Usted ya posee el certificado de firma Digital en su token.

En su computadora, conecte el token en un puerto Usb. La primera vez, debe instalar los drivers correspondientes.

<u>E Token 5110/5300</u>: <u>https://www.sitepro.com.ar/web/preguntas-frecuentes/instalacion-safenet-etoken-5110-5300/</u>

Instale los certificados de la AC ONTI y certificado Raíz (<u>https://www.argentina.gob.ar/jefatura/innovacion-publica/innovacion-administrativa/firma-digital/autoridad-certificante-de-la-9</u>)

# Descargas y tutoriales

# Descargas

Instalador para Windows:

• <u>Cadena de certificados</u> emitidos por AC-Raíz, incluye tode certificantes públicas y privadas.

En la carpeta Descargas, de Windows,

os > 🔹 > Desc	argas				~
ombre	^	Fecha de modificación	Тіро	Tamaño	
Certificados_AC.zip	<b>Abrir</b> Abrir en ventana nueva Extraer todo	15/02/22.02/20	Carpeta comprimida	991 KB	
	7-Zip Anclar a Inicio Edit with Notepad++	>	Open archive Open archive Extract files		>
	Examinar con Microsoft D Compartir Abrir con	Defender	Extract Here Extract to "Certificados_ACV Test archive	H K	
	Conceder acceso a Restaurar versiones anteri	ores	Add to archive Compress and email Add to "Certificados_AC_2.	7z"	

Extraiga el archivo descargado (Certificados AC Firma Digital.exe) y haga doble click sobre él.

Si sale una advertencia de seguridad para permitir cambios en el equipo, debemos poner que SI



# Y **Finalizar**.

Una vez instalados, sobre la barra inferior de Windows, al lado de la hora le debe aparecer una **S**. Haga doble click. Le aparecerá la siguiente pantalla.





Sobre la tuerquita a la derecha de la pantalla, haga clic

SafeNet Auther	ntication	Client 🏼 🔯 😰 🚹 🤋 🎰
Servicio Tecnico Andrea	/	Vista avanzada Cambiar nombre al dispositivo
	****	Cambiar Contraseña del dispositivo
	1	Desbloquear dispositivo
	$\otimes$	Eliminar contenido del dispositivo
	Q	Ver información del dispositivo

→ GEMALTO.COM

A la izquierda de la pantalla, verá Certificados de Usuario



# Configurar Adobe para firmar documentos Digitalmente:

Acceda a <u>https://get.adobe.com/es/reader/otherversions/</u>. Seleccione la versión de Sistema Operativo, Idioma y versión y presionar **Descargar Acrobat Reader**.

#### En la carpeta Descargas, doble click readerdc64\_es\_a\_mdr\_install.exe



Instalar. Demora varios minutos, dependiendo su conexión a internet.

😕 Instalador d	de Adobe Acrobat Reader DC	<u></u>		×
~	Adobe Acrobat Reader DC: Descargando	_	7 %	

Abra el archivo que desee firmar digitalmente, a través del menú Herramientas, elegir Firmar o certificar documentos



#### **Clickee sobre Firmar digitalmente**



Archivo PDF de prueba – Colegio de Médicos Dto. IX

### Elegir el lugar del Documento donde colocar la firma.

Firmar cor	n un ID digital	×
Seleccione e	el ID digital que desee utilizar para la firma:	Actualizar
	<b>7645b296-eb65-47d3-bf8f-3e7e</b> (ID digitales de Windows) Emitido por: 7645b296-eb65-47d3-bf8f-3e7e, Caduca: 2023.08.18	Ver detalles
	PEREZ, OSCAR (ID digitales de Windows) Emitido por: Autoridad Certificante de Fi, Caduca: 2025.01.04	Ver detalles
(?)	Configurar ID digital nuevo Cancelar	Continuar

Elija la opción con su nombre y Continuar.

