

**CIRCULAR N° 1**

**OBJETO**

Firma digital.

Manual de instalación del certificado AC-Modernización  
para la debida verificación de documentos electrónicos firmados digitalmente.

La Plata, marzo de 2019.

Estimado colega:

Nos dirigimos a usted a los efectos de llevar a su conocimiento la presente información relacionada con la verificación que deba realizarse en aquellos casos en que reciba documentos electrónicos con aplicación de firma digital.

Al respecto, debe tener presente que, para su debida verificación, si los documentos fueron firmados con un aplicativo de clave privada externo (token), deberá tener instalado el certificado ACRaíz Onti, que es el que se ha utilizado hasta 2018 en forma exclusiva, y que se incluía en el paquete del firmador digital de este Colegio.

En cambio, si lo ha sido con firma digital remota, deberá tener instalado el certificado AC-Modernización.

En consecuencia, se remite adjunto a la presente el instructivo para la instalación del citado certificado.

Asimismo, el manual también está disponible para su consulta en el sitio institucional, dentro del sector restringido al que se accede con usuario y contraseña, en la solapa "Recursos", opción "Manuales".

Sin otro motivo particular, saludamos muy atentamente.

Not. Néstor Daniel LAMBER  
Secretario de Asuntos Legales y Documentación Digital

Not. Ignacio Javier SALVUCCI  
Presidente



# VALIDAR LA AUTORÍA E INTEGRIDAD DE UN DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE

## INSTALACIÓN DE CERTIFICADOS

- MANUAL DE USUARIO -

COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

AÑO 2019



## CONTENIDO

Objetivo: Detallar los pasos para instalar el certificado intermedio AC-Modernización, como requerimiento necesario para validar la autoría e integridad de los documentos electrónicos firmados digitalmente por funcionarios del gobierno nacional o provincial.....	3
I. Ingresar a la siguiente página web: <a href="https://firmar.gob.ar/validar.html">https://firmar.gob.ar/validar.html</a> .....	3
II. Descargar el certificado AC-Modernización – PDFR.....	3
III. Abrir el archivo 01.crt.....	4
IV. Proceder a la instalación del certificado. ....	4
V. Seleccionar la ubicación del Almacén. Por defecto se instala en el usuario actual .....	5
VI. Seleccionar la opción de colocar todos los certificados en el siguiente almácen.....	5
VII. Seleccionar la opción Examinar para elegir donde desea almacenar el certificado. ....	5
VIII. Seleccionar almacenar el certificado en Entidades de certificación intermedias.....	6
IX. Aceptar el cuadro de diálogo para volver al control de la pantalla anterior. ....	6
X. Continuar con la instalación presionando en el botón Siguiente. ....	6
XI. Presionar sobre el botón Finalizar.....	7
XII. Si la instalación fue exitosa presionar Aceptar en el siguiente cuadro de diálogo. ....	7
XIII. Para finalizar con la instalación presionar el botón Aceptar.....	8
NOTAS .....	8
ACROBAT READER DC.....	8
ACLARACIÓN AC-RAIZ.....	8



Para la debida verificación de documentos electrónicos con aplicación de firma digital que reciba, debe tener presente que:

- si fueron firmados con aplicativo de clave privada externo (token) debe tener instalado ACRAiz Onti, que es el que se ha utilizado hasta 2018 en forma exclusiva, y se incluía en el paquete del firmador digital de este Colegio
- en cambio, si lo ha sido con firma digital remota debe tener instalado AC Modernización. En consecuencia, se remite el presente instructivo de instalación.

**Objetivo:** Detallar los pasos para instalar el certificado intermedio AC-Modernización, como requerimiento necesario para validar la autoría e integridad de los documentos electrónicos firmados con firma remota por funcionarios del gobierno nacional o provincial que utilicen certificados emitidos por AC Modernización.

**I. Ingresar a la siguiente página web:**

<https://firmar.gob.ar/validar.html>

**II. Descargar el certificado AC-Modernización – PDFR.**

PLATAFORMA DE FIRMA DIGITAL REMOTA  
Validá los documentos electrónicos  
firmados digitalmente

Para validar la firma de un documento, deberás seguir la guía paso a paso.

INSTALAR ADOBE ACROBAT READER DC POR ÚNICA VEZ.

