

Guía para configurar la validación de la/s firma/s digital/es en un documento en PDF.

Esta guía fue realizada con el fin de poder configurar el programa Adobe Acrobat Reader DC para verificar la validez de la/s firma/s digital/es incrustadas en un documento en formato PDF.

- 1. Mediante el programa Adobe Acrobat Reader DC, abrir un archivo que posea al menos una firma digital incrustada en él.
- 2. 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:



Firma Digital

JURÍDICO-LEGALES

Prosecretaria Legal y Técnica

SECRETARÍA DE ASUNTOS

3. En la barra de herramientas de Adobe, debemos ingresar a "Edición", y al final del listado encontraremos la opción "Preferencias" que seleccionaremos mediante un clic.



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

Preferencias	The second loss loss little and the second loss loss loss loss loss loss loss los	
Categorías: Comentario Documentos	Presentación y ampliación predeterminadas Presentación de página: Automático Ampliación/reducc	ión: Automático 🗸
General Pantalla completa Presentación de página	Resolución © Usar configuración del sistema: 120 píxeles/pulgada @ Resolución p	ersonalizada: 110 píxeles/pulgada
3D y mutimedia Accesibilidad Administrador de confianza Buscar Confianza en contenido multimedia (heredado) Cuentac de correo electrónico Firmas Formularios Identidad Idioma	Representación Suavizar texto: Para pantallas de equipo portátil/LCD V Suavizar arte lineal Suavizar imágenes V Mejorar líneas finas Usar caché de página	E
Internet JavaScript Lectura Medición (2D) Medición (3D) Medición (Geo) Multimedia (heredado) Ortografía Rastreador Revisión Seguridad	Contenido e información de la página Image: Contenido e información de la página Image: Contenido e información de la página Image: Contenido e información de la página lógica Usar Previsualizar sobreimpresión:	Usar ampliación/reducción suave Mostrar cuadricula de transparencia Mostrar siempre el tamaño de página del documer
•	III	

Edificio de Presidencia | *Avenida 7 nº 776* | *C.P.1900* | *La Plata* | *Buenos Aires* | *República Argentina Tel.: 221 644 7072* | *firma.digital@presi.unlp.edu.ar* |*www.unlp.edu.ar*





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

Categorías			
Categorias.	Firmas digitales		ar sesión
Comentario	·······		
Documentos	Creación y aspecto		
General	Or sisses de sentrel de seus siés de finne		
Pantalla completa	Opciones de control de creación de firmas Establasas al aspasta da las firmas en un desumente	Más	
Presentación de página	Establecer el aspecto de las limitas en un documento		
3D v mutimedia	Verificación		
Accesibilidad			×
Administrador de confianza	 Controlar cómo y cuándo se verifican las firmas 	Más	
Buscar			Ξ
Confianza en contenido multimedia (heredado)			
Cuentas de correo electrónico	Identidades y certificados de confianza		
Firmas			×
Formularios	Crear y administrar identidades para firmar	Más	
Identidad	 Administrar credenciales usadas para confiar en documentos 		
Idioma			
Internet	Marca de hora del documento		
JavaScript			
Lectura	 Configurar ajustes de servidor de marca de hora 	Más	
Medición (2D)			
Medición (3D)			
Medición (Geo)			
Multimedia (heredado)			DE
Ortografía			P.
Rastreador			
Revisión			

6. Esa acción 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.

Pre Preferencias de verificación de firma		X	- 0 X
 Utilizar el método especificado por el documer Utilizar el método especificado por el documer Utilizar siempre el método predeterminado: Requerir la comprobación de revocación de certifica Usar marcas de hora caducadas 	nto; avisar si no está disponible nto; si no está disponible utilizar el método predeterminado Seguridad predet. de Adobe		ar sesión
 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:	Ш	
Integración de Windows Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén de Validando firmas Validando documentos certificados La selección de cualquiera de estas opciones pued contenido de confianza. Tenga cuidado antes de h	certificados de Windows para: le provocar que cualquier material se trate como nabilitar estas funciones.		DF a

Edificio de Presidencia | Avenida 7 nº 776 | C.P.1900 | La Plata | Buenos Aires | República Argentina Tel.: 221 644 7072 | firma.digital@presi.unlp.edu.ar |www.unlp.edu.ar



7. Una vez tildadas ambas opciones, procedemos a cliquear en "Aceptar".

差 Ejem Pre	Preferencias de verificación de firma	X	T) <u>×</u>
Inici	 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 	*	•	ón
	O Utilizar siempre el método predeterminado: Seguridad predet. de Adobe 🔹			20
<u><u>&</u></u>	Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas siempre que sea posible			
C	 ✓ Usar marcas de hora caducadas ☐ Ignorar información de validación de documento 			
0	Hora de verificación Información de verificación Verificar firmas mediante: Agregar automáticamente información de verificación al guardar PDF firmado:		Ш	
Ċ.	Hora en la que se creó la firma Preguntar cuando la información de verificación es demasiado grande Hora segura (marca de hora) incrustada O Hora actual O 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 puede provocar que cualquier material se trate como contenido de confianza. Tenga cuidado antes de habilitar estas funciones. Ayuda			

8. Apareceremos nuevamente en la ventana "Preferencias", donde debemos cliquear sobre el botón "Aceptar" que se encuentra al final.

🔑 Ejen	Preferencias			X	X
Archiv	Accesibilidad	Controlar cómo y cuándo so verifican los firmas		*	
Inic	ci Administrador de confianza Buscar	Controlar como y cuando se venticar has inmas	Más		ón
B	Confianza en contenido multimedia (heredado) Cuentas de correo electrónico Firmas	Identidades y certificados de confianza			20
<u>&</u>	Formularios Identidad	Crear y administrar identidades para firmar Administrar credenciales usadas para confiar en documentos	Más		
C	Internet JavaScript	Marca de hora del documento			. ^
Ø	Lectura Medición (2D) Medición (3D)	Configurar ajustes de servición de marca de nora	Más		E
(Tao	Medición (Geo) Multimedia (heredado) Ortografía Rastreador Revisión Seguridad			Ш	
	Seguridad (mejorada) Servicios en línea de Adobe Unidades				-
			Aceptar Cancelar		



9. 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.



Realizado el día: 24 de febrero de 2021. Por: Ayelén Fernández Maiola Asesorada por: Ana C. Lacunza y Miguel Marafuschi.