Firmar como " PEREZ, OSCAR "	×
Aspecto Texto normal	Crear
PEREZ OSC OSC OSC OSC OSC OSC OSC OSC	o digitalmente REZ AR 2023.02.15 3 -03'00'
Bloquear el documento tras la firma	Ver detalles del certificado
Revise el contenido del documento que pueda afectar a la firma	. Revisar
	Atrás (Firmar

# Le pedirá la clave de su Token

Sin título 11.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)	
Inicio Herramientas whatapp moran.pdf	Sin título 11.pdf ×
二 ☆ や La 日 Q ① ④ 1	/ 1 🖹 🖑 🕞 🕂 132% 🗸 🗮 🗸 🛱
Certificados	🗞 Firmar digitalmente 🛛 🕞 Marca de hora 🛛 🖧 Validar todas las firmas
	Inicio de sesión del dispositivo
	SafeNet Authentication Client gemalo
	Ingresar la Contraseña del dispositivo
	Nombre del dispositivo: ServicioTecnicoAndrea
	Contrasoña del dispositivo: Idioma actual: ES
•	OK Cancel

Guarde el documento Firmado.

Al iniciar Adobe por primera vez, debido a la configuración automática del programa, nos aparecerá en la parte superior de la página

principal un cartel en color celeste que nos advierte: "Hay al menos una firma que presenta

problemas", como podemos observar en la imagen.

El mismo nos indica que el programa no reconoce la validez del Certificado dado que la firma del

documento fue realizada con un Certificado digital emitido por una autoridad de certificación que

Adobe no tiene reconocida por defecto como una autoridad de confianza.



Para que el programa confié en todos los certificados raíz del almacén de certificados de Windows debemos realizar la configuración mediante los siguientes pasos:

En la barra de herramientas de Adobe, seleccione las tres rayitas que se encuentran

arriba la derecha , y al final del listado encontraremos la opción "Preferencias" que seleccionaremos mediante un clic.

		<u>A</u> brir	Ctrl+O	
		Abrir archivos recientes	>	plastránica Dus
sertar Dibuj	1002	<u>C</u> rear PDF		electronica Bus
al	То	Com <u>b</u> inar archivos		Una ve:
K <u>S</u> və		<u>G</u> uardar	Ctrl+S	Comple
· 🖉 • A	C	Guardar como	Shift+Ctrl+S	( <u>https://</u>
Fue		Convertir a Word, Excel o Powe	rPoint	desde la
Hay al	ă	Guardar como texto		superad
¢	C	Proteger con contraseña		complet
Q		Solicitar firmas electrónicas		•
Ó.	6	Compartir archivo		
	*	Impr <u>i</u> mir	Ctrl+P	· ·
4		Buscar	>	
	9	C <u>o</u> rtar	Ctrl+X	
	0	<u>C</u> opiar	Ctrl+C	•
		<u>P</u> egar	Ctrl+V	
	ų	Deshacer, Rehacer y más	>	•
Para 🤇	¢	Ver	>	
certific		Desactivar el nuevo Acrobat Re	ader	•
En la	٩	Comple <u>m</u> entos		•
encon	<u> </u>	Ventana	>	•
	_	Ay <u>u</u> da	>	•
	С	Preferencias	Ctrl+K	
		Proteccion	>	•
		Propiedades del documento	Ctrl+D	
palabras FC		Salir de la aplicación	Ctrl+Q	210 x 297 mm —
DA DA		<i>3</i> 7	k	[m] concentration

Se abrirá la siguiente ventana, en la cual debemos seleccionar "Firmas".

Categorías:	Presentación y ampliación predeterminadas	
Comentario Documentos	Presentación de página: Automático  Ampliación/reducc	ión: Automático 🔹
Pantalla completa	Resolución	
Presentación de página	Usar configuración del sistema: 120 píxeles/pulgada   Resolución p	ersonalizada: 110 – píxeles/pulgada
BD y mutimedia		1 100
Accesibilidad Administrador de confianza	Representación	
Juscar Confianza en contenido multimedia (heredado)	Suavizar texto: Para pantallas de equipo portátil/LCD 🔻	
Fuentas de correo electrónico Firmas	Suavizar arte lineal Suavizar imágenes Suavizar fuentes locales	5
Formularios	V Mejorar líneas finas V Usar caché de página	
dentidad		
dioma		
avaScript	Contenido e información de la página	
Aedición (2D)	V Mostrar imágenes grandes	Usar ampliación/reducción suave
Aedición (Geo)	Mostrar rectángulo de diseño, rectángulo de corte y rectángulo de sangrado	Mostrar cuadricula de transparencia
Aultimedia (heredado)	internal recangato de aneno, recangato de corte y rectangato de aurgrado	
Ortografía	Usar números de página lógica	🕅 Mostrar siempre el tamaño de página del docum
lastreador		
Revisión	Usar Previsualizar sobreimpresión: Sólo para archivos PDF/X 💌	
Seguridad		

Se desplegará un listado bajo el título "Firmas Digitales", en el cual buscaremos el subtítulo "Verificación", y seleccionaremos el botón "Más…" del mismo.

