



# TRAMITACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE LA FIRMA DIGITAL ¿CÓMO FIRMAR CON TOKEN?

Esc. Daniel COCOLA • Comisión de Informática del Colegio Hernán FERRERI • Analista de seguridad informática

Nos Cuidamos Entre Todos



#### **TEMARIO**

1) Respuestas a consultas al correo digital@cescribanos.org.ar y chat de Zoom

#### 2) Cómo obtener el Certificado Digital:

- Jerarquía de la Infraestructura de Firma Digital
- Procedimiento
- Importancia de resguardar el token y su clave
- Importancia de resguardar la información del Certificado emitido

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

- Consejos de Seguridad
- 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 digitalmente y validar firmas

- Cómo firmar digitalmente
- Cómo validar firmas digitales

#### 5) Normativa AC-ONTI

## 1) RESPUESTAS A CONSULTAS: Correo y Zoom

- Ya fui ante el Oficial de Registro (en la Corte Suprema de Justicia) y me dieron el token. ¿Cuál es el paso a seguir?
- El día viernes 18/09 registré la firma en la Corte Suprema de Justicia y tengo en mi poder el token. Me surgieron las siguientes dudas: 1) ¿Cuál es el siguiente paso a seguir? 2) ¿Cómo se genera la contraseña del token? 3) ¿Qué programa necesito instalar para poder insertar mi firma y controlar un documento firmado digitalmente?
- Realizar las instalaciones previas a su uso para luego poder firmar digitalmente y validar las firmas. Puntos 3 y 4 del temario de hoy.
- ¿Cuál es el tiempo de duración o validez que tiene el token que nos entreguen?
- La vigencia del Certificado es de 2 años.
- ¿Cualquier persona puede certificar digitalmente? ¿O solo el escribano? ¿Cuál es la competencia?
- Cualquier persona física que cuente con un Certificado Digital puede firmar digitalmente. Para firmar como escribano se necesita un desarrollo especial denominado "Sello de Competencia".



#### 1) RESPUESTAS A CONSULTAS: Correo y Zoom

- ¿Qué software de Firma Digital se nos aconseja utilizar?
- Adobe Acrobat Reader DC y XolidoSign.
- ¿En nuestra estructura formal, ¿quién es la Autoridad Certificante? ¿El Colegio o la Corte Suprema de Justicia?
- La Autoridad Certificante es la ONTI (AC-ONTI).



## 2) CÓMO OBTENER EL CERTIFICADO DIGITAL JERARQUÍA DE LA INFRAESTRUCTURA DE FIRMA DIGITAL

1) AUTORIDAD DE APLICACIÓN: Secretaría de Innovación Pública.

2) ENTE LICENCIANTE: Secretaría de Innovación Pública y Subsecretaria de Innovación Administrativa.

**3) AUTORIDAD CERTIFICANTE RAÍZ:** es administrada por la Secretaría de Innovación Pública y la Subsecretaria de Innovación Administrativa.

**4) AUTORIDAD CERTIFICANTE LICENCIADA (CERTIFICADOR LICENCIADO):** AC-ONTI (Oficina Nacional de Tecnologías de la Información).

5) AUTORIDAD DE REGISTRO: Poder Judicial de la Prov. de Santa Fe.



## 2) CÓMO OBTENER EL CERTIFICADO DIGITAL: PROCEDIMIENTO

1) Hasta que el Colegio reciba la autorización para constituirse como Autoridad de Registro de Firma Digital con Token, estamos utilizando los servicios de la Autoridad de Registro del Poder Judicial de la Prov. de Santa Fe (Oficina de Firma Digital de la Corte Suprema de Justicia).

2) Luego de realizar una gestión ante la mencionada Autoridad de Registro, el Colegio logró disponer de 10 turnos semanales los días viernes por la mañana.

**3)** Para inscribirse el escribano/a deberá enviar un correo a <u>secretaria@cescribanos.org.ar</u>. Esos datos se cargan en una Lista de Espera ordenada cronológicamente.

4) Personal de Secretaría se comunicará con el escribano/a para agendar la fecha y hora del turno.



