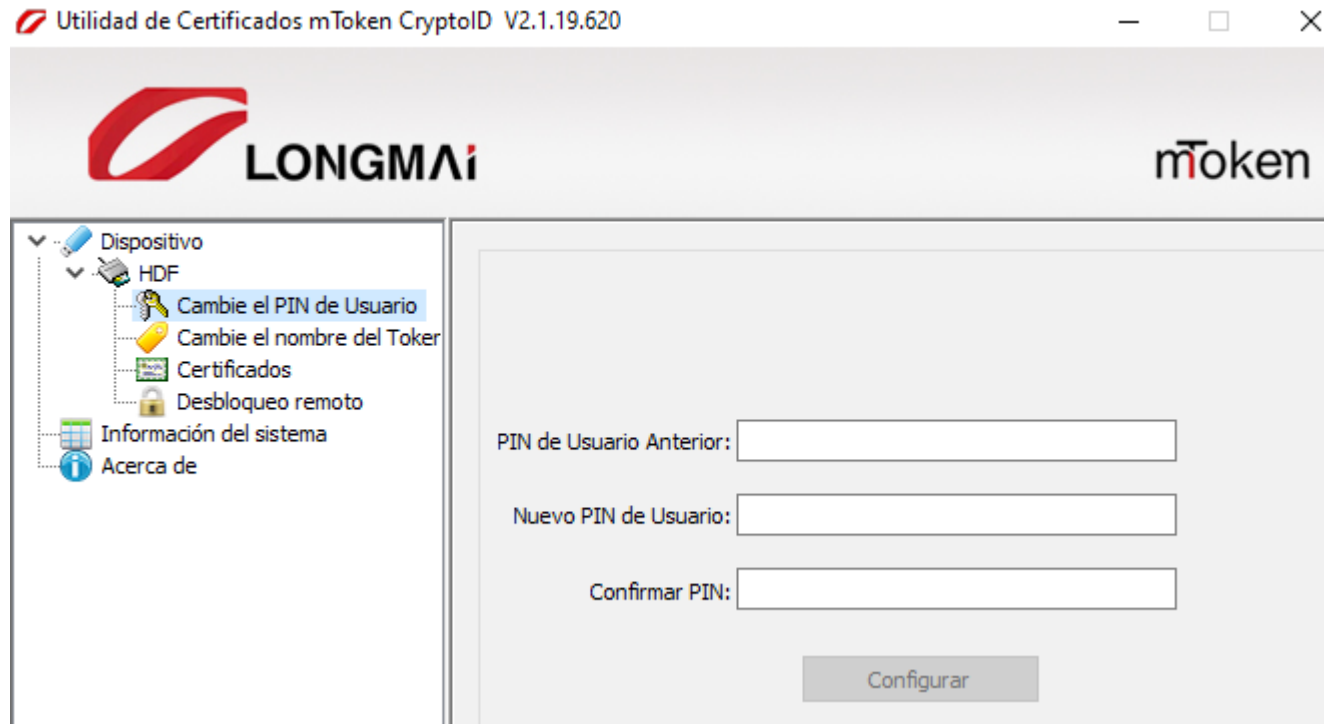
ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO CAMBIAR EL PIN QUE VIENE DE FÁBRICA

4) Hacer click en la opción “Cambie el PIN de Usuario”



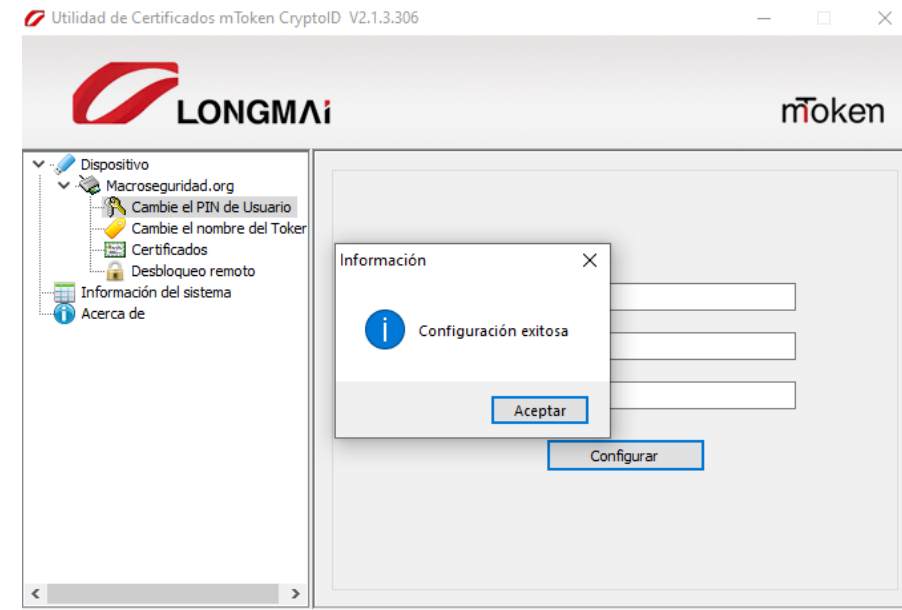
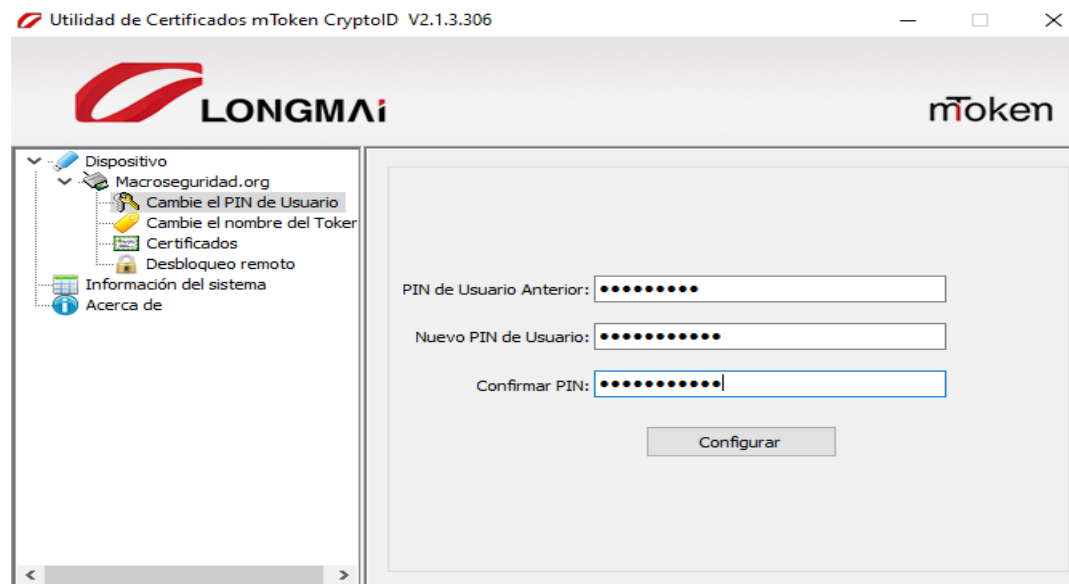
ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO CAMBIAR EL PIN QUE VIENE DE FÁBRICA

5) Ingresar el PIN que viene de fábrica “12345678” y a continuación ingresar dos veces el nuevo PIN que hayamos definido. Para finalizar hacer click en “Configurar”



### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LA CADENA DE CONFIANZA

#### ¿PARA QUE SIRVE LA CADENA DE CONFIANZA?

- La Cadena de Confianza sirve para **validar la autoría e integridad del documento firmado digitalmente.**
- Todos los certificados digitales emitidos a una persona están firmados por una Autoridad Certificante, formando una cadena de certificación con distintas jerarquías de AC, donde una AC de mayor nivel certifica a otra de menor nivel, hasta llegar al nivel mas alto de la jerarquía, o sea la AC Raíz de la República Argentina (AC-RAÍZ-RA).

ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LA CADENA DE CONFIANZA

- 1) Ingresar a la dirección web <https://www.argentina.gob.ar/modernizacion/firmadigital/descargas-tutoriales>
- 2) Hacer click en “Cadena de certificados” para descargar el instalador automático

## Descargas y tutoriales

---

### Descargas

Instalador para Windows:

- [Cadena de certificados](#) emitidos por AC-Raíz, incluye todos los certificados de las autoridades certificadoras públicas y privadas.

ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA


COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO



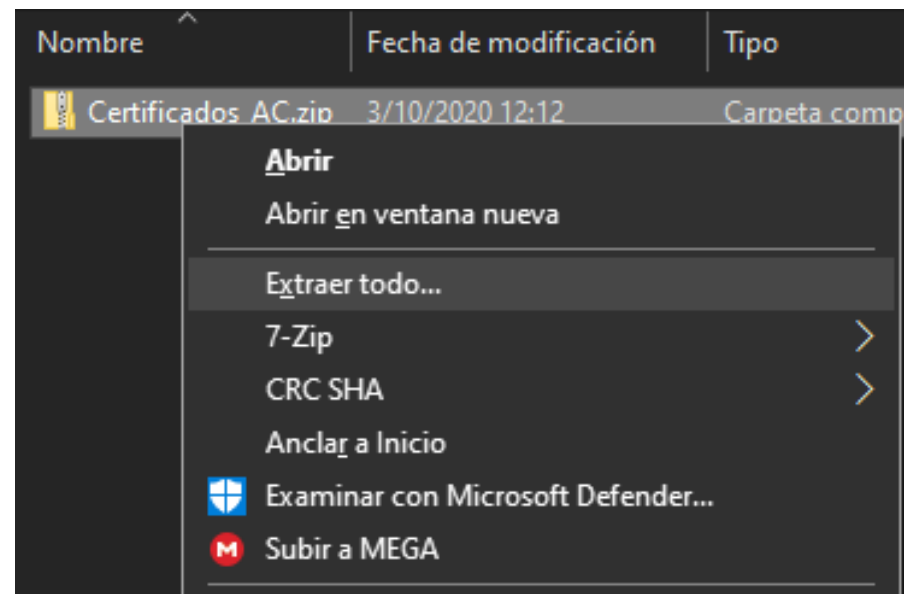
### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LA CADENA DE CONFIANZA

3) Ir a la carpeta “Descargas” para buscar el archivo “Certificados\_AC.zip” recién descargado

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 Certificados_AC.zip	3/10/2020 12:12	Carpeta comprimida (en zip)	993 KB

4) Hacer click derecho sobre el archivo y después click en “Extraer todo...”

