

JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS



Secretaría de Estado de Modernización e Innovación Tecnológica

Guía de instalación de certificado Raíz para Adobe Acrobat Reader DC



Versión 01





Instalación del certificado raíz en Adobe Acrobat Reader DC

En su navegador, ingrese en:

https://www.argentina.gob.ar/servicio/valida-los-documentos-electronicos-firmados-digitalmente-0

En la sección ¿Cómo hago? hacer clic en cada uno de los 3 certificados para comenzar la descarga:

NUEVO Certificado de la AC ONTI 2020 Certificado de la AC ONTI Certificado de la AC MODERNIZACIÓN-PFDR

¿Cómo hago?



Instalar los certificados por única vez.

Deberás instalar los certificados para poder comprobar la autoría del firmante:

Instalador para Windows:

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

Descarga manual de certificados para cualquier sistema operativo:

- <u>Certificado de la AC Raíz de la República Argentina 2007</u>
- Certificado de la AC Raíz de la República Argentina 2016
- NUEVO Certificado de la AC ONTI 2020
- <u>Certificado de la AC ONTI</u>
- <u>Certificado de la AC MODERNIZACIÓN-PFDR</u>

Certificados de la República Oriental del Uruguay: Certificado Raíz

 Certificadores autorizados: <u>ABITAB</u> <u>Correo Uruguayo</u> <u>Ministerio del Interior</u> <u>TUID ANTEL</u>







Secretaría de Estado **de Modernización** e Innovación Tecnológica

En la carpeta de descargas, abrir el archivo descargado.

		💽 Downloa	ds			
		· * ×	û 💿	Q Searc		
Favorites	Name		Size		Kind	Date Added
Recents	A 10.crt			3 KB	certificate	Today, 08:13
🐣 Applications						
Desktop						
Documents						
Downloads						
Locations						
🧿 target-sh 🛛 🔺						
🔘 Catal-files 🛛 ≜						
🗐 macOS Base Sys						
Tags						
Red						
😑 Orange						
O Yellow						
Croop						

Hacer clic en la opción Add de la siguiente ventana:

	Ado	d Certificates		
Certificate Annalad	Do you want to add the a keychain?	e certificate(s) f	rom the file "1	0.crt" to
View Cer	tificates	Keychain:	login Cancel	Add





Repetir esta acción con los otros ds archivos que contienen los certificados.







1) Abra el archivo PDF firmado que contiene las firmas desconocidas. Podrá visualizar en una barra superior de color celeste el mensaje "Hay al menos una firma que presenta problemas". En la solapa inferior del mensaje anterior, podrá visualizar un mensaje que el archivo se encuentra firmado en este caso por "testeos@macro .. " debajo de este, se indica "La validez de la firma es desconocida". Esto significa que el archivo fue firmado correctamente pero se desconoce el emisor de su certificado digital (por no tener instalada la cadena de confianza de la autoridad certificante) y por lo tanto la firma de este documento.







2) Haga click en el menú superior en **Acrobat Reader** y luego en **Preferences** que se encuentra al final de la lista de opciones.

É	1	Acrobat Reader	File	Edit	View	Sign	Window	Help
•		About Adobe Ac	robat R	eader	DC	_		
Но	r	About Adobe Plu	ıg-Ins	•				
		Preferences			ж,			
F	₹e	Accessibility			•			
		Services			►			
c	.	Hide Adobe Acro	bat Re	ader D	с жн	+		
A	D	Hide Others			7. ж н	+ pmm	nended to	ols for you
'	6	Quit Adobe Acro	bat Rea	ider D	C #(Comn	nent	
s	Scan	5			Add	comment	e with eticky n	ntee highlighte
	bar	ad by you			and r	nore.	a with attery fr	otea, nigriligrita,
	nare	tu by you			Use I	Now		
s	Share	ed by others						
					n.	Fill & S	Sian	
S	IGN				Com	plete forn	ns vourself or s	end to others to sign.
A	VII ag	reements						
					Use I	Now		
c	THE	R FILE STORAGE						





3) Seleccione en las categorías de la columna izquierda la opción **Signatures(firmas)** y luego sobre **Identities & Trusted Certificates(identidades y certificados de confianza)** haga click en **More**.

	Preterences	
ategories:	Digital Signatures	
Accessibility	Creation & Appearance	
Adobe Online Services Email Accounts Forms	 Control options for signature creation Set the appearance of signatures within a document 	More
Identity	Verification	
JavaScript Language Measuring (2D)	Control how and when signatures are verified	More
Measuring (3D)	Identities & Trusted Certificates	
Measuring (Geo) Multimedia (legacy) Multimedia & 3D Multimedia Trust (lega	Create and manage identities for signing Manage credentials used to trust documents	More
Reading	Document Timestamping	
Reviewing Search Security	Configure timestamp server settings	More
Security (Enhanced)		
Signatures		
Spelling		
Tracker Trust Manager		
		Cancel

4) Sobre la ventana desplegada, haga click en "Certificados de confianza" y luego haga nuevamente click en la flecha azul que se encuentra en el menú superior para importar el certificado raíz.

0.0							
00			Digita	al ID and Trusted	Certificate Settings		
>	Digital IDs	🥖 Edit Trust	import 🦳	i Export	Certificate Details	📀 Remove	
	Trusted Certificates	Name v Ce	rtificate Issuer	Expires			
L		Adobeot CA G2 Ad	lobeot CA G2	2046.119:59 Z			
		Adobe Root CA Ad	lobe Root CA	2023.0:07:23 Z			
					Adobe Root CA G	2	
					Adobe Trust Servi	ces	
				Issue	d by: Adobe Root CA G2		
					Adobe Trust Servic	es	
				Valid f	from: 2016.11.29 00:00:0	0 Z	
				Val	id to: 2046.11.28 23:59:5	9 Z	
				Intended u	sage: Sign Certificate (CA	A), Sign CRL	
							Close





5) Le mostrará una ventana donde debe hacer click en **Browse...** para seleccionar el certificado raíz que deberá haber descargado anteriormente a su PC.