## 2) CÓMO OBTENER EL CERTIFICADO DIGITAL: PROCEDIMIENTO

**5)** Unos días previos al turno el Colegio dará de alta la solicitud del Certificado Digital del escribano/a en el sistema de la AC-ONTI, con los datos personales obtenidos del Padrón Notarial, y al escribano/a le llegará un correo electrónico con el asunto: "ONTI – PKI: Confirmación de trámite", donde deberá hacer click en el enlace azul para confirmar el trámite (deberá hacerlo dentro de las 24 hs. de recibido). Luego se abre una ventana de información, pero solo debe cerrarla.

En caso de no ser usted el suscriptor mencionado, borrar el e-mail y hacer caso omiso del mismo.

A fin de verificar la recepción de este correo electrónico y continuar con el trámite, por favor ingrese al siguiente link: Confirmar recepción de email.

Una vez que haya efectuado la verificación de su cuenta de correo electrónico podrá borrar este e-mail.

Muchas gracias AC ONTI



## 2) CÓMO OBTENER EL CERTIFICADO DIGITAL: PROCEDIMIENTO

6) Ese mismo día, personal del Colegio lo estará llamando telefónicamente para verificar la recepción del correo y la confirmación del trámite.

7) El día del turno, a la hora asignada, deberá dirigirse con su DNI al **3er. piso de los Tribunales de Justicia** provinciales, a la Oficina de Firma Digital de la Corte Suprema de Justicia (ala Pellegrini). Ahí se encontrará con personal del Colegio para asistirlo y entregarle el token.

• Tiempo de duración del trámite: 40 min. aprox.



## 2) CÓMO OBTENER EL CERTIFICADO DIGITAL 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) CÓMO OBTENER EL CERTIFICADO DIGITAL 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 <u>https://pkicont.jgm.</u> app/signature/revoke/certRevoke00Pin.aspx	<u>gov.ar/</u>
Tener en cuenta no eliminar el mail para conservar el código de <mark>revocación</mark> . Además debe permanecer en su propiedad y distribuído.	no debe ser



#### 3) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO: 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: <u>https://www.pandasecurity.com/spain/mediacenter/seguridad/10-trucos-para-crear-contrasenas-seguras/</u>

## 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.



 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"

#### Nombre

- Acuerdo\_de\_licencia\_Macroseguridad-(MS\_Argentina\_SRL).pdf
- HSCryptoIDE\_Spanish\_v2.1.19.620.exe

eleccio	ne el Idioma de la Instalación 🛛 🗙
12	Seleccione el idioma a utilizar durante la instalación:
	Español v

ELEGÍSUMAR | COLEGIO DE CONFIANZA | ROSARIOS ROSARIO

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

📳 Instalar - CryptolDE	– 🗆 X	🔀 Instalar - CryptoIDE	- 🗆	X
	Bienvenido al asistente de instalación de CryptoIDE	Seleccione la Carpeta de Destino ¿Dónde debe instalarse CryptoIDE?		
	Este programa instalará CryptoIDE versión 2.1.19.620 en su sistema.	El programa instalará CryptoIDE en la siguiente carpeta.		
	Se recomienda cerrar todas las demás aplicaciones antes de continuar.	Para continuar, haga clic en Siguiente. Si desea seleccionar una car haga clic en Examinar.	rpeta diferente,	e -
	Haga clic en Siguiente para continuar o en Cancelar para salir de la instalación.	C:\Program Files (x86)\CryptoIDE	Examinar	·
R				
		Se requieren al menos 5,0 MB de espacio libre en el disco.		
	Siguiente > Cancelar	< <u>A</u> trás <u>Sigui</u>	ente > C	Cancelar



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

🔁 Instalar - CryptoIDE — 🗆 🗙	😼 Instalar - CryptolDE - 🗆 🗙
Seleccione la Carpeta del Menú Inicio ¿Dónde deben colocarse los accesos directos del programa?	Seleccione las Tareas Adicionales ¿Qué tareas adicionales deben realizarse?
El programa de instalación creará los accesos directos del programa en la siguiente carpeta del Menú Inicio. Para continuar, haga clic en Siguiente. Si desea seleccionar una carpeta distinta, haga clic en Examinar. CryptoIDE	Seleccione las tareas adicionales que desea que se realicen durante la instalación de CryptoIDE y haga clic en Siguiente. Iconos adicionales:
< <u>Atrás</u> Siguiente > Cancelar ELEGÍ SUMAF	< <u>Atrás</u> Siguiente > Cancelar       COLEGIO DE       ESCRIBANOS
CONFIANZA	I R O S A R I O