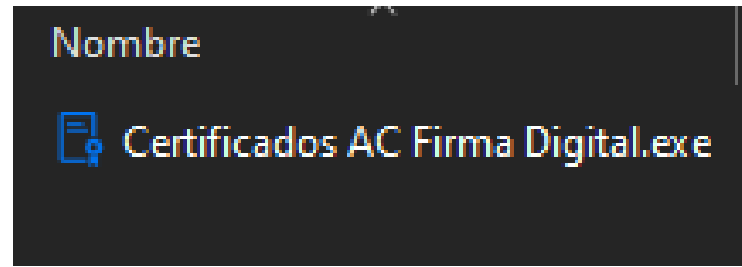
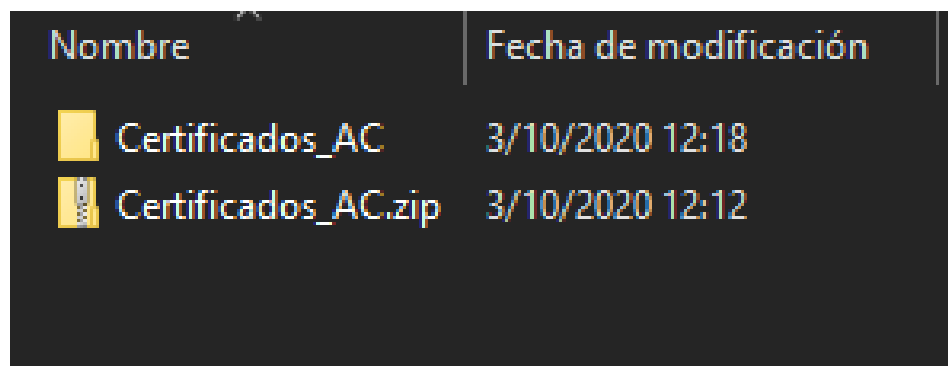
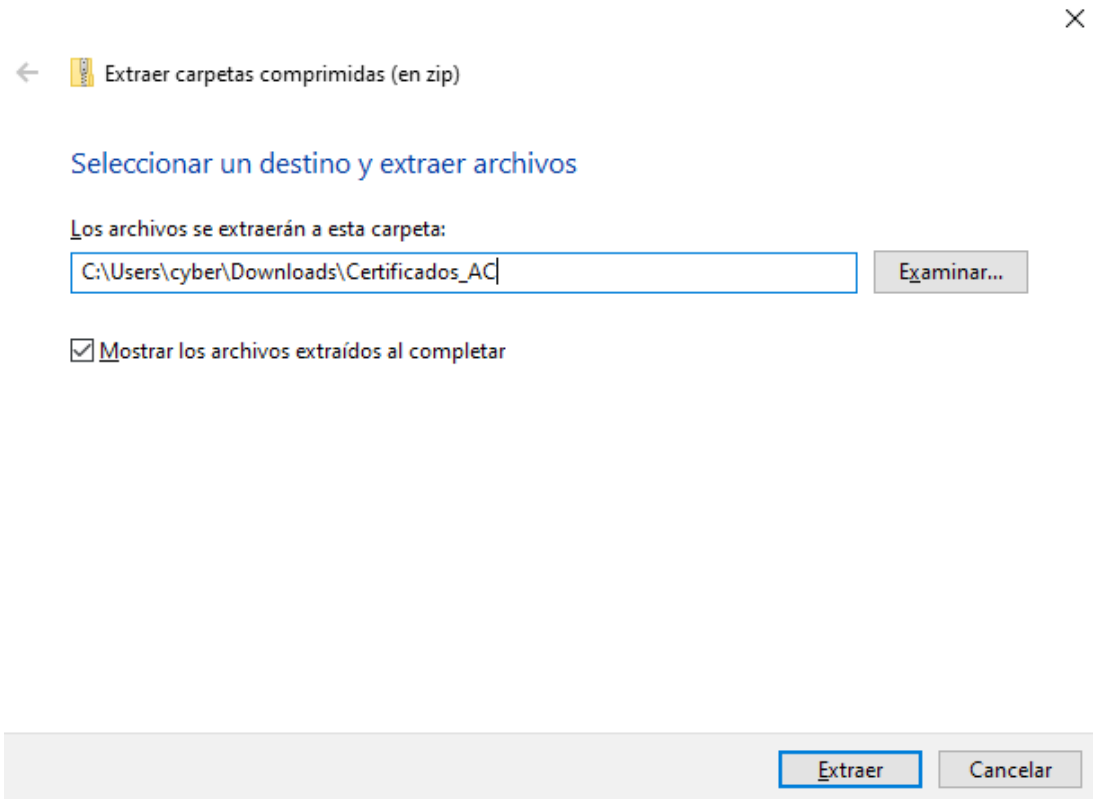


### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LA CADENA DE CONFIANZA

5) Hacer click en “Extraer” para descomprimir el archivo en la carpeta “Descargas”

6) Dentro de la carpeta “Descargas” buscar la carpeta descomprimida “Certificados\_AC”. Dentro de esta buscar el archivo “Certificados AC Firma Digital.exe y hacer doble click sobre el mismo para ejecutarlo

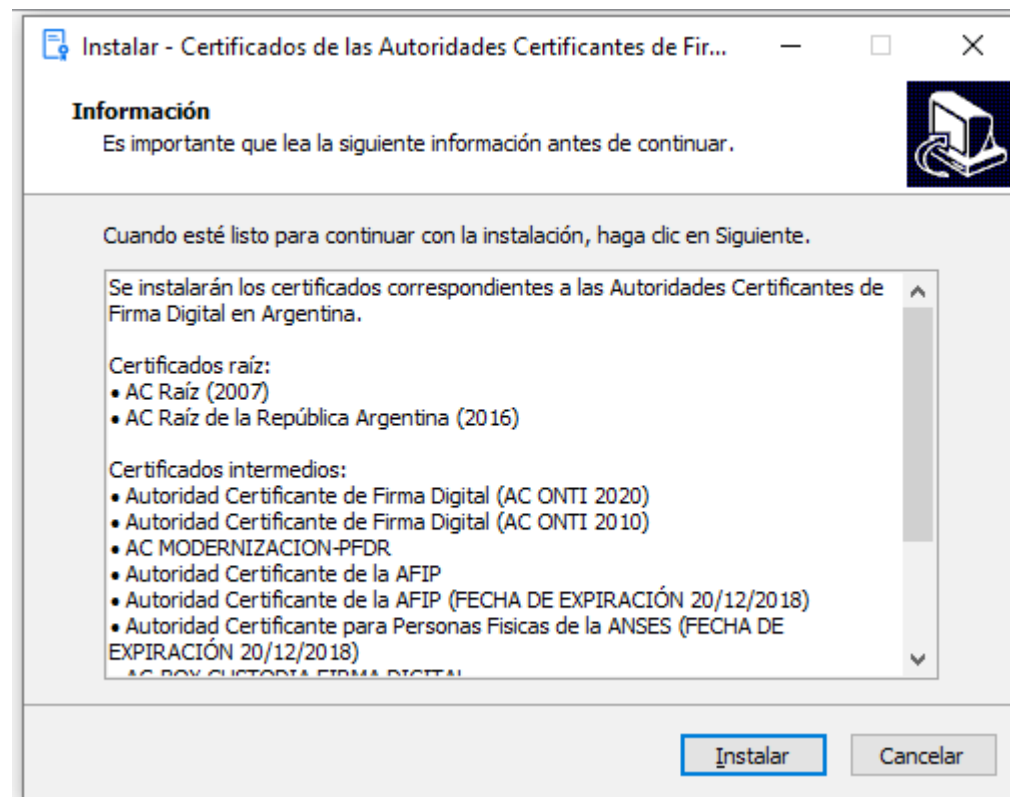


### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LA CADENA DE CONFIANZA

7) Si Windows pregunta: “¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en tu dispositivo?” responder que “Sí”

8) Hacer click en “Instalar”



### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO

## CÓMO INSTALAR LA CADENA DE CONFIANZA

9) Hacer click en “Finalizar”



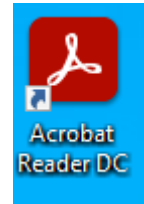
ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

## 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

### APLICACIONES PARA FIRMAR Y VALIDAR

**Adobe Acrobat Reader DC:** Visualiza, firma y anota PDF, y colabora con ellos, mediante la versión gratuita de Adobe Acrobat Reader.



**XolidoSign Desktop:** Programa gratuito para firmar, verificar y sellar con tiempo documentos electrónicamente en tu ordenador. Esta aplicación se instala en tu PC y es muy útil para multitud de aplicaciones y trámites telemáticos que precisen de documentos PDF firmados electrónicamente y con sello de tiempo.

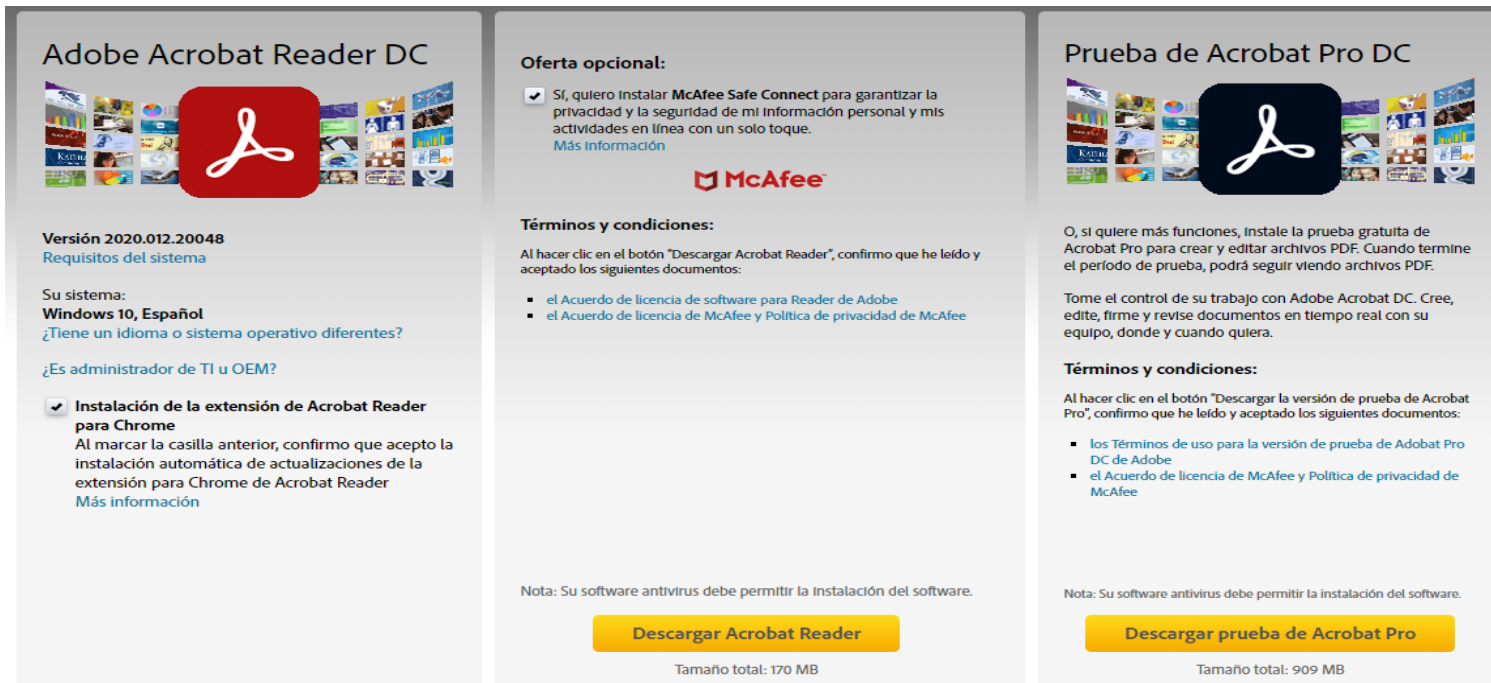


# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO INSTALAR ADOBE ACROBAT READER DC

1) Ingresar a la dirección web <https://get.adobe.com/es/reader/> y hacer click en “Descargar Acrobat Reader”

