

# FIRMA DIGITAL REMOTA

PASOS A SEGUIR POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL

Una vez que el suscriptor haya gestionado su certificado de Firma Digital Remota en la Autoridad de Registro de manera presencial, deberá seguir los pasos que se detallan a continuación para comenzar a operar con su firma digital.



El primer paso consiste en la descarga e instalación de un software y certificados a tu computadora/dispositivo, que te permitirán validar la autoría e integridad del documento PDF firmado digitalmente.

Para ello, deberás:

a. Instalar Adobe Acrobat Reader DC por única vez. Con este software podrás visualizar y verificar los archivos PDF que te enviarán firmados.

Link de descarga: https://acrobat.adobe.com/la/es/acrobat/pdf-reader.html

b. Configurar el Adobe Acrobat Reader DC, siguiendo esta simple guía: https://firmar.gob.ar/docs/Configuraci%C3%B3n\_Adobe\_Reader.pdf

c. Descargar la cadena de confianza de los certificados emitidos por AC-ONTI y AC-MODERNIZACIÓN. Link de descarga:

https://www.argentina.gob.ar/valida-los-documentos-electronicosfirmados-digitalmente



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 confianza</u> de los certificados emitidos por AC-ONTI y AC-MODERNIZACIÓN.

Descarga manual de certificados:

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



### FIRMA DE DOCUMENTOS EN PLATAFORMA DE FIRMA DIGITAL REMOTA

Una vez que hayas descargado e instalado el software y los certificados, ya estás en condiciones de firmar digitalmente un documento. La plataforma te permite firmar digitalmente documentos en formato PDF.

a. Ingresar al siguiente link: https://firmar.gob.ar/firmador/#/

b. Ingresar al Firmador con tu N° de CUIL y la contraseña que generaste como primer código de autenticación, y hacé clic en Acceder:

| Bienvenido<br>Ingrese los siguientes datos:   | Bienvenido<br>Ingrese los siguientes datos: |  |
|---|---|--|
| Ingrese los siguientes datos<br>CUIL<br>CUIL<br>Contraseña  | Ingrese los siguientes datos:               |  |
| CUIL<br>CUIL<br>Contraseña  | CUIL<br>CUIL<br>Contraseña                  |  |
| CUIL<br>CONtraseña  | CUIL<br>CUIL<br>Contraseña                  |  |
| Contraseña  | L CUIL<br>Contraseña                        |  |
| Contraseña  | Contraseña                                  |  |
| 9. Contraseña   |   |  |
| A CONTRACTOR OF | % Contrasena                                |  |



c. Ingresar la OTP (One Time Password) que podrás obtener desde la aplicación OTP descargada en tu teléfono inteligente. Luego, hacé clic en Acceder.

## Bienvenido

Ahora ingrese el OTP:

|           | Lateration |           |
|-----------|------------|-----------|
| <i>c4</i> | 123456     |           |
| 1000      |            |           |
| CA        | NCELAR     | ACCEDER • |

d. Desde la opción Firmar Documento, hacé clic en Subir Documentos y seleccioná el archivo PDF que querés firmar digitalmente. Luego, ingresá el tercer método de autenticación, es decir, tu PIN y hacé clic en el botón Firmar.

| SUBIR DOCUMENTOS |                    |
|------------------|--------------------|
|                  |                    |
|                  |                    |
|                  | ● SUBIR DOCUMENTOS |



e. Desde la plataforma obtendrás una previsualización del documento. Para que el mismo sea firmado, deberás hacer clic en Descargar documento. Es decir, la firma se realiza al momento de descargar el archivo. Por ello, si no lo descargás, el mismo no quedará firmado. (Todos los documentos descargados quedan alojados en la Carpeta "descargas" de Windows)

| Argentina.gob.ar                       | FIRMAR DOCUMENTO VERIFICAR DOCUMENTO IN SALIR       |
|--|---|
| Verificar documento / document (1) pdf |   |
|  | Detaile del documento Dinformación del certificado: |
| DESCARGAR DOCUMENTO 🌩                  |   |

VERIFICACIÓN DE UN CERTIFICADO DE FIRMA DIGITAL

#### a. DESDE LA PLATAFORMA

Además de firmar digitalmente tus documentos, la plataforma te permite corroborar la autoría de un Certificado de Firma Digital en un documento PDF ya firmado.