#### 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 CryptolDE Certificate

3) Hacer click en la opción "Certificados", ingresar el PIN





X

Utilidad de Certificados mToken CryptolD V2.1.19.620 ΟΝGΜΛί moken Dispositivo te-2f215d19-2e1e-4ed6-a2dc-3e14a554bd27(Contenedor) V 🗞 HDF Certificado de Key Exchange Cambie el PIN de Usuario FERRERI Hernan Diego Cambie el nombre del Toker Clave Pública (RSA2048) Certificados Clave Privada (RSA2048) Desbloqueo remoto Información del sistema Acerca de

ELEGÍSUMAR | COLE CONFIANZA | ROS

## 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) INSTALACIONES PREVIAS A SU USO CÓMO CAMBIAR EL PIN QUE VIENE DE FÁBRICA

#### 4) Hacer click en la opción "Cambie el PIN de Usuario"

Utilidad de Certificados mToken Cryptol	- 🗆 X	
		moken
HDF Cambie el PIN de Usuario Cambie el nombre del Toker Certificados Desbloqueo remoto Información del sistema Acerca de	PIN de Usuario Anterior: Nuevo PIN de Usuario: Confirmar PIN: Configura	ar

## 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"

Utilidad de Certificados mToken CryptolD V2.1.3.306		- • ×	Utilidad de Certificados mToken CryptolD V2.1.3.306	- 0	
Dispositivo Cambie el PIN de Usuario Cambie el nombre del Toker Cambie el nombre del Toker Cambie el sistema Desbloqueo remoto Información del sistema Acerca de	PIN de Usuario Anterior: Nuevo PIN de Usuario: Confirmar PIN: Configurar	mīoken	Dispositivo Macroseguridad.org Cambie el PIN de Usuario Cambie el nombre del Toker Cambie el nombre del Toker Certificados Desbloqueo remoto Desbloqueo remoto Acerca de	mīoken	
< >			<		

#### • ¿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).



1) Ingresar a la dirección web <u>https://www.argentina.gob.ar/modernizacion/firmadigital/descargas-tutoriales</u>

2) Hacer click en "Cadena de certificados" para descargar el instalador automático

# Descargas y tutoriales

#### Descargas

Instalador para Windows:

 <u>Cadena de certificados</u> emitidos por AC-Raíz, incluye todos los certificados de las autoridades certificantes públicas y privadas.



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

> **4)** Hacer click derecho sobre el archivo y después click en "Extraer todo..."



5) Hacer click en "Extraer" para descomprimir el archiv	o 6) Dentro de la carpeta "Descargas" buscar la carpeta
Entrar "Descarσas"       ×            ←	descomprimida "Certificados_AC". Dentro de esta buscar el archivo "Certificados AC Firma Digital.exe y hacer doble click sobre el mismo para ejecutarlo Nombre Fecha de modificación Certificados_AC 3/10/2020 12:18 Certificados_AC.zip 3/10/2020 12:12
Extraer Cancelar	Nombre Certificados AC Firma Digital.exe
ELEGÍ SUMAR CONFIANZA	COLEGIO DE ESCRIBANOS R O S A R I O

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

8) Hacer click en "Instalar"



#### 9) Hacer click en "Finalizar"

📮 Instalar - Certificados de las Autoridades Certificantes de Fir... 🛛 🗌



#### Completando la instalación de Certificados de las Autoridades Certificantes de Firma Digital en Argentina

El programa completó la instalación de Certificados de las Autoridades Certificantes de Firma Digital en Argentina en su sistema.

Haga dic en Finalizar para salir del programa de instalación.