- **Recomendación:** desmarcar la oferta opcional de McAfee

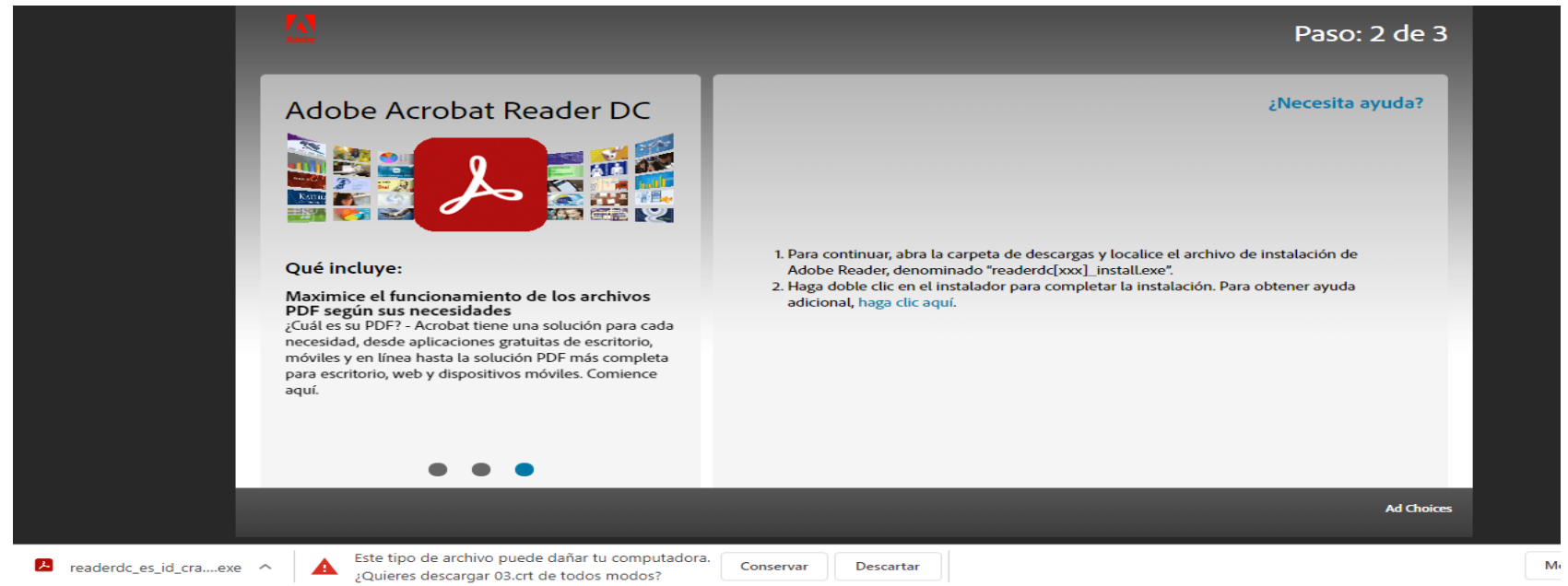


The screenshot shows the Adobe Acrobat Reader DC download page. It is divided into three main sections:

- Adobe Acrobat Reader DC:** Displays the version (2020.012.20048), system requirements (Windows 10, Español), and a checkbox for installing the Chrome extension. The extension checkbox is checked.
- Oferta opcional:** Promotes McAfee Safe Connect with a checked checkbox. It includes terms and conditions and a "Descargar Acrobat Reader" button. The total size is 170 MB.
- Prueba de Acrobat Pro DC:** Offers a free trial of Acrobat Pro DC. It includes terms and conditions and a "Descargar prueba de Acrobat Pro" button. The total size is 909 MB.


# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO INSTALAR ADOBE ACROBAT READER DC



2) En la carpeta “Descargas” buscar el archivo recientemente descargado

> Este equipo > Descargas

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
▼ Hoy (1)			
 readerdc_es_id_cra_install	30/9/2020 17:49	Aplicación	1.204 KB

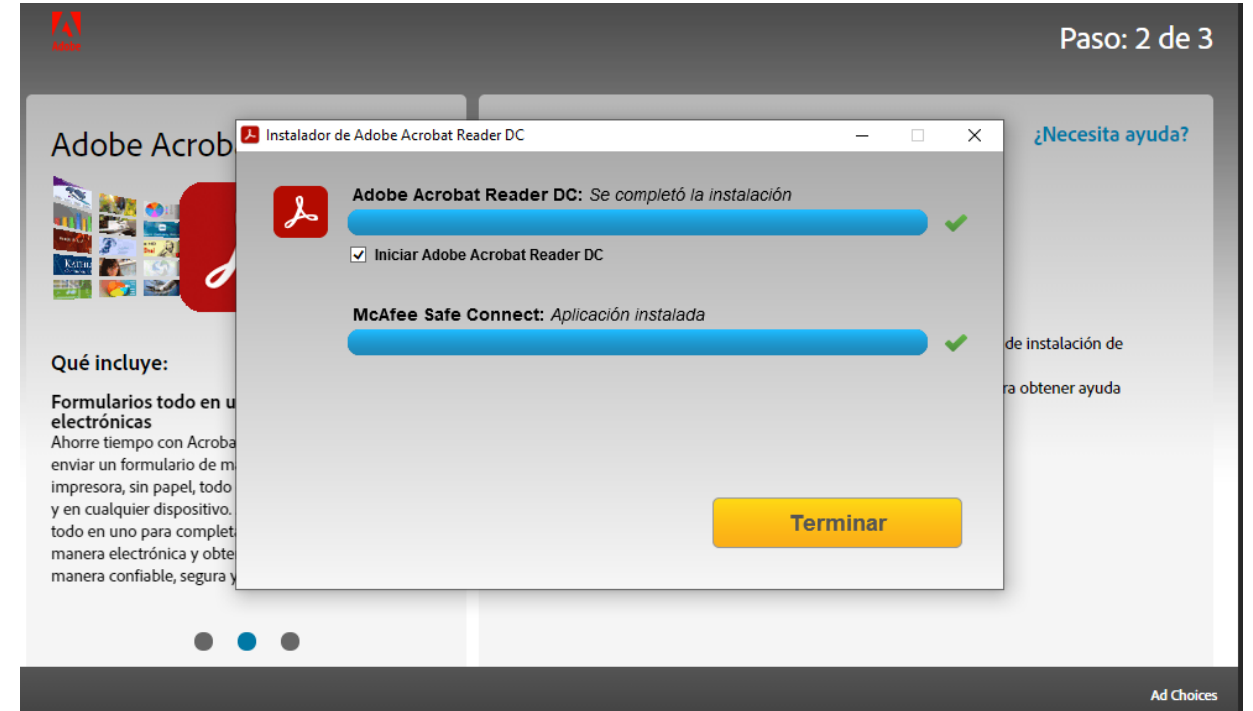
ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

## 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

### CÓMO INSTALAR ADOBE ACROBAT READER DC

3) Hacer doble clic en el archivo para ejecutarlo. Si Windows pregunta: “¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en tu dispositivo?” responder que “Sí”. Al finalizar se muestra la siguiente pantalla



ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

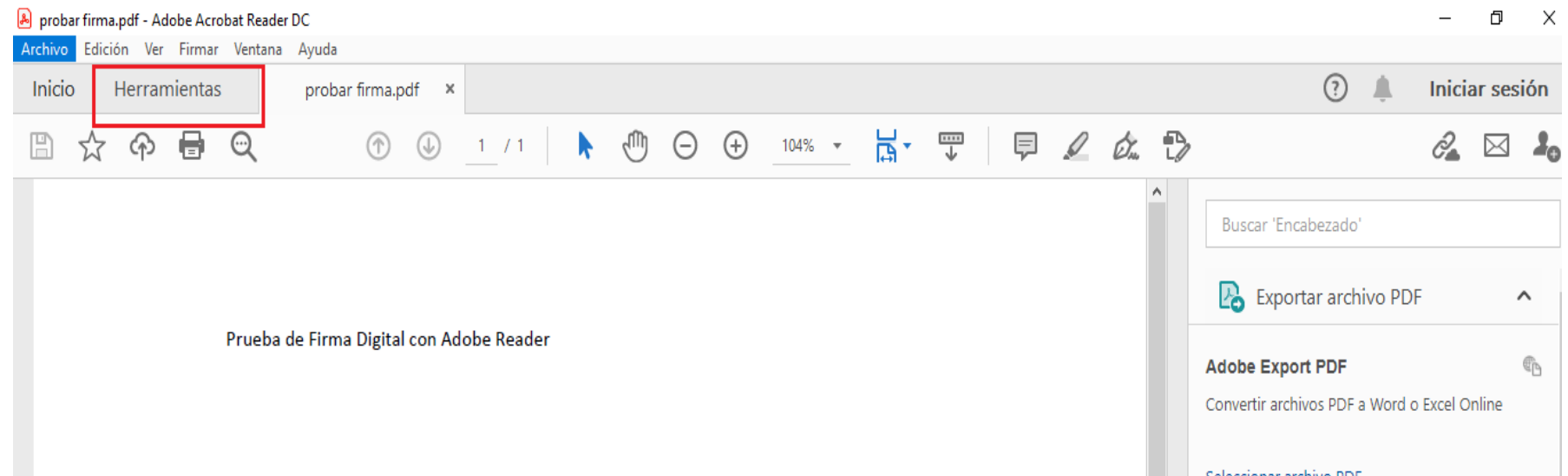
COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO



# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO FIRMAR CON ADOBE ACROBAT READER DC

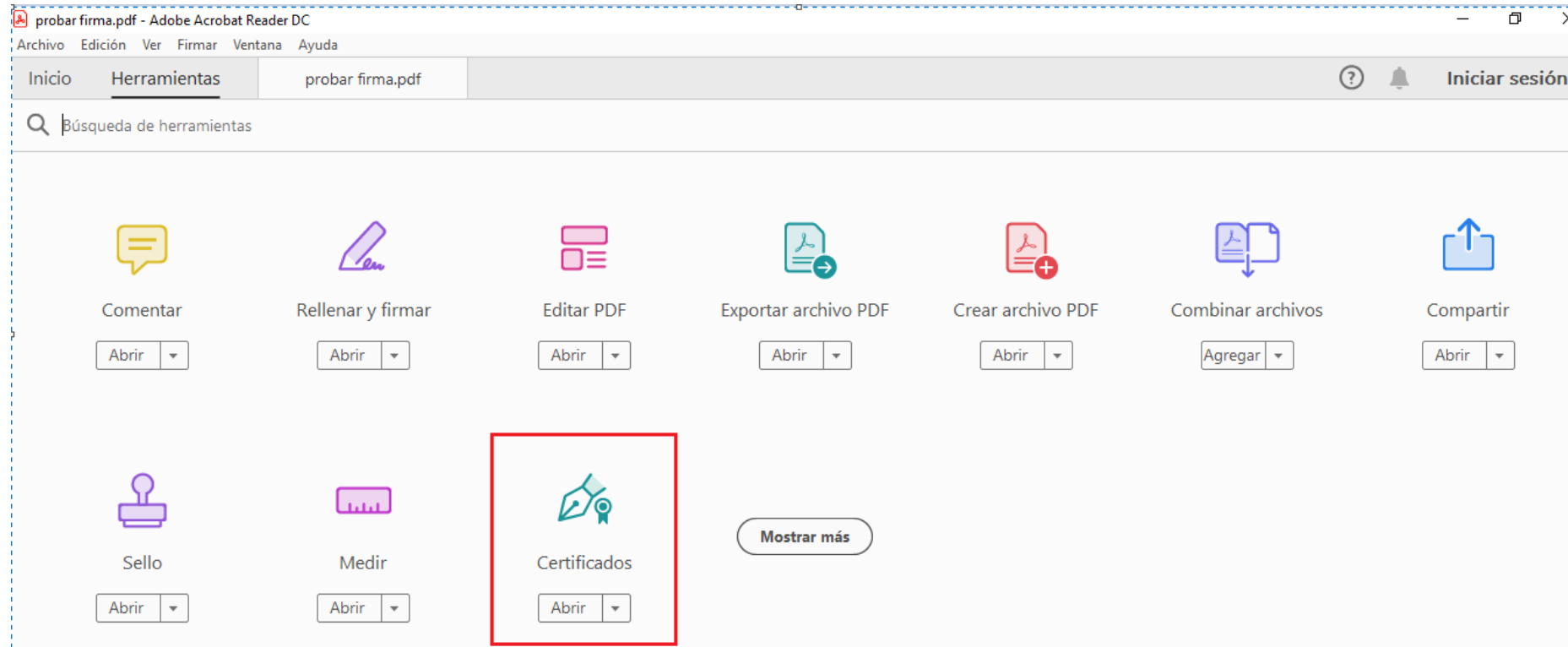
1) Abrir el documento PDF a firmar con Adobe Acrobat Reader DC, conectar el token en el puerto USB de la PC y hacer click en “Herramientas”



# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO FIRMAR CON ADOBE ACROBAT READER DC

2) Hacer click en “Certificados > Abrir”



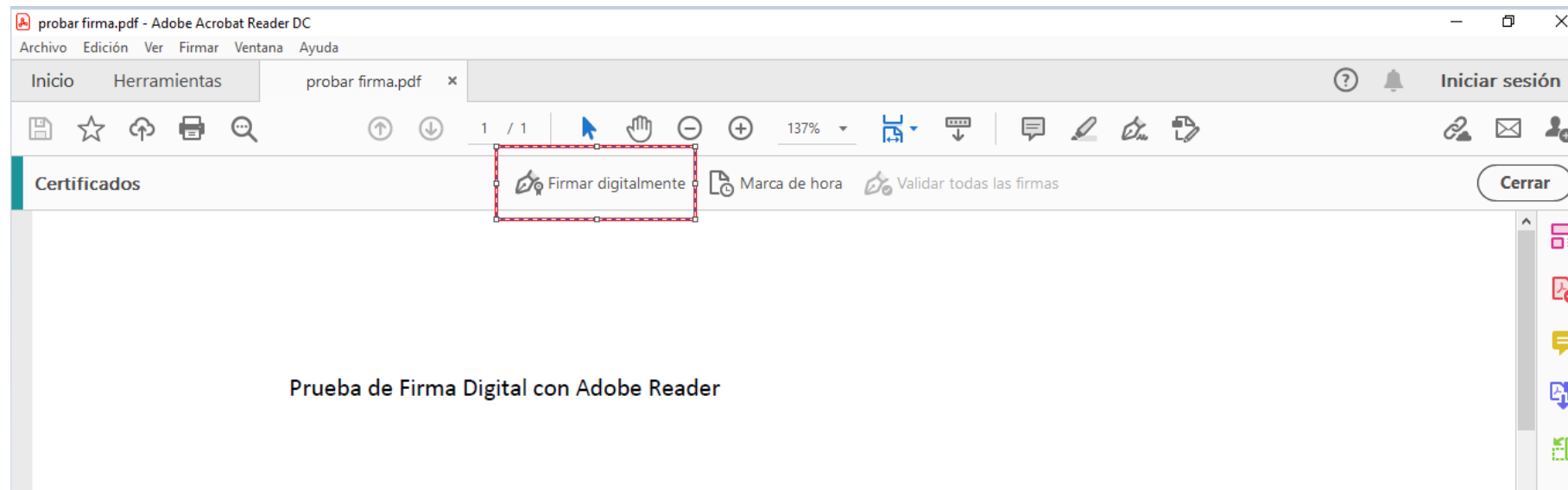
ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO FIRMAR CON ADOBE ACROBAT READER DC

3) Hacer click en “Firmar digitalmente”



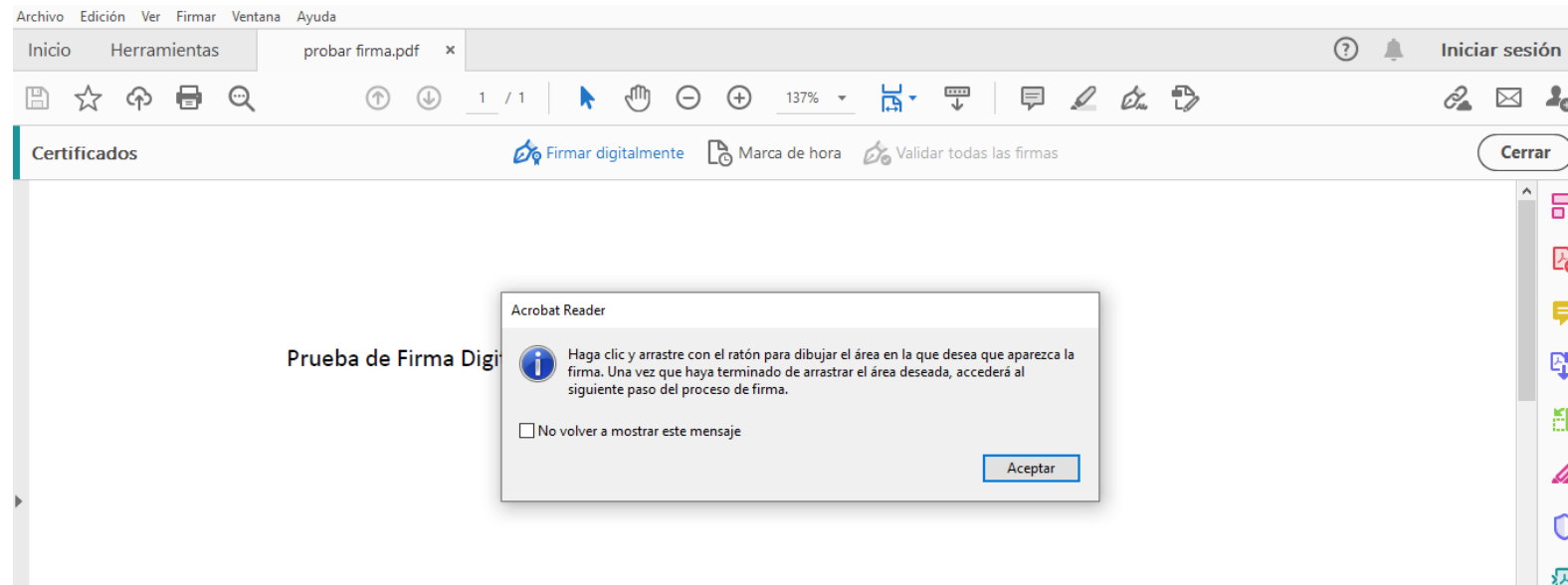
ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO FIRMAR CON ADOBE ACROBAT READER DC

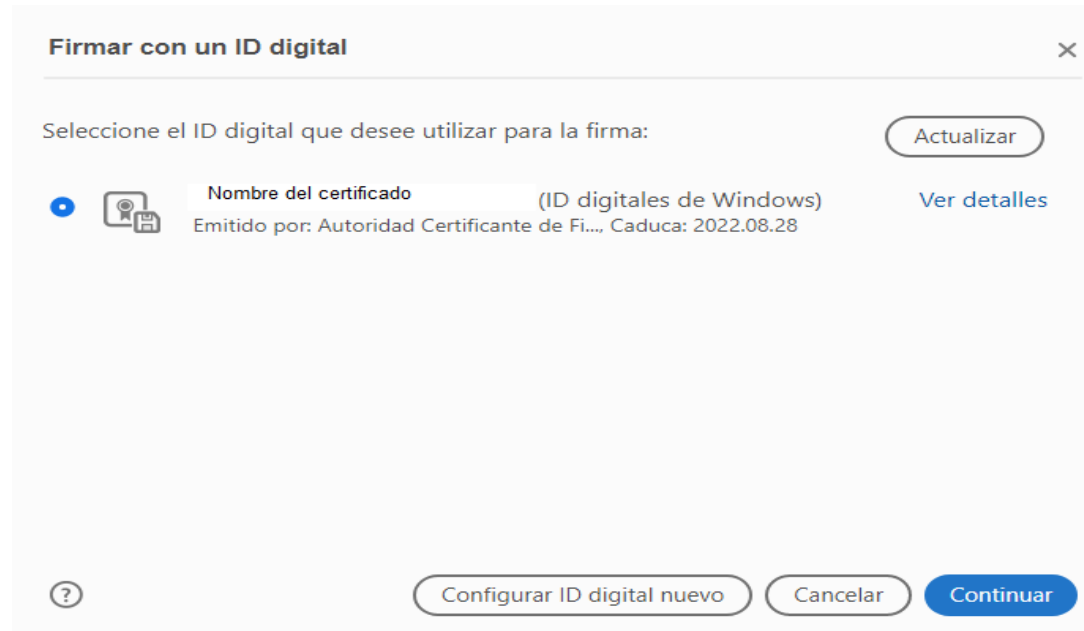
4) En la siguiente ventana hacer click en “Aceptar”



## 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

### CÓMO FIRMAR CON ADOBE ACROBAT READER DC

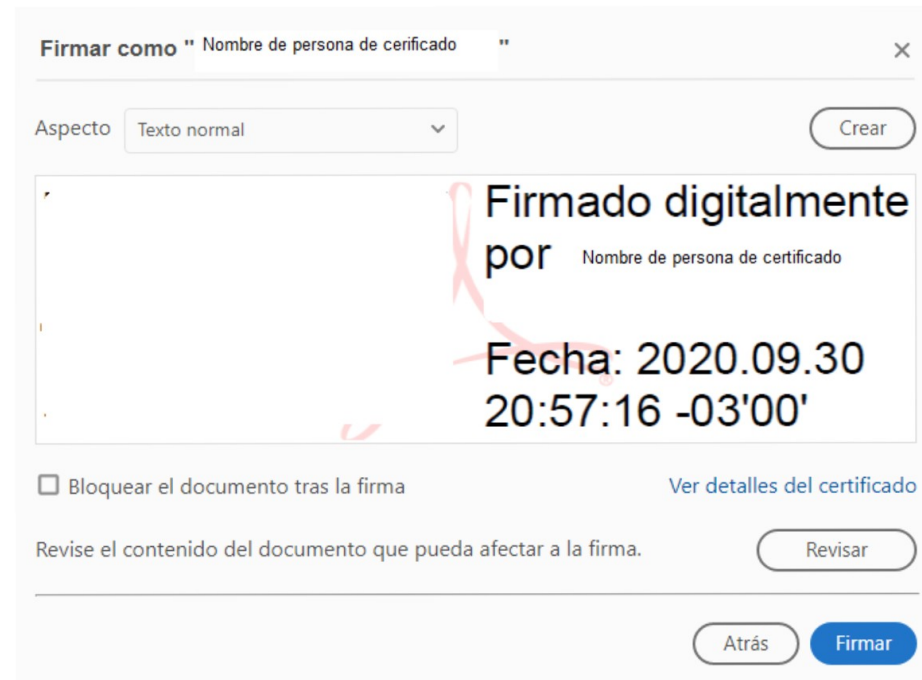
5) Dibujar un rectángulo con el mouse en el lugar donde queremos ubicar la Firma Digital en el documento (al pié a la derecha) y en la siguiente ventana hacer click en “Continuar”



## 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

### CÓMO FIRMAR CON ADOBE ACROBAT READER DC

6) Hacer click en “Firmar” y guardar el documento PDF firmando digitalmente en nuestra PC