1. Descarga de Adobe Acrobat Reader DC para poder visualizar los archivos PDF's que te enviarán firmados.  
Descarga Adobe Acrobat Reader DC

2. Configuración de Adobe Acrobat Reader DC.  
Deja este simple que pase a realizar una correcta validación del documento.  
Configura Adobe Acrobat Reader DC

INSTALAR LOS CERTIFICADOS POR ÚNICA VEZ.

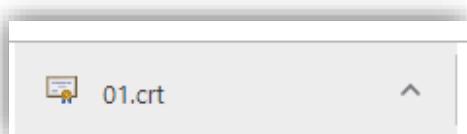
Todas las veces que pases por el proceso de validación de firma digital es necesario descargarlos en tu dispositivo (por única vez) los certificados que te permitan comprobar la autenticidad del firmante. A continuación podrás descargarte y guardar dentro al proceso de instalación con los correspondientes instructivos.

Dilectora instala los certificados para poder comprobar la autenticidad del firmante:  
Descarga certificado AC-RAIZ RA V2.0 (CRT)  Tutorial sobre como instalar AC-RAIZ RA V2.0 (CRT)  
Descarga certificado AC-Modernización.PDFR  Tutorial sobre como instalar AC-Modernización.PDFR

Para validar documentos con l'Orne Token deberá instalar los certificados AC-RAIZ y AC-ONTI  
Descargalo desde la siguiente página PDF. (ONTI)

AHORA PODRÁS VALIDAR LA AUTORÍA E INTEGRIDAD DEL DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE.

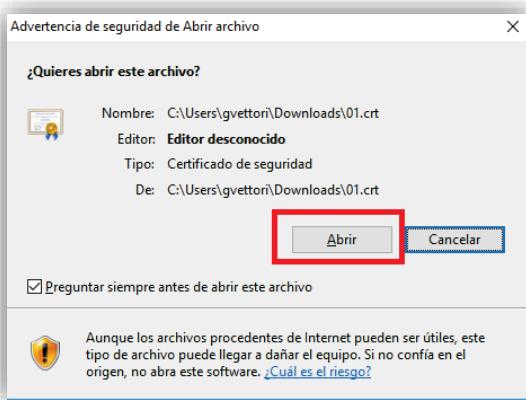
Se empieza a Descargar el archivo a su ordenador



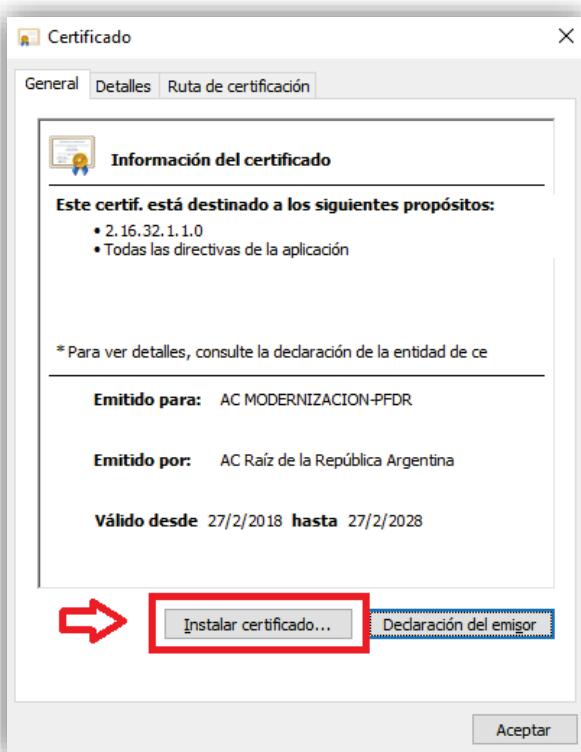


### III. Abrir el archivo 01.crt.

Si no lo encuentra búsquelo en su ordenador utilizando la herramienta de Explorador de Archivo en la carpeta de descargas. En el cuadro de dialogo de Advertencia de seguridad seleccione la opción abrir