Finalizar

## 4) CÓMO FIRMAR DIGITALMENTE Y VALIDAR FIRMAS 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.



ELEGÍSUMAR | COLEGIO DE CONFIANZA | ROSARIOS

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

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

Adobe Acrobat Reader DC	Oferta opcional: ✓ Si, 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	Prueba de Acrobat Pro DC
Versión 2020.012.20048 Requisitos del sistema	Términos y condiciones: Al hacer clic en el botón "Descargar Acrobat Reader", confirmo que he leído y aceptado los siguientes documentos:	O, si quiere más funciones, instale la prueba gratuita de Acrobat Pro para crear y editar archivos PDF. Cuando termine el período de prueba, podrá seguir viendo archivos PDF.
Su sistema: Windows 10, Español ¿Tiene un idioma o sistema operativo diferentes?	<ul> <li>el Acuerdo de licencia de software para Reader de Adobe</li> <li>el Acuerdo de licencia de McAfee y Política de privacidad de McAfee</li> </ul>	Tome el control de su trabajo con Adobe Acrobat DC. Cree, edite, firme y revise documentos en tiempo real con su equipo, donde y cuando quiera.
¿Es administrador de TI u OEM?		Términos y condiciones:
Instalación de 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		Al hacer clic en el botón "Descargar la versión de prueba de Acrobat Pro", confirmo que he leido y aceptado los siguientes documentos: • los Términos de uso para la versión de prueba de Adobat Pro DC de Adobe • el Acuerdo de licencia de McAfee y Política de privacidad de McAfee
	Nota: Su software antivirus debe permitir la instalación del software. Descargar Acrobat Reader Tamano total: 170 MB	Nota: Su software antivirus debe permitir la instalación del software. Descargar prueba de Acrobat Pro Tamaño total: 909 MB



2) En la carpeta "Descargas" buscar el archivo recientemente descargado





**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



**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"





#### 2) Hacer click en "Certificados > Abrir"

probar firma.pdf - Adobe Acrobat R	eader DC					- 0 ×
Archivo Edición Ver Firmar Ven	probar firma.pdf				(?	) 🌲 Iniciar sesión
Q βúsqueda de herramientas	pisson minippi					
Ę	Pen					
Comentar	Rellenar y firmar	Editar PDF	Exportar archivo PDF	Crear archivo PDF	Combinar archivos	Compartir
Abrir 👻	Abrir 👻	Abrir 💌	Abrir 👻	Abrir +	Agregar 👻	Abrir 👻
Sello Abrir 💌	Medir Abrir 💌	Certificados Abrir 🔹	Mostrar más			

3) Hacer click en "Firmar digitalmente"



4) En la siguiente ventana hacer click en "Aceptar"

Archivo Edición Ver Firmar Ven	itana Ayuda		
Inicio Herramientas	probar firma.pdf 🛛 🗙		🕐 🌲 🛛 Iniciar sesión
B 🕁 🕈 🖶 🔍	(1)	/1 ▶ ⊕ ⊖ ⊕ 137% - ☐ ♥ ₽ ₽ ₺ ₺	ê 🖂 🕹
Certificados		💑 Firmar digitalmente 🛛 👌 Marca de hora 🛛 🍰 Validar todas las firmas	Cerrar
			Po Co
		Acrobat Reader	
	Prueba de Firma Digi	Haga clic y arrastre con el ratón para dibujar el área en la que desea que aparezca la firma. Una vez que haya terminado de arrastrar el área deseada, accederá al firma terzeros de firma.	
		No volver a mostrar este mensaje	ED
		Aceptar	1
Þ.			O
			R

**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"





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





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

Seguridad de Windows	×
Tarjeta inteligente	
Escriba su PIN de autenticación.	
Haz clic aquí para más i	información
Aceptar	Cancelar



1) Abrir el documento PDF firmado digitalmente con Adobe Acrobat Reader DC

2) Para validar la firma hacer click sobre la firma



3) Si la firma es "Válida" se muestra la siguiente ventana

pro pro	bar firma.	pdf - Ado	be Acro	bat Reade	r DC																		
Archiv	o Edició	n Ver	Firmar	Ventana	Ayuda																		
Inic	io I	Herram	ientas		proba	ar firm	a.pdf	×															
	☆	ନ	8	Q		$(\hat{\uparrow}$		)	1 /	1	k		Θ	$\oplus$	99,1	% •	<mark>⊢</mark> -	 ↓	1	Ş	D	Ó.	
<u>L</u> o	Firmad	lo y toda	as las fi	rmas son	válidas.														(	Pane	l de fi	irma	
ß																							^
Ŏ																							
Ó.				Pr	ueba de	e Firm	a Digita	l cor	Adobe	e Rea	ider												
						1.1											]_	imada	diaita	Imonto			
	٩				csta	<u>k</u>	La firma <fernani - No ha - La ider</fernani 	es VÁ dezya habid	a rirma ninam@ lo modif l del firm	mada gmail icacio ante i	por FEI l.com>. nes en: es válida Prop	RNANDEZ documei a.	. Yanina nto desde le la firm	Maricel e que se f a	irmó. C	errar	F	ERNANI echa: 20	DEZ Ya 020.09	anina Ma 0.30 21:0	aricel 8:09 -03	.00.	