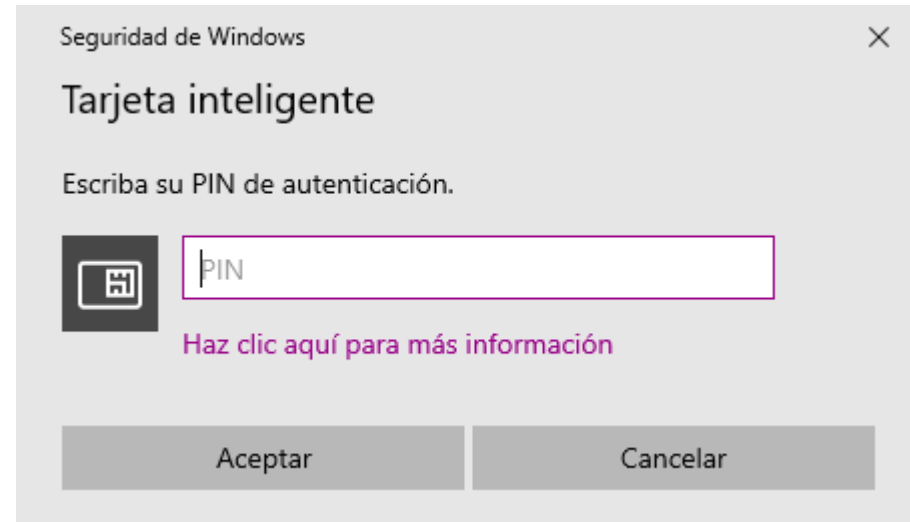


The image shows a screenshot of the 'Firmar como' (Sign as) dialog box in Adobe Acrobat Reader DC. The dialog box has a title bar that says 'Firmar como " Nombre de persona de certificado "' and a close button (X). Below the title bar, there is a dropdown menu for 'Aspecto' (Appearance) set to 'Texto normal' (Normal text) and a 'Crear' (Create) button. The main area of the dialog shows a preview of the digital signature, which includes the text 'Firmado digitalmente por Nombre de persona de certificado' (Digitally signed by Nombre de persona de certificado) and the date and time 'Fecha: 2020.09.30 20:57:16 -03'00''. Below the preview, there is a checkbox for 'Bloquear el documento tras la firma' (Lock document after signing) and a link for 'Ver detalles del certificado' (View certificate details). At the bottom, there is a warning message 'Revise el contenido del documento que pueda afectar a la firma.' (Review the content of the document that may affect the signature.) and a 'Revisar' (Review) button. Finally, there are 'Atrás' (Back) and 'Firmar' (Sign) buttons at the bottom right.

## 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

### CÓMO FIRMAR CON ADOBE ACROBAT READER DC

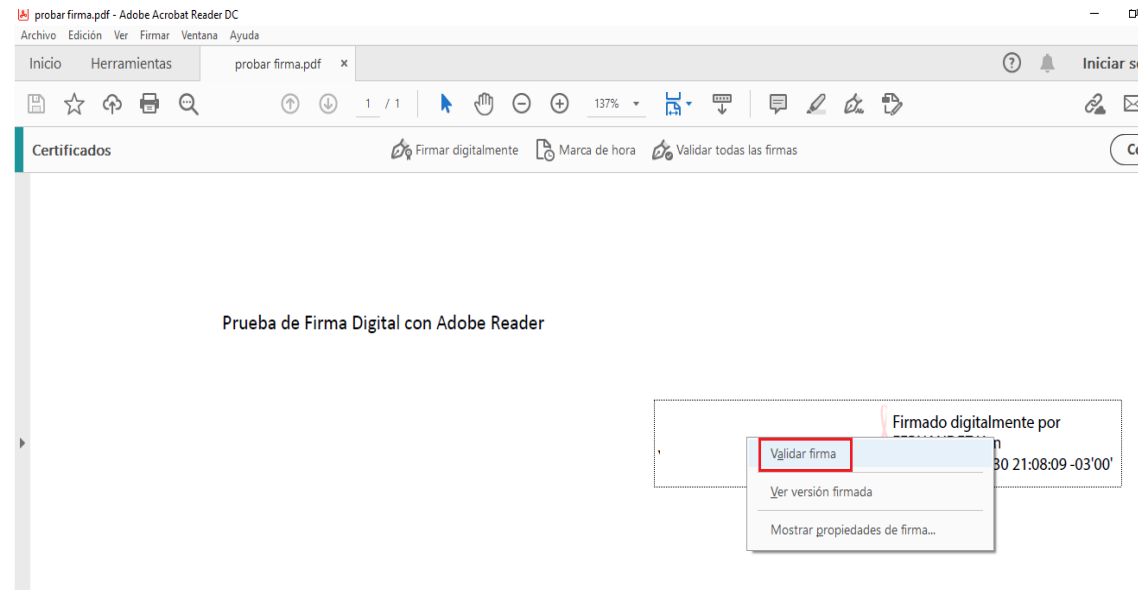
7) Ingresar el PIN del token y hacer click en “Aceptar” para firmar digitalmente el documento PDF



# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO VALIDAR UNA FIRMA CON ADOBE ACROBAT READER DC

- 1) Abrir el documento PDF firmado digitalmente con Adobe Acrobat Reader DC
- 2) Para validar la firma hacer click sobre la firma

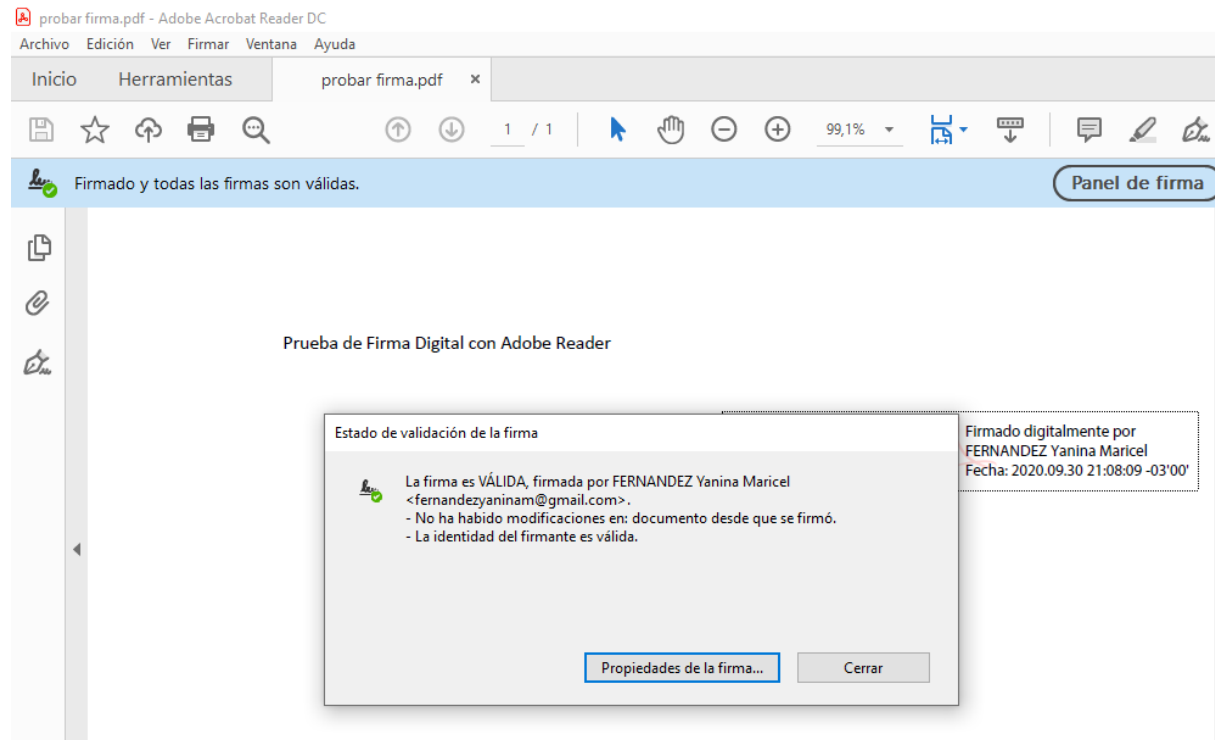




# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO VALIDAR UNA FIRMA CON ADOBE ACROBAT READER DC

3) Si la firma es “Válida” se muestra la siguiente ventana

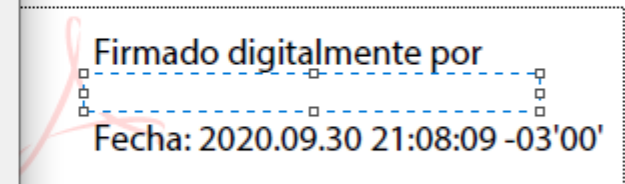
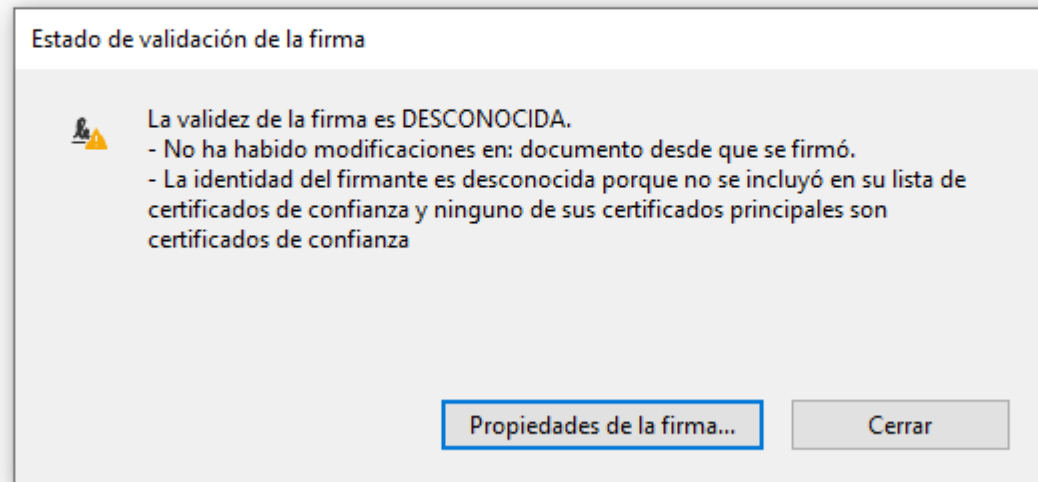


## 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

### CÓMO VALIDAR UNA FIRMA CON ADOBE ACROBAT READER DC

4) Si la firma es “Desconocida” se muestra la siguiente ventana. Este mensaje nos puede salir porque se ha firmado el documento con un Certificado emitido por una Autoridad Certificante que Adobe no tiene reconocida por defecto como una Autoridad de Confianza. Para solucionarlo hay que hacer click en “Propiedades de la firma”

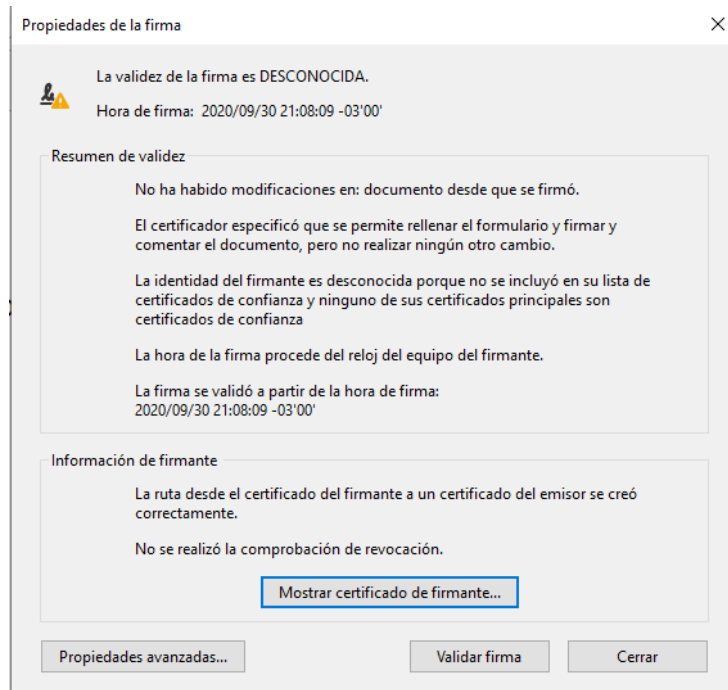
#### Prueba de Firma Digital con Adobe Reader