	En	nail	Remove
			Browse
			Search
artificates			
us list displays the certitu	cates associated with the currently s	RIPCTED CONTACT	
is list displays the certific	cates associated with the currently :	Fypires	Details
his list displays the certific	cates associated with the currently	selected contact.	Details

6) Seleccione el certificado raíz correspondiente a su aplicativo para instalarlo en Adobe Acrobat Reader DC, luego haga click en **Open**.

		Downloads	\$	Q Search	_
Favorites Recents Applications Desktop Downloads Locations Catal_files	A 01.crt A 03.crt A 10.crt		C	Certificane Standard	
macOS Base System Macroseguridad		01.crt certificate - 3 KB			
Media		Information			
🎵 Music		Created			Today 08:19
💿 Photos					Today 08-19
Options				Can	cel Open





7) Luego de abrir el certificado, haga clic en el ítem que se encuentra dentro del recuadro superior **Contacs**. A continuación, haga clic sobre el certificado que aparece en el recuadro inferior **Certifica-dos**. Por último, haga click en el botón **Trust** que se encuentra a la derecha de la ventana.

			4
ame	Email		Remove
AC MODERNIZACION-PFDR			Browse
			Search
his list displays the certificates asso	ciated with the currently selected contact		Details
ubject	Issuer	Expires	
AC MODERNIZACION-PFDR	AC Raíz de la República Argentina	27/02/2028 12:07:04	Trust

	Choo	se Contacts to Import	
is dialog will allow you t h the contacts being im	o select contacts to import into you ported.	ur trusted identities. You can also set the trust fo	or any certificates associated
Contacts			
Name		Email	Remove
AC MODERNIZACIO	N-PFDR		Browse
			Search
Certificates			
	alfines and stated with the survey	atly selected contact	
his list displays the cer	runcates associated with the current	ntry selected contact.	
his list displays the cer Subject	Issuer	Expires	Details
his list displays the cer Subject AC MODERNIZACIO	Issuer N-PFDR AC Raíz de la F	Expires República Argentina 27/02/2028 12:07:04	Details Trust
his list displays the cer Subject AC MODERNIZACIO	Issuer N-PFDR AC Raíz de la R	Expires República Argentina 27/02/2028 12:07:04	Details Trust
his list displays the cer Subject AC MODERNIZACIO	Issuer N-PFDR AC Raíz de la F	Expires República Argentina 27/02/2028 12:07:04	Details Trust
Inis list displays the cer Subject AC MODERNIZACIO	Issuer N-PFDR AC Raíz de la F	Expires República Argentina 27/02/2028 12:07:04	Details Trust
I his list displays the cer Subject AC MODERNIZACION Help	Issuer N-PFDR AC Raíz de la F	Expires República Argentina 27/02/2028 12:07:04	Cancel Import
his list displays the cer Subject AC MODERNIZACIO	Issuer N-PFDR AC Raíz de la F	Expires República Argentina 27/02/2028 12:07:04	Cancel import
his list displays the cer Subject AC MODERNIZACIO Help	Issuer N-PFDR AC Raíz de la F	Expires República Argentina 27/02/2028 12:07:04	Cancel Import
Inis list displays the cer Subject AC MODERNIZACION Help	Issuer N-PFDR AC Raíz de la F	Expires República Argentina 27/02/2028 12:07:04	Cancel Import





8) Haga click en todas las opciones como muestra la siguiente imagen para confiar en el certificado raíz y para finalizar haga click en **Ok**.

		Import Cor	tact Settings		
Certificate	Details				
Subject: /	C MODERNIZACI	ON-PFDR			
Issuer: AC	Raíz de la Repúb	lica Argentina			
Usage: Si	gn Certificate (CA	.), Sign CRL			
Expiration:	27/02/2028 12:0	07:04			
			rust		
A certi chain u checki	icate used to sign p to a trust ancho ng is not performe	n a document mus or in order for sigr ed on or above a t	st either be designat nature validation to s rust anchor.	ted as a trust and succeed. Revoca	hor or tion
🔽 Use	this certificate as	s a trusted root			
If signa	ture validation su	cceeds, trust this	certificate for:		
V S	igned documents	or data			
	ertified document	ts			
	Dynamic content				
	Embedded high p	rivilege JavaScrip	ot		
	Drivilaged system	operations (netw	orking printing file	200005	
	Privilegeu system	operations (netw	orking, printing, me	access	
Certifica	te Details				
Halp				Canaal	OK
негр				Cancer	UK





9) Finalmente, para importar el certificado en Adobe Acrobat Reader DC haga click en el botón "Importar".

	Choose Contacts to Im	port	
This dialog will allow you to select cont with the contacts being imported. Contacts	acts to import into your trusted identities.	You can also set the trust for	any certificates associated
Name	Email		Remove
AC MODERNIZACION-PFDR			Browse
			Search
Certificates			
This list displays the certificates ass	ociated with the currently selected contact		
Subject	Issuer	Expires	Details
AC MODERNIZACION-PFDR	AC Raíz de la República Argentina	27/02/2028 12:07:04	Trust
Help			Cancel
THEF			

10) De haber realizado correctamente estos pasos, se desplegará una ventana con el siguiente mensaje. Haga click en **Ok** para finalizar.

Import Complete	
port details:	
1 issuer certificate(s) imported.	
	ОК

Realizar estos pasos para cada certificado descargado.