Para ello, deberás:

Ingresar a Verificar documento, seleccioná Subir documentos y elegí el archivo PDF. Luego hacé clic en Verificar.



|                             |                  | ↓ J                 |  |  |
|-----------------------------|------------------|---------------------|--|--|
| Argentina.gob.ar            | FIRMAR DOCUMENTO | VERIFICAR DOCUMENTO |  |  |
| Venticar documento          |                  |                     |  |  |
| & Verificación de documento |                  |                     |  |  |
| Documento                   | SUBIR DOCUMENTOS |                     |  |  |
| VERIFICAR 🖊                 | 1                |                     |  |  |
| ſ                           |                  |                     |  |  |

A continuación, la plataforma te mostrará una previsualización del archivo PDF y podrás acceder a un detalle del documento y a la información del Certificado.

| rtficar documento // document (1) pdf  |  |
|--|--|
| Socumento verificado   |  |
|  | E Detaille del documento   |
| and the surface of th | to communication and an annual and a second se |
|  | Nombre completo: Raiz Test Cloud Argentina   |
|  | Número de serie: 7218179536361882321   |
|  | Emitido por: Raíz Test Cloud Argentina   |
|  | Fecha de emisión: 27-09-2017   |
|  | Peula de expración. 21/05/2021   |
|  | Nombre completo: Intermedia Firma Cloud Test   |
|  | Número de serie: 6882024640974616912   |
|  | Emitido por: Raíz Test Cloud Argentina   |
| DESCARGAR DOCUMENTO 🍖  | Fecha de emisión: 27-09-2017   |
| and the second   | Facha de avairación: 27.00.2010  |

a. DESDE ACROBAT READER DC

Nos permite verificar la Autoría del firmante y la integridad del documento.

Una vez que abrimos el documento firmado con Acrobat vamos al margen superior derecho donde dice "Panel de Firma" lo cual nos abrirá un menú a la izquierda de la pantalla. Ahí es donde podremos ver quien o quienes firmaron y si el documento ha sido alterado o no.