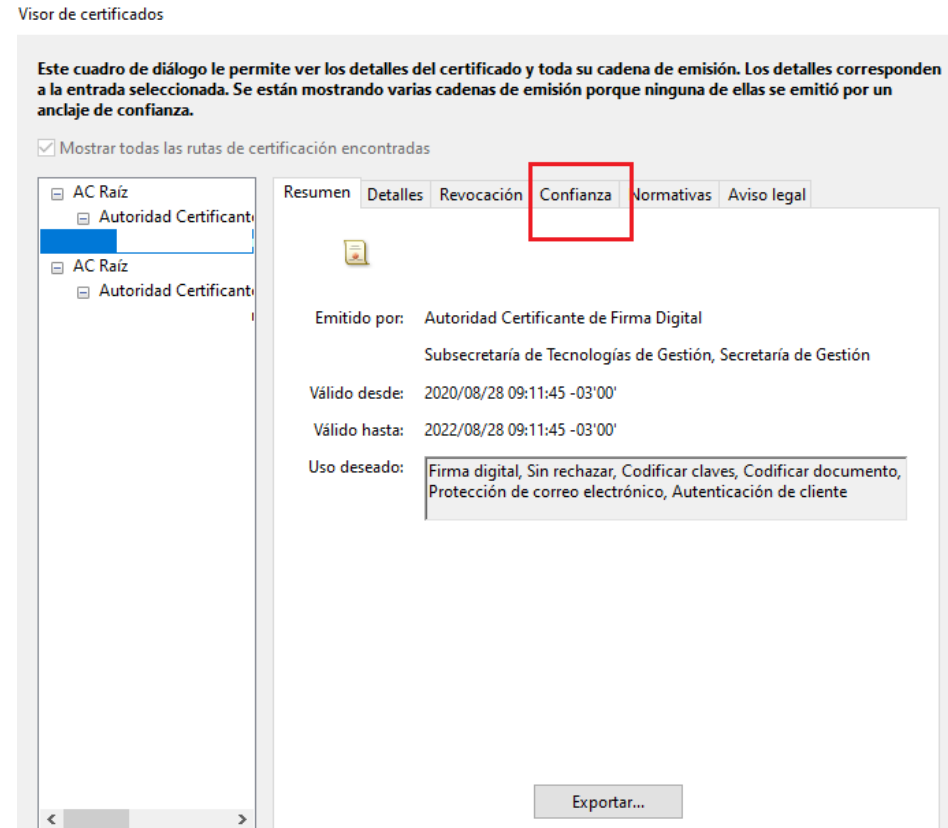
# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO VALIDAR UNA FIRMA CON ADOBE ACROBAT READER DC

5) Hacer click en “Mostrar certificado de firmante”



6) Hacer click en la pestaña de “Confianza”



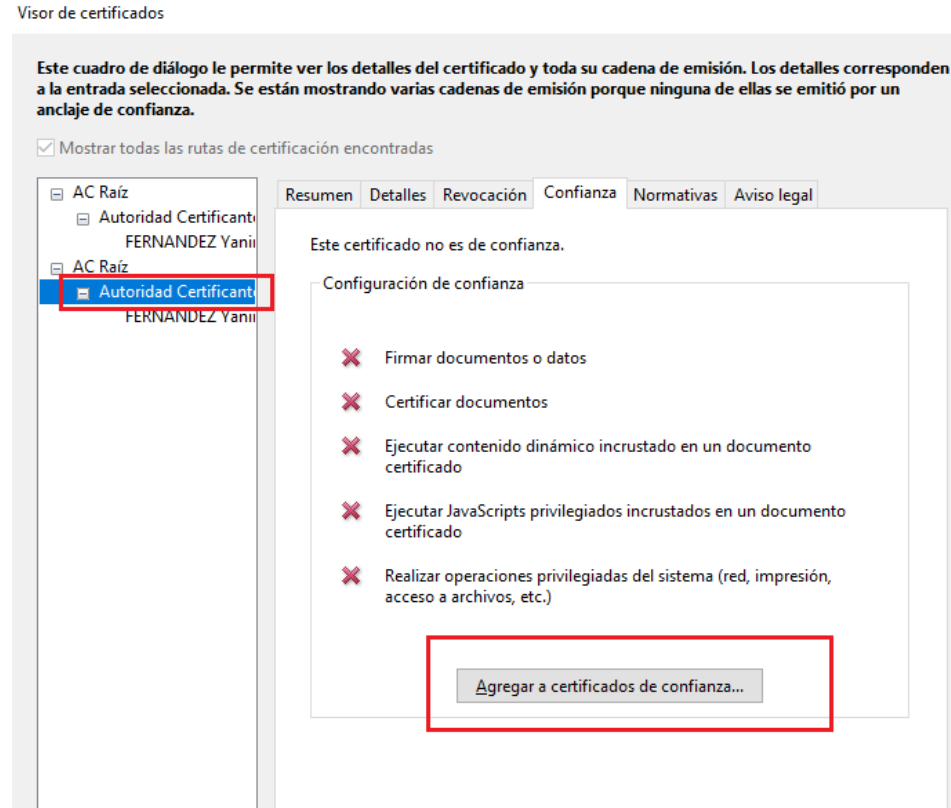
ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

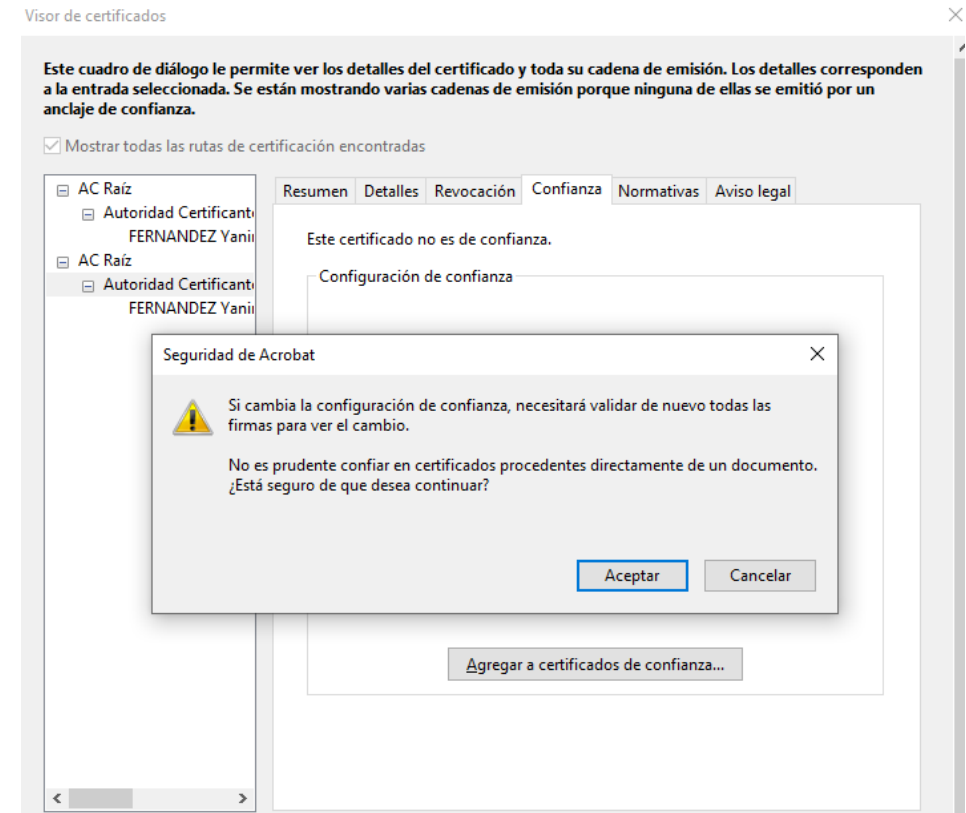
# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO VALIDAR UNA FIRMA CON ADOBE ACROBAT READER DC

7) Hacer click en “Agregar certificado de confianza”



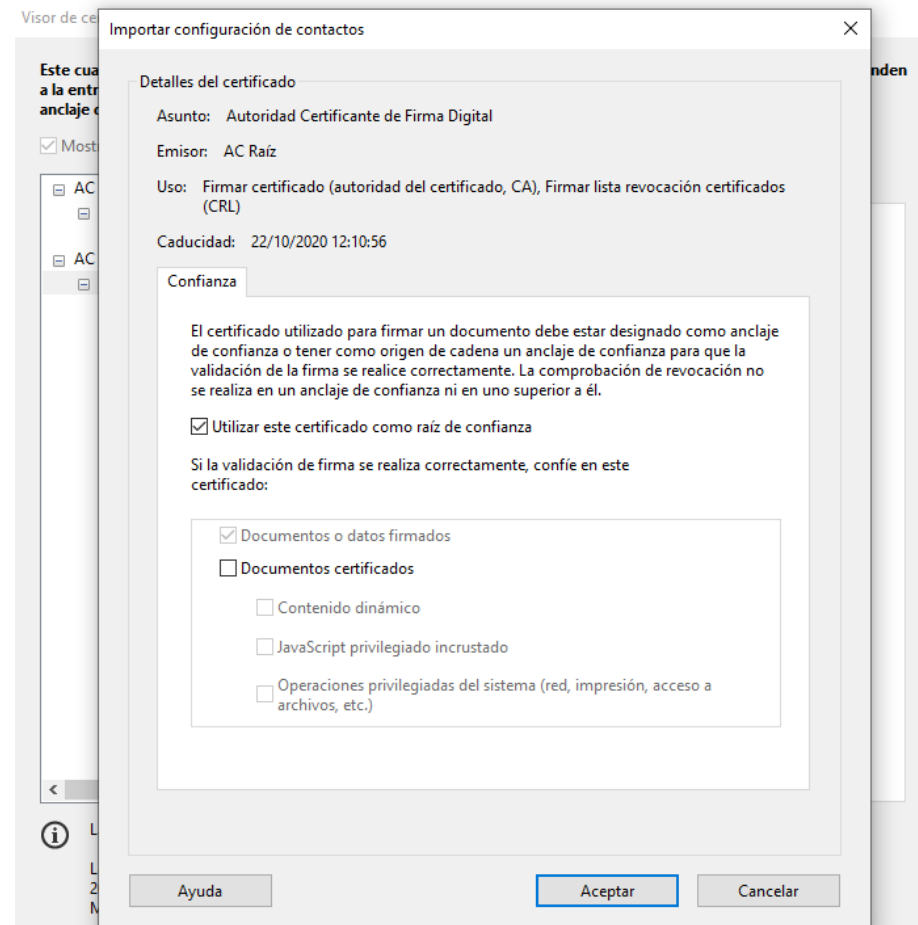
8) Hacer click en “Aceptar”



# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO VALIDAR UNA FIRMA CON ADOBE ACROBAT READER DC

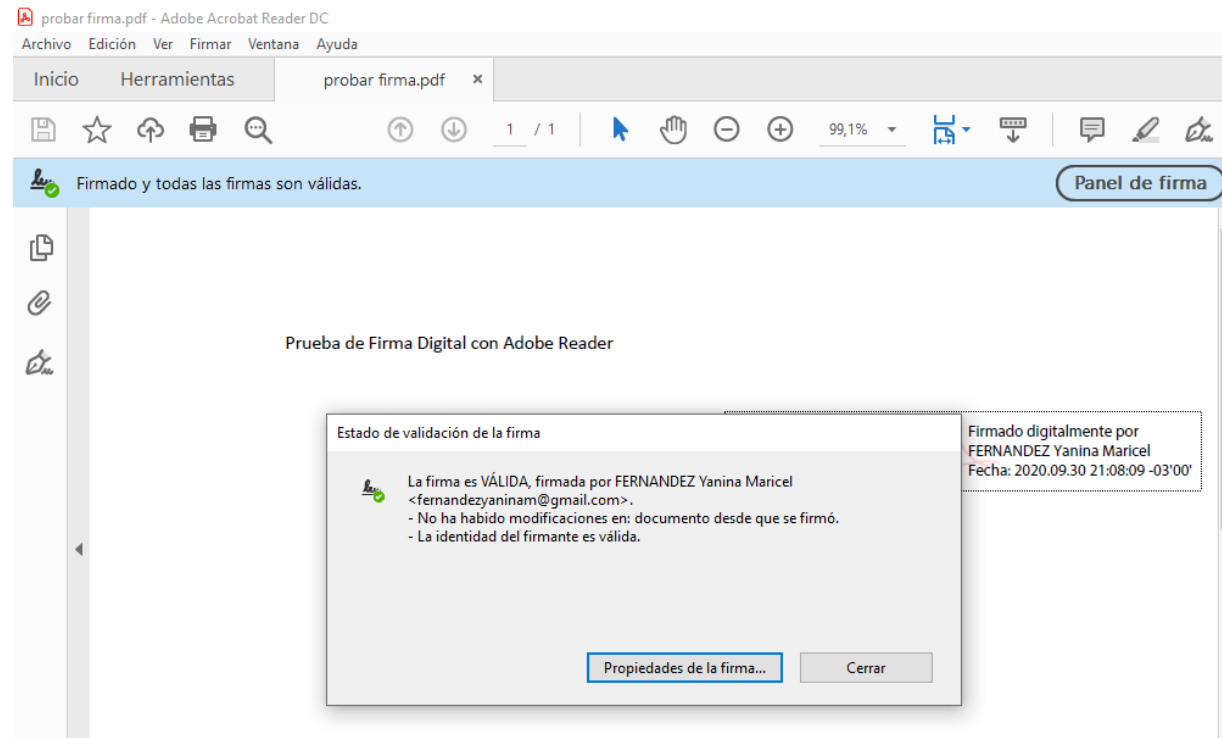
9) Hacer click en “Aceptar”



# 4) CÓMO FIRMAR Y VALIDAR FIRMAS DIGITALES

## CÓMO VALIDAR UNA FIRMA CON ADOBE ACROBAT READER DC

10) Cuando volvemos a hacer click sobre la firma para validarla nos aparecerá que la firma es “Válida” porque le hemos dicho a Adobe que considere de confianza a todos aquellos certificados que hayan sido emitidos por esa Autoridad Certificante



## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO

### CASOS EN QUE HAY QUE REVOCARLO

La A-ONTI procederá a revocar los certificados digitales que hubiera emitido en los siguientes casos:

- 1) A solicitud del titular del certificado digital o del responsable autorizado para el caso de certificados de Aplicación
- 2) Si determinara que el certificado fue emitido en base a información falsa, que al momento de la emisión hubiera sido objeto de verificación
- 3) Si determinara que los procedimientos de emisión y/o verificación han dejado de ser seguros
- 4) Por Resolución Judicial
- 5) Por Resolución de la Autoridad de Aplicación
- 6) Por fallecimiento del titular
- 7) Por declaración judicial de ausencia con presunción de fallecimiento del titular
- 8) Por declaración judicial de incapacidad del titular

## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO

### CASOS EN QUE HAY QUE REVOCARLO

- 9) Si se determina que la información contenida en el certificado ha dejado de ser válida
- 10) Cuando la clave privada asociada al certificado, o el medio en que se encuentre almacenada, se encuentren comprometidos o corran peligro de estarlo
- 11) Ante incumplimiento por parte del suscriptor de las obligaciones establecidas en el Acuerdo con Suscriptores
- 12) Si se determina que el certificado no fue emitido de acuerdo a los lineamientos de la Política Única de Certificación, del Manual de Procedimientos, de la Ley N°25.506, el Decreto Reglamentario N° 2628/02, la Resolución MM N° 399-E/2016, sus modificatorias y demás normativa sobre firma digital
- 13) Por revocación de su propio certificado digital



## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO

### CASOS EN QUE HAY QUE REVOCARLO

Autorizados a solicitar la revocación:

- 1) El suscriptor del certificado
- 2) El responsable autorizado que efectuara el requerimiento, en el caso de certificados de aplicación
- 3) El responsable autorizado por la Persona Jurídica que es titular de la aplicación
- 4) El responsable autorizado por la Persona Jurídica responsable del sitio web, en el caso de certificados de sitio seguro
- 5) Aquellas personas habilitadas por el suscriptor del certificado a tal fin, previa acreditación fehaciente de tal autorización
- 6) AC-ONTI o una de sus AR
- 7) El ente licenciante
- 8) La autoridad judicial competente
- 9) La Autoridad de Aplicación

# 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO

## CÓMO REVOCARLO

### 1) CON CLAVE PRIVADA

#### Requerimientos tecnológicos:

- Sistema Operativo: Windows Vista, Windows 7, Windows 8 y 8.1 y Windows 10
- Navegador Web: Internet Explorer 8 o Superior
- Debe tener instalado el Certificado Raíz y el de la AC-ONTI
- Tener acceso a una impresora instalada

## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO CÓMO REVOCARLO

### PASO A PASO:

1) Conectar el token al equipo

2) Ingresar a la siguiente dirección web:

<https://www.argentina.gob.ar/modernizacion/firmadigital/revocaciónclaveprivada>

3) Hacer click en:

Revocar Certificado con Clave Privada

# 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO: **CÓMO REVOCARLO**

## REVOCAR CERTIFICADO CON CLAVE PRIVADA

Si ud. Posee un dispositivo criptográfico TOKEN con el certificado a revocar, conéctelo a su equipo.

Si ud. ya tiene mas de un certificado emitido, en su Token o su equipo, seleccione el la pantalla emergente el certificado que UD. Desea revocar.

### Requerimientos tecnológicos:

- > Sistema operativo: Windows Vista, Windows 7, Windows 8 y 8.1 y Windows 10
- > Navegador: Internet Explorer 8 o Superior
- > Debe tener instalado el Certificado Raíz y el de la AC-ONTI
- > Tener acceso a una impresora instalada

**!**

**IMPORTANTE**

Antes de iniciar algún trámite debe:

- Instalar CryptoActiveX
- Manual del usuario
- Debe instalar el certificado Raíz

**DESCARGUE AC-RAIZ**

Solicite asistencia al área de sistemas del organismo para la instalación de este componente.

Guía paso a paso [\(descargue la versión pdf\)](#)

- 1 Seleccione el motivo de revocación y detalle, si lo desea, las observaciones correspondientes al caso. Luego seleccione Revocar.
- 2 Confirme la revocación verificando los datos en pantalla.
- 3 Imprima la de revocación del certificado.
- 4 Dentro de las próximas 24 horas su certificado revocado será publicado en el listado [CRL](#).

SIGUIENTE

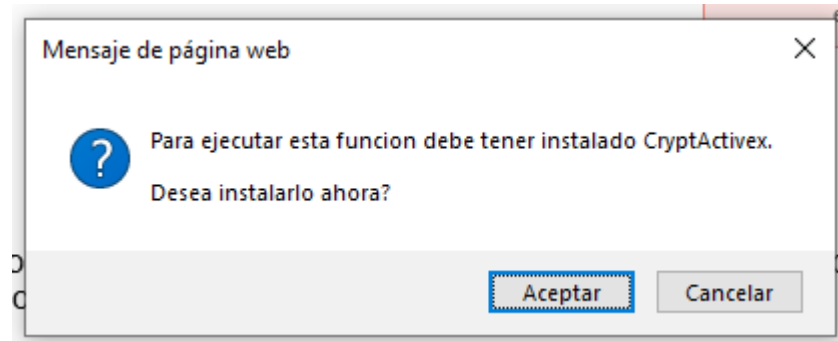
4) Aparece la siguiente ventana. Hacer click en "Siguiente"

ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO: **CÓMO REVOCARLO**

5) Una ventana nos solicitará instalar el complemento CryptoActivex. Hacer click en “Aceptar”

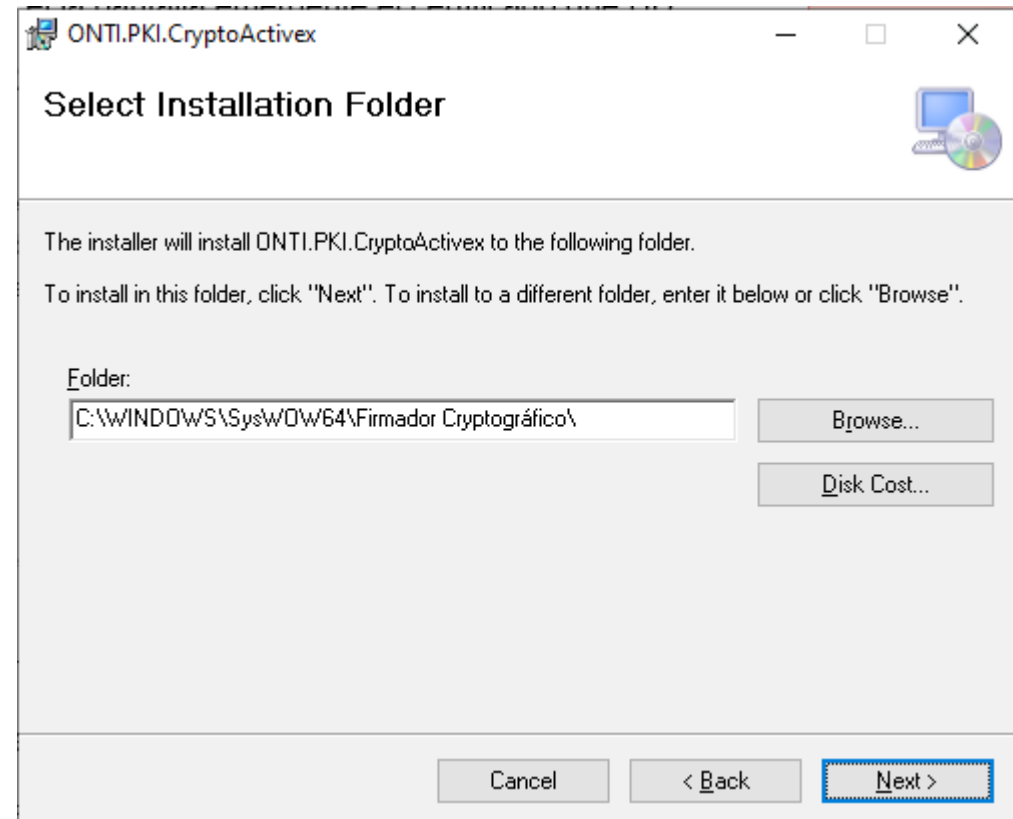
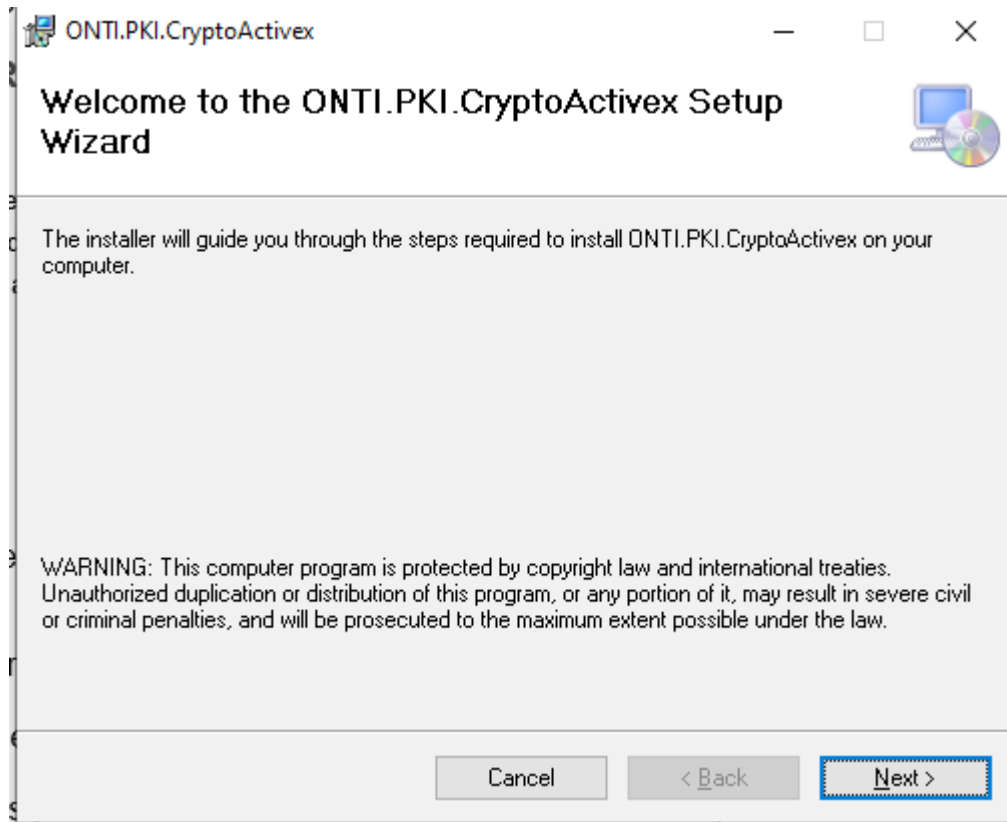


