



## Verificación de documentos digitales firmados con certificados emitidos hasta el 14/04/2020

Si el certificado utilizado para firmar el documento digital fue emitido por la Autoridad Certificante de la ONTI previo al 14/04/2020, puede suceder que tenga inconvenientes para verificar dicha firma digital en ciertas aplicaciones.

Por ejemplo, Adobe Reader DC muestra la siguiente advertencia:

<u>L</u>	Hay al menos una firma que presenta problemas.	
ſĽ	Firmas	$\times$
0	📰 🛛 Validar todas	

Si utiliza Xolido Sign, se mostrará lo siguiente:

🚺 Archiv	2	
Nombre: Directorio:	26 27_signed.pdf C:\Users\Firma Digital\Downloads\	
Firmas / Sellos	asociados Elemento listado Búsqueda extendida Fim	na i
Firmado por:		
Autoridad:	AC Raiz	
Confianza:	Problemas en la confianza en el firmante.	
Revocación:	El certificado fue revocado pero en posterioridad a la firma.	
Integridad:	Estructura de firma correcta.	
Correspondence	ia: La firma se corresponde con el contenido firmado.	(

Ese resultado es informado por las aplicaciones al tener instalados ambos certificados de la AC ONTI, los emitidos en 2010 y 2020. En este caso estamos hablando del certificado de la Autoridad Certificante, no el certificado personal del firmante.





## Solución

Debido a este inconveniente, si necesita verificar la firma digital de un documento que presenta este comportamiento tendrá que hacer lo siguiente:

- 1) Ingresar al Panel de Control
- 2) Abrir "Opciones de Internet"
- 3) Ir a la solapa "Contenido"
- 4) Hacer click en "Certificados"
- 5) En la ventana emergente deberá dirigirse a la solapa "Entidades de Certificación Intermedias"
- 6) Allí deberá buscar y seleccionar el certificado denominado "Autoridad Certificante de Firma Digital" emitido por "AC Raíz", cuya fecha de vencimiento es el 17/11/2027

Personal Other People Intermediate Ce		Intermediate Cert	ification Authorities	Trusted Root Co	ertification	•
Issued	То		Issued By	Expiration D	Friendly I	^
AC-	BOX CUSTODIA	FIRMA DIGITAL	AC Raíz	21/6/2025	<none></none>	
AC-	DIGILOGIX		AC Raíz	21/6/2025	<none></none>	
AC-	LAKAUT		AC Raíz	21/6/2025	<none></none>	
AFI	P OBJETOS CA	1	AFIP Root CA 2	14/11/2026	<none></none>	
🖳 Aut	oridad Certificar	nte de Firma Digital	AC Raíz	17/11/2027	<none></none>	
🔄 Aut	oridad Certificar	nte de Firma Digital	AC Raíz	22/10/2020	<none></none>	
🔄 Aut	oridad Certificar	nte de la AFIP	AC Raíz	20/12/2018	<none></none>	
🔄 Aut	oridad Certificar	nte de la AFIP	AC Raíz de la	12/12/2028	<none></none>	$\mathbf{v}$
<					>	
-						
Import.	Export	Remove			Advand	ced

- 7) Una vez seleccionado, deberá hacer click en la opción "Quitar" (en este caso se muestra como "Remove", pues el sistema operativo está configurado en inglés). Si la opción "Quitar" se encuentra deshabilitada, deberá volver a realizar todos los pasos pero con permisos de administrador.
- 8) Tras eliminar el certificado puede proceder a cerrar las ventanas





## Verificación del resultado

Para verificar que el problema haya sido resuelto, puede cerrar la aplicación que esté utilizando para verificar la firma digital y abrirla nuevamente. Luego puede abrir el documento firmado para proceder a la verificación de la firma.

Para el caso de los documentos PDF, se sugiere que utilice Xolido Sign para realizar dicho proceso, ya que Adobe Reader DC puede seguir presentando problemas. Puede descargar dicha aplicación ingresando a https://www.xolido.com/lang/xolidosign/modulo/xolidosign-desktop/descargar/

Luego de realizar este proceso, el documento será verificado exitosamente:

🚺 Archiv	0	
Nombre: Directorio:	26 27_signed.pdf C:\Users\Firma Digital\Downloads\	
Firmas / Sellos	s asociados Elemento listado Búsqueda extendida 📃	F
	: 26 27_signed.pdf	
Firmado por:		
Autoridad:	AC Raiz	
Confianza:	Firmante de confianza.	
Revocación:	El certificado fue revocado pero en posterioridad a la firma.	
Integridad:	Estructura de firma correcta.	
Corresponden	cia: La firma se corresponde con el contenido firmado.	

Debe tener en cuenta que una vez realizado este procedimiento, deberá volver a instalar el certificado de la AC ONTI borrado en el paso 7, caso contrario no podrá verificar firmas digitales creadas con certificados emitidos a partir del 14/04/2020. Puede descargarlo en:

https://argentina.gob.ar/modernizacion/firmadigital/descargas-tutoriales