| - Internation | Edició          | in <u>V</u> e   | r Ve <u>n</u> ta  | na Ayu   | Ja   |   |   |   |  |                      |                  |         |          |       |   |    |          |         |       |    |
|---------------|-----------------|---|---|--|--|---|---|---|--|----------------------|------------------|---------|----------|-------|---|----|----------|---------|-------|----|
| Inici         |                 | Herra   | mienta  | ŝ  | aprueba_f  | irmado.pdf  | ×   |   |  |                      |                  |         |          |       |   |    |          |         |       |    |
| B             | କ               | 0   | $\boxtimes$   | Q  |  | ٢   | ٢   | 1 /   | 1  | k                    | 0                | Θ       | $\oplus$ | 19,7% |   | B. | <b>₩</b> | ę       | Q     | 4  |
| le:           | Firmad          | lo y to   | das las I   | irmas se   | en válidas.  |   |   |   |  |                      |                  |         |          |       |   |    | Pa       | anel de | firma | )  |
| P             | Firm            | as  |   |  |  |   |   |   |  |                      |                  |         |          |       | × |    |          |         |       | 4  |
| 5             | E .             | Va  | lidar te  | odas   |  |   |   |   |  |                      |                  |         |          |       |   |    |          |         |       |    |
| 9             | -               |   |   |  |  |   |   |   |  |                      |                  |         |          |       |   |    |          |         |       |    |
|               |                 |   |   |  |  |   |   |   |  |                      |                  |         |          |       |   |    |          |         |       |    |
|               | ~ 10            | Rev.  | 1: Firmad   | lo por BF  | AVO NOVILLO  | ) Felix María   | <felix.b< td=""><td>ravo@cba.</td><td>gov.ar&gt;</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></felix.b<> | ravo@cba.   | gov.ar>                                    |                      |                  |         |          |       |   |    |          |         |       |    |
| Tra           | ~ 100           | Rev.  | 1: Firmac   | lo por BF  | AVO NOVILLO  | ) Felix Maria   | <felix.b< td=""><td>ravo@cba.</td><td>gov.ar&gt;</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></felix.b<> | ravo@cba.   | gov.ar>                                    |                      |                  |         |          |       |   |    |          |         |       |    |
| 1 das         | ~ 140           | Rev.<br>La fi<br>Orig   | 1: Firmac<br>irma es vi<br>gen de los   | lo por BF<br>ilida:<br>element   | AVO NOVILLO  | <b>) Felix María</b><br>a obtenidos d   | c <b>felix.b</b><br>e almaco  | <b>ravo@cba</b> .<br>én de certif                               | gov.ar><br>icados d                        | le confi             | inza de \        | Vindows |          |       |   | ŀ  |          |         |       |    |
| Jun (         | ~ <del>In</del> | Rev.<br>La fi<br>Orig   | 1: Firmac<br>irma es vi<br>gen de los<br>No ha hat  | lo por BF<br>ilida:<br>element   | AVO NOVILLO<br>os de confianz<br>ficaciones en:  | <b>) Felix María</b><br>a obtenidos d<br>documento d  | c <b>felix.b</b><br>e almace<br>esde qu   | ravo@cba<br>én de certif<br>e se firmo                          | gov.arə<br>icados d                        | se confi             | anza de \        | Windows | 6        |       |   | ŀ  |          |         |       |    |
| Ju.           | ~ 7             | La fi<br>Orig   | 1: Firmac<br>irma es vi<br>gen de los<br>No ha hab<br>la identid  | ilida:<br>element<br>ad del fin  | os de confianz<br>ficaciones en:<br>nante es válido  | D Felix Maria<br>a obtenidos d<br>documento d   | e almace<br>esde qu   | ravo@cba<br>én de certif<br>e se firmo                          | gov.ar><br>icados d                        | le confi             | inza de V        | Windows | i.       |       |   | ŀ  |          |         |       | 12 |
| tr.           | ~ 40            | Rev.<br>La fi<br>Orig<br>L  | 1: Firmac<br>irma es vi<br>gen de los<br>No ha hat<br>a identid<br>a hora de  | ilida:<br>element<br>sido mod<br>ad del fin  | AVO NOVILLO<br>os de confianz<br>ficaciones en:<br>nante es válida<br>procede del re                                     | D Felix María<br>a obtenidos d<br>documento d<br>s<br>loj del equipo                                    | c <b>felix.b</b><br>e almace<br>esde qu<br>del firm   | ravo@cba.<br>én de certif<br>e se firmó<br>ante.                | gov.ar><br>icados d                        | le confi             | anza de V        | Windows | 6        |       |   | ľ  |          |         |       | 17 |
| Í.            | ~ 40            | Rev.  | 1: Firmac<br>irma es vi<br>gen de los<br>No ha hab<br>a identiid<br>a hora de<br>a firma n                          | lo por BF<br>ilida:<br>ido mod<br>ad del fin<br>a firma<br>o está act                        | AVO NOVILLO<br>os de confianz<br>ficaciones en:<br>nante es válida<br>procede del re<br>ivada para LTA                   | D Felix María<br>a obtenidos d<br>documento d<br>loj del equipo<br>/ y caducatá d                       | c <b>felix.b</b><br>e almace<br>esde qu<br>del firm<br>espués e   | ravo@cba.<br>én de certif<br>e se firmó<br>ante.<br>de 2020/10, | <b>gov.ar&gt;</b><br>icados c              | se confi<br>0:56 -03 | enza de \        | Windows |          |       |   |    |          |         |       |    |
| tr.           | ~ 10            | Rev.<br>La fi<br>Orig<br>L<br>L<br>L<br>L   | 1: Firmac<br>irma es vi<br>gen de los<br>No ha hab<br>La identid<br>La hora de<br>La firma n<br>alles de la         | lo por BF<br>ilida:<br>element<br>ido mod<br>ad del fin<br>e la firma<br>o está aci<br>firma | AVO NOVILLO<br>os de confianz<br>ficaciones en:<br>nante es válidi<br>procede del re<br>ivada para LTN                   | o Felix María<br>a obtenidos d<br>documento d<br>s<br>loj del equipo<br>/ y caducará d                  | c <b>felix.b</b><br>e almace<br>esde qu<br>del firm<br>espués e   | ravo@cba<br>én de certif<br>e se firmo<br>arite.<br>de 2020/10, | <b>gov.ar&gt;</b><br>icados d<br>/22 12:10 | Se confi<br>0:55 -03 | anza de V<br>00' | Windows |          |       |   | 4  |          |         |       |    |
| tr.           | ~ 1             | Rev.<br>La fi<br>Orig<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L<br>L | 1: Firmac<br>irma es vi<br>gen de los<br>No ha hat<br>a identid<br>a hora de<br>a firma n<br>alles de la<br>ma comp | lo por BF<br>element<br>vido mod<br>ad del fim<br>e la firma<br>o está aco<br>firma          | AVO NOVILLI<br>os de confianz<br>ficaciones en:<br>nante es válida<br>procede del re<br>ivada para LTI<br>2019 10.09 12: | D Felix María<br>a obtenidos d<br>documento d<br>t<br>loj del equipo<br>/ y caducará d<br>49:49 -03:00' | c <b>felix.b</b><br>e almace<br>esde qu<br>del firm<br>espués e   | ravo@cba.<br>én de certif<br>e se firmo<br>ante.<br>de 2020/10, | gov.ar><br>icados d<br>(22.12:1)           | e confi<br>0:56 -03  | enza de \<br>00' | Windows | ā,       |       |   | 4  |          |         |       |    |