### IV. Proceder a la instalación del certificado.



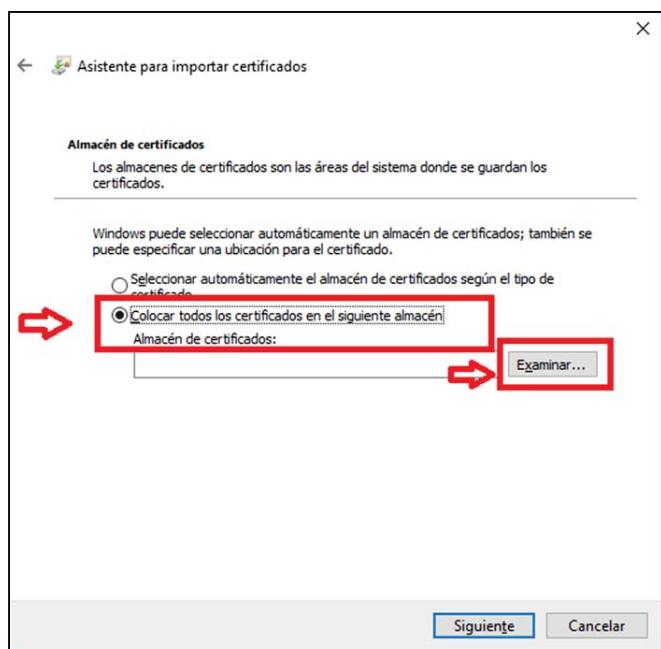


V. **Seleccionar la ubicación del Almacén.** Por defecto se instala en el usuario actual



VI. **Seleccionar la opción de colocar todos los certificados en el siguiente almacén.**

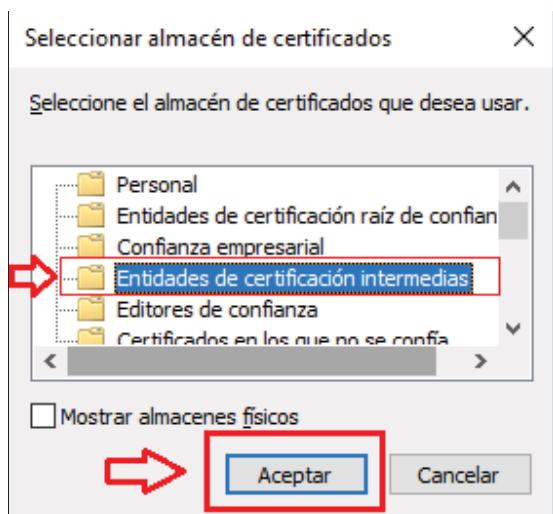
VII. **Seleccionar la opción Examinar para elegir donde desea almacenar el certificado.**





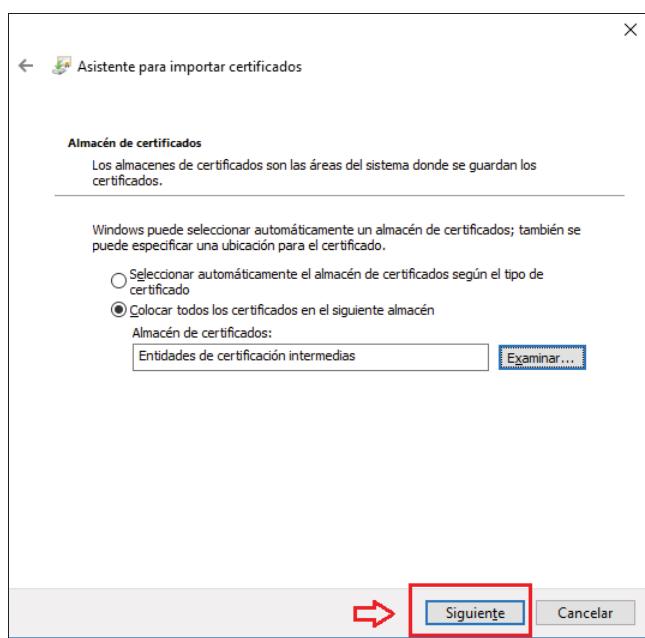
**VIII. Seleccionar almacenar el certificado en Entidades de certificación intermedias.**