6) Para ejecutarlo hacer click en “Ejecutar”



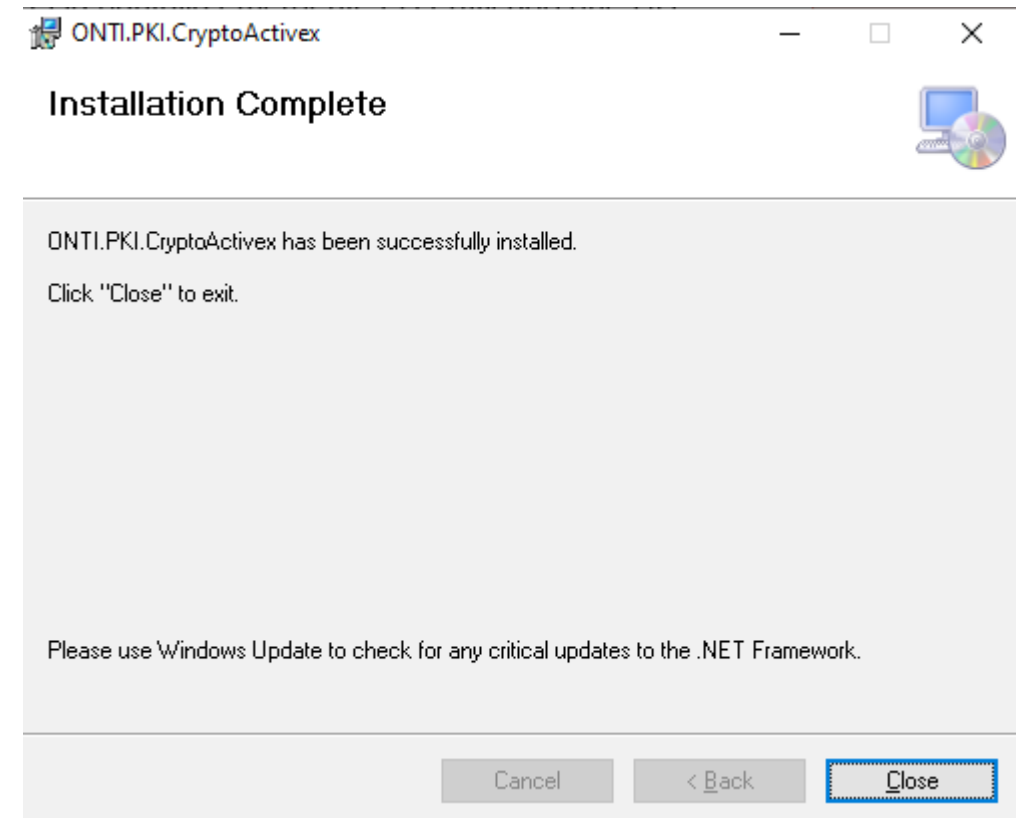
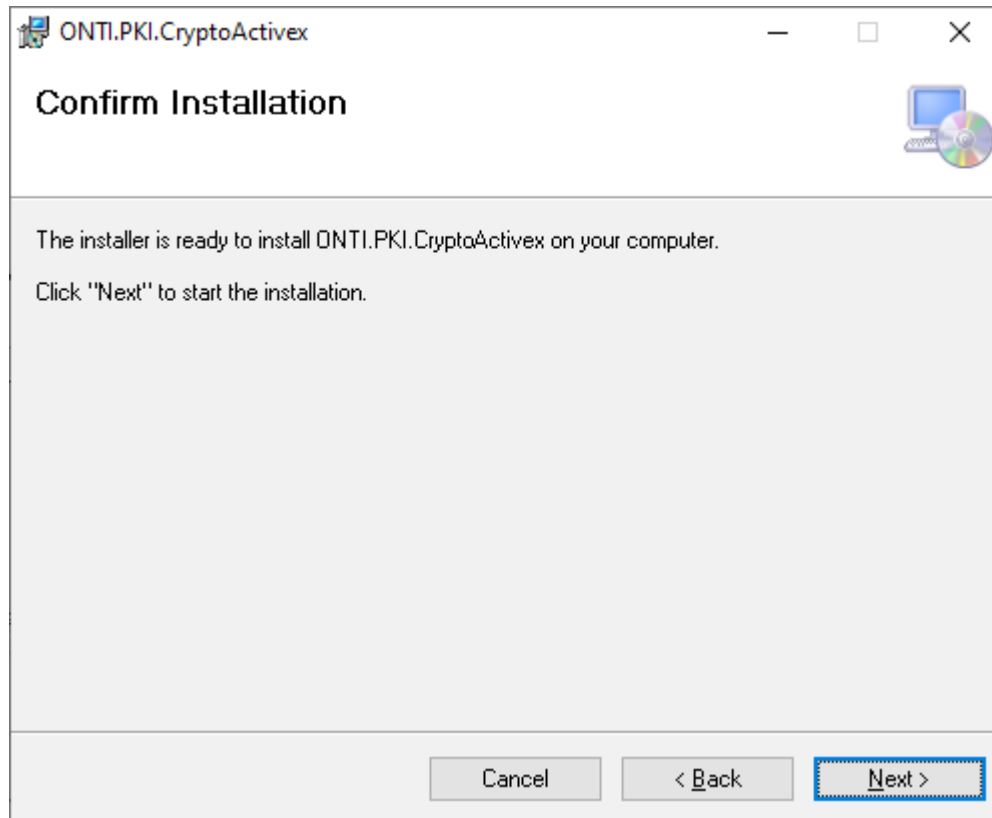
## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO: **CÓMO REVOCARLO**

7) Hacer click en “Next” en ambas ventanas



## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO: **CÓMO REVOCARLO**

8) Confirmamos la instalación haciendo click en “Next” y finalizamos con “Close”



# 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO: **CÓMO REVOCARLO**

## REVOCAR CERTIFICADO CON CLAVE PRIVADA

Si ud. Posee un dispositivo criptográfico TOKEN con el certificado a revocar, conéctelo a su equipo.

Si ud. ya tiene mas de un certificado emitido, en su Token o su equipo, seleccione el la pantalla emergente el certificado que UD. Desea revocar.

### Requerimientos tecnológicos:

- > Sistema operativo: Windows Vista, Windows 7, Windows 8 y 8.1 y Windows 10
- > Navegador: Internet Explorer 8 o Superior
- > Debe tener instalado el Certificado Raíz y el de la AC-ONTI
- > Tener acceso a una impresora instalada

**!**

**IMPORTANTE**

Antes de iniciar algún trámite debe:

- Instalar CryptoActiveX
- Manual del usuario
- Debe instalar el certificado Raíz

**DESCARGUE AC-RAIZ**

Solicite asistencia al área de sistemas del organismo para la instalación de este componente.

Guía paso a paso [\(descargue la versión pdf\)](#)

- 1 Seleccione el motivo de revocación y detalle, si lo desea, las observaciones correspondientes al caso. Luego seleccione Revocar.
- 2 Confirme la revocación verificando los datos en pantalla.
- 3 Imprima la de revocación del certificado.
- 4 Dentro de las próximas 24 horas su certificado revocado será publicado en el listado [CRL](#).

SIGUIENTE

9) Nuevamente hacer click en “Siguiente”

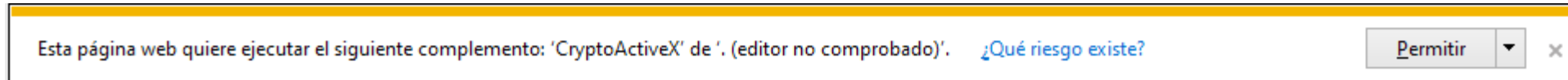
ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO



## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO: **CÓMO REVOCARLO**

**10)** Hacer click en “Permitir” para ejecutar el complemento recientemente instalado



**11)** Seleccionar el motivo de revocación y, si lo desea, las observaciones correspondientes al caso. Luego seleccionar “Revocar”

**12)** Confirmar la revocación verificando los datos en pantalla

**13)** Si lo desea puede imprimir la revocación del certificado

**14)** Dentro de las próximas 24 horas su certificado revocado será publicado en el Listado de Certificados Revocados (CRL)

## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO: **CÓMO REVOCARLO**

### 2) CON PIN DE REVOCACIÓN

En el correo electrónico recibido con la emisión de su certificado, ud. obtuvo un número de revocación (PIN). En caso de no poseerlo debe presentarse ante la Autoridad de Registro correspondiente para revocar su certificado con su DNI. Recuerde concertar entrevista con anticipación.

#### PASO A PASO:

1) Conectar el token al equipo

2) Ingresar a la siguiente dirección web:

<https://www.argentina.gob.ar/modernizacion/firmadigital/revocaciónconpin>

3) Hacer click en:

Revocar Certificado con PIN de Revocación

ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

## 5) REVOCACIÓN DEL CERTIFICADO: **CÓMO REVOCARLO**

### Revocar Certificado con Código

Motivo de Revocación

Ingrese los datos del certificado a Revocar:

Pin de Revocación

Nro. de documento

Motivo

Observaciones (opcional)



Código de seguridad

VOLVER

REVOCAR

4) Ingresar los datos solicitados en pantalla, seleccionar el motivo de revocación y, si lo desea, las observaciones correspondientes al caso. Luego seleccionar “Revocar”

5) Confirmar la revocación verificando los datos en pantalla

6) Si lo desea puede imprimir la revocación del certificado

7) Dentro de las próximas 24 horas su certificado revocado será publicado en el Listado de Certificados Revocados (CRL)

ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO

## CONSULTAS

**CORREO:** [digital@cescribanos.org.ar](mailto:digital@cescribanos.org.ar)

ELEGÍ SUMAR  
CONFIANZA

COLEGIO DE  
ESCRIBANOS  
ROSARIO



Colegio de Escribanos de la Prov. de Santa Fe  
Segunda Circunscripción