## 1. ¿Qué es un Certificado de Firma Digital?

Se entiende por Certificado de Firma Digital, al documento firmado digitalmente por un certificador licenciado (AC-Moderinzación-PFDR), que vincula los datos de validación de firma a su titular (datos previamente verificados por una AR) Las solicitudes de Certificados de Firma Digital deben ser aprobadas por una AR previamente autorizada por la Autoridad Certificante y la Secretaría de Modernización Administrativa.

# **2. ¿Qué se puede Firmar digitalmente** desde la Plataforma de Firma Digital Remota- PFDR?

Desde la Plataforma de Firma Digital Remota- PFDR, se pueden firmar digitalmente solo archivos de tipo PDF.



## 3. Cuando recibo un documento ¿Qué necesito para verificar la

validez de la firma?

Es requisito indispensable descargar y configurar el Adobe Acrobat Reader DC para visualizar el documento y para poder realizar la Validación de la integridad del Documento Firmado Digitalmente. Además hay que descargar los certificados AC-RAIZ y PFDR.

#### 4. ¿Qué sucede si me roban, extravío el celular?

Tendrás dos opciones:

-Dirigirte al AR donde gestionaste tu Certificado de Firma Digital para que vinculen el nuevo Código de OTP (generado desde tu nuevo dispositivo móvil) a tu Firma Digital.

- Revocar el Certificado con el Código de Revocación que tendrás en tu mail o dirigiéndote a la AR más cercano.

#### 5. ¿Qué sucede si olvido alguna de mis claves?

Deberás dirigirte al AR donde gestionaste tu Certificado de Firma Digital para que el Oficial de Registro permita generar claves nuevas.

## 6. ¿Qué sucede si borro la aplicación OTP de mi celular?

Deberás dirigirte al AR donde gestionaste tu Certificado de Firma Digital para que vinculen el nuevo Código de OTP (generado desde tu nuevo dispositivo móvil) a tu Firma Digital.

## 7. ¿El documento firmado Digitalmente tiene la misma validez al

ser impreso?

NO. Un documento con Firma Digital Impreso NO posee Valor Legal ni Valor Probatorio, ya que en el documento impreso NO se visualiza ninguna marca que certifique el autor de la firma y tampoco se podría verificar la Integridad del mismo (la NO alteración del documento).

## 8. ¿Qué asegura que sos vos el que está firmando digitalmente

un documento electrónico?

Cada vez que firmas un documento, se utilizan las tres claves de autenticación (tu usuario y contraseña, tu OTP y tu PIN), exclusivos para validar tus credenciales y demostrar que, efectivamente, eres quien dices ser a la hora de firmar un documento.