Categorías:		
Comentaria	Firmas digitales	
Desumentes	Crossian y senerts	
General	creation y aspecto	
Pantalla completa	<ul> <li>Opciones de control de creación de firma</li> </ul>	Mác
Presentación de página	<ul> <li>Establecer el aspecto de las firmas en un documento</li> </ul>	IVIdS
Presentación de pagina		
3D v mutimedia	Verificación	
Accesibilidad	venicación	
Administrador de confianza	Controlar cómo v cuándo se verifican las firmas	Mán
Ruscar		IVId5
Confianza en contenido multimedia (heredado)		
Cuentas de correo electrónico	Identidades y certificados de confianza	
Firmat		
Formularios	<ul> <li>Crear y administrar identidades para firmar</li> </ul>	Más_
Identidad	<ul> <li>Administrar credenciales usadas para confiar en documentos</li> </ul>	
Idioma		
Internet	Marca de hora del documento	
lavaScrint		
Lectura	<ul> <li>Configurar ajustes de servidor de marca de hora</li> </ul>	Más
Medición (2D)		
Medición (3D)		
Medición (Geo)		
Multimedia (beredado)		
Ortografía		
Rastreador		
Revisión		

Se nos abrirá la ventana "Preferencias de verificación de firmas", en la cual encontraremos, al final y bajo el título de "Integración de Windows", dos opciones a tildar.

que res porible	
que sea posible	
ormación de verificación al guardar PDF firmado	c
nformación de verificación es demasiado grande	
14 C	
	ormación de verificación al guardar PDF firmado Iformación de verificación es demasiado grande

# Clickeamos las dos opciones, de modo que queden seleccionadas y Aceptar

Utilizar el método especificado por el docume	nto; si no está disponíble utilizar el método predeterminado	
O Utilizar siempre el método predeterminado:	Seguridad predet. de Adobe	
Requerir la comprobación de revocación de certific	ados al comprobar firmas siempre que sea posible	
Vsar marcas de hora caducadas		
Ignorar información de validación de documento		
Hora de verificación	Información de verificación	
Verificar firmas mediante:	Agregar automáticamente información de verificación al guardar PDF firmado:	
Hora en la que se creó la firma	Preguntar cuando la información de verificación es demasiado grande	
👝 Hora segura (marca de hora) incrustada	© Siempre	
en la firma	© Nunca	
Hora actual		
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 pue contenido de confianza. Tenga cuidado antes de	de provocar que cualquier material se trate como habilitar estas funciones.	

Nuevamente nos encontramos en la ventana "Preferencias", donde debemos cliquear sobre el botón "Aceptar" que se encuentra al final.

Accesibilidad		
Administrador de confianza	<ul> <li>Controlar cómo y cuándo se verifican las firmas</li> </ul>	Más
Buscar		
Confianza en contenido multimedia (heredado)		
uentas de correo electrónico	Identidades y certificados de confianza	
irmas		
ormularios	Crear y administrar identidades para firmar	Más
dentidad	<ul> <li>Administrar credenciales usadas para confiar en documentos</li> </ul>	
dioma		
nternet	Marca de hora del documento	
avaScript		
ectura	<ul> <li>Configurar ajustes de servidor de marca de hora</li> </ul>	Más
fedición (2D)		
fedición (3D)		
fedición (Geo)		
fultimedia (heredado)		
Prtografía		
astreador		
evisión		
eguridad		
eguridad (mejorada)		
ervicios en línea de Adobe		
Inidades		

De esta manera habremos configurado el programa Adobe para que confíe en todos los certificados raíz del almacén de certificados de Windows, tal como nos confirma el cartel celeste