**IX. Aceptar el cuadro de diálogo para volver al control de la pantalla anterior.**



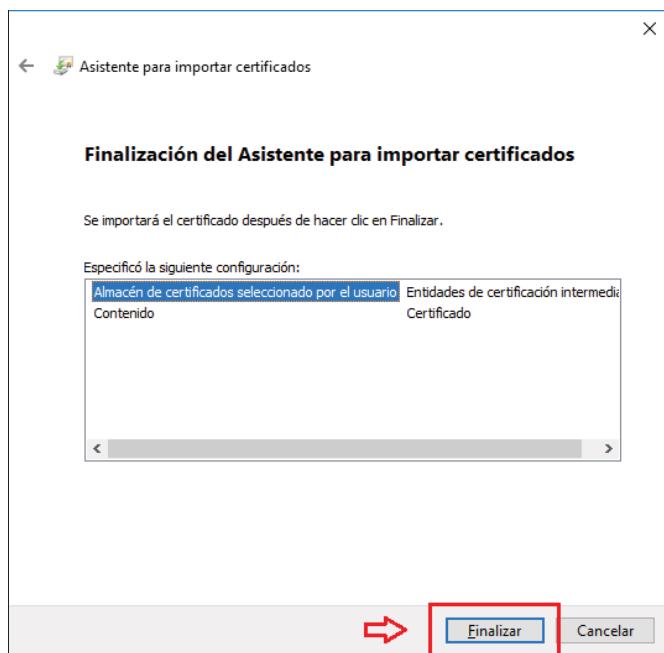
Observamos que se autocompletó el cuadro de almacen de certificado.

**X. Continuar con la instalación presionando en el botón Siguiente.**

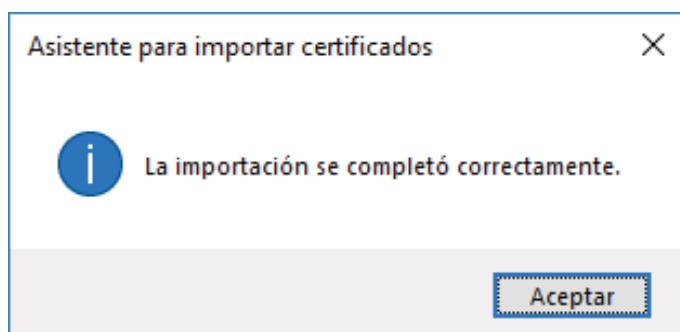




**XI. Presionar sobre el botón Finalizar.**



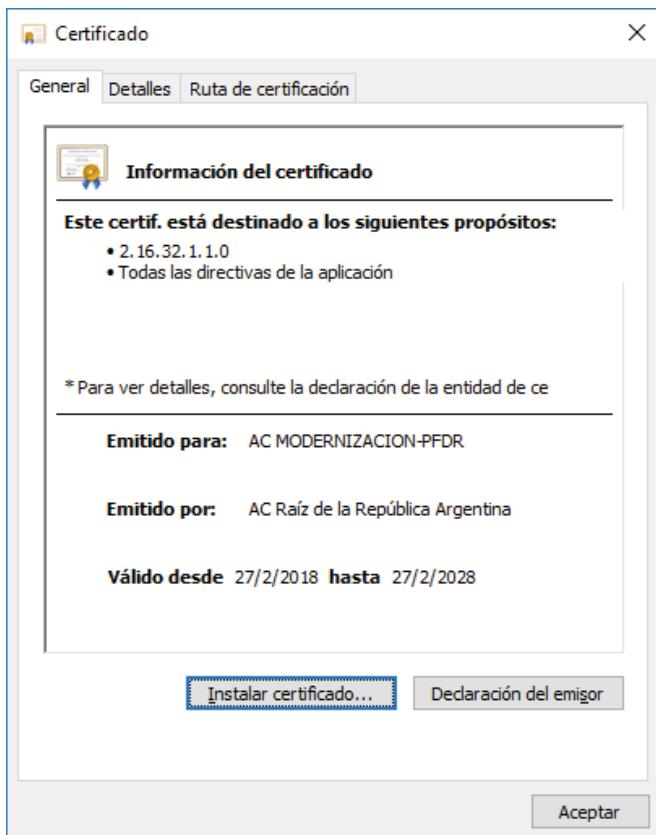
**XII. Si la instalación fue exitosa presionar Aceptar en el siguiente cuadro de diálogo.**



Vuelve a la Pantalla inicial del asistente instalación donde nos muestra los datos del certificado instalado



**XIII. Para finalizar con la instalación presionar el botón Aceptar.**



## NOTAS

### ACROBAT READER DC

Recuerde que para validar una firma digital puede utilizar la herramienta ACROBAT READER DC. Para esto deberá configurarla tal como se explica en el manual de instalación de firmadores disponible en el acceso indicado en el punto I.

### ACLARACIÓN AC-RAIZ

No se requiere la instalación del certificado AC-RAIZ dado que es el mismo que utiliza para validar los certificados de la ONTI. Este procedimiento fue realizado cuando instaló la herramienta de firma Digital provista por el Colegio de Escribano o cuando instaló los certificados AC-RAiz y AC-ONTI en forma manual.