**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

<u>k</u>	La validez de la firma es DESCONOCIDA. - No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó. - La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su lista de certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son certificados de confianza	Firmado digitalmente por Fecha: 2020.09.30 21:08:09 -03'00'
	Propiedades de la firma Cerrar	



#### 5) Hacer click en "Mostrar certificado de firmante"

edad	des de la firma	×		
	La validez de la firma es DESCONOCIDA.			
4	Hora de firma: 2020/09/30 21:08:09 -03'00'			
Resu	men de validez			
	No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.			
	El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.			
	La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su lista de certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son certificados de confianza La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.			
	La firma se validó a partir de la hora de firma: 2020/09/30 21:08:09 -03'00'			
Infor	mación de firmante			
	La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.			
	No se realizó la comprobación de revocación.			
	Mostrar certificado de firmante			
Pro	piedades avanzadas Validar firma Cerrar			

#### 6) Hacer click en la pestaña de "Confianza"

Visor de certificados

<ul> <li>AC Raíz</li> <li>Autoridad Certificante</li> </ul>	Resumen Detall	es Revocación	Confianza	Normativas	Aviso legal
⊖ AC Raíz ⊖ Autoridad Certificant					
	Válido desde:	Subsecretaría o 2020/08/28 09:	de Tecnología 11:45 -03'00'	as de Gestión,	Secretaría de Gestión
	Válido hasta: Uso deseado:	2022/08/28 09:11:45 -03'00' Firma digital, Sin rechazar, Codificar claves, Codificar documente Protección de correo electrónico, Autenticación de cliente			
		1			

#### 7) Hacer click en "Agregar certificado de confianza"

Visor	de	certificados

te cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden la entrada seleccionada. Se están mostrando varias cadenas de emisión porque ninguna de ellas se emitió por un iclaje de confianza. Mostrar todas las rutas de certificación encontradas AC Raíz ENUTIDA Certificanti FERNANDEZ Yanii Este certificado no es de confianza.	Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles correspon a la entrada seleccionada. Se están mostrando varias cadenas de emisión porque ninguna de ellas se emitió por un anclaje de confianza. Mostrar todas las rutas de certificación encontradas AC Raíz AC Raíz FERNANDEZ Yanii FERNANDEZ Yanii Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal Este certificado no es de confianza.
Image: Autoridad Certificant         FERNANDEZ Yann         Firmar documentos o datos         Certificar documentos         Ejecutar contenido dinámico incrustado en un documento certificado         Ejecutar JavaScripts privilegiados incrustados en un documento certificado         Realizar operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)         Agregar a certificados de confianza	AC Raíz     Autoridad Certificant     FERNANDEZ Yani     Seguridad de Acrobat     Seguridad de Acrobat     Si cambia la configuración de confianza, necesitará validar de nuevo todas las     firmas para ver el cambio.     No es prudente confiar en certificados procedentes directamente de un documento.     ¿Está seguro de que desea continuar?     Aceptar     Cancelar     Agregar a certificados de confianza

#### ELEGÍSUMAR | COLEGIO DE ESCRIBANOS CONFIANZA | ROSARIO

#### 8) Hacer click en "Aceptar"



**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) NORMATIVA AC-ONTI

- Política Única de Certificación v3.0 <u>https://back.argentina.gob.ar/sites/default/files/ac\_onti\_-puc\_v3.0\_0.pdf</u>
- Manual de Procedimientos v3.0
   <u>https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/ac\_onti\_-\_manual\_de\_procedimientos\_v3.0.pdf</u>
- Acuerdo con Suscriptores v3.0
   <u>https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/ac\_onti\_-\_acuerdo\_con\_suscriptores\_v3.0.pdf</u>

#### **CONSULTAS**

**CORREO:** digital@cescribanos.org.ar



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