

## Instructivo para la renovación de certificados digitales AC-ONTI

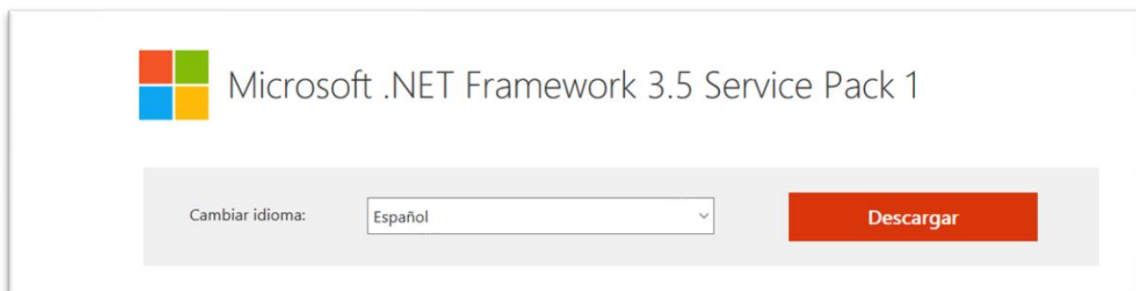
Si usted cuenta con .NET Framework 3.5 puede saltar las instrucciones de “Pre-Requisitos”.

### Pre-Requisitos

Como primera medida deberá tener instalada la cadena de certificados, la misma está disponible en <https://www.argentina.gob.ar/renovacion-de-certificado-de-firma-digital-por-hardware-token>.

Para el correcto funcionamiento del software de asistencia para la renovación de certificados emitidos por la AC-ONTI, cuyo vencimiento opera el próximo 22/10/2020 es condición necesaria la instalación del Framework Microsoft.net versión 3.51 el cual esta disponible en este enlace <https://www.microsoft.com/es-ar/download/details.aspx?id=22>.

Descarga la aplicación haciendo click en el botón DESCARGAR.



Y luego de descargar el archivo ejecútelo siguiendo las instrucciones en pantalla para su instalación. El archivo ejecutable a instalar es **dotnetfx35setup.exe**

Una vez instalada la aplicación podrá proceder a la instalación del renovador asistido de la AC-ONTI.

# Autoridad Certificante de la Administración Pública

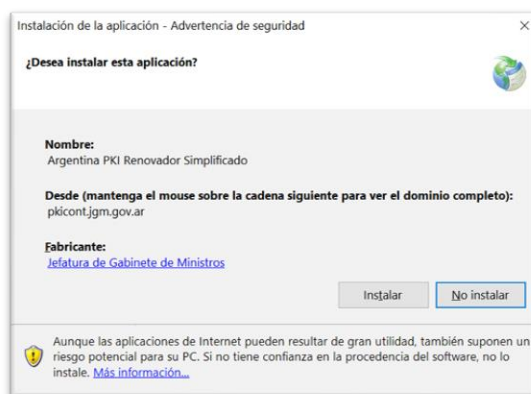
Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

## Instalación del renovador asistido AC-ONTI

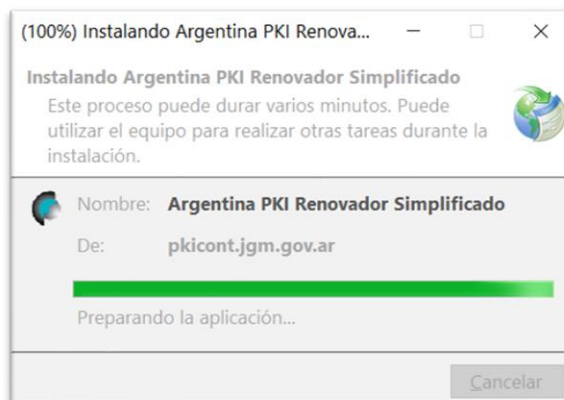
Descargue el software para la renovación del siguiente enlace <https://pkicont.jgm.gov.ar/ren/default.aspx> y descargue y ejecute el archivo **Argentina.PKI.RenovadorSimplificado.application**.

Para completar la instalación deberá seguir los siguientes pasos:

- 1) En el caso que su sistema operativo le realice una advertencia al ejecutar el software, seleccione la opción Instalar.



- 2) Durante el proceso de instalación vera el siguiente cuadro de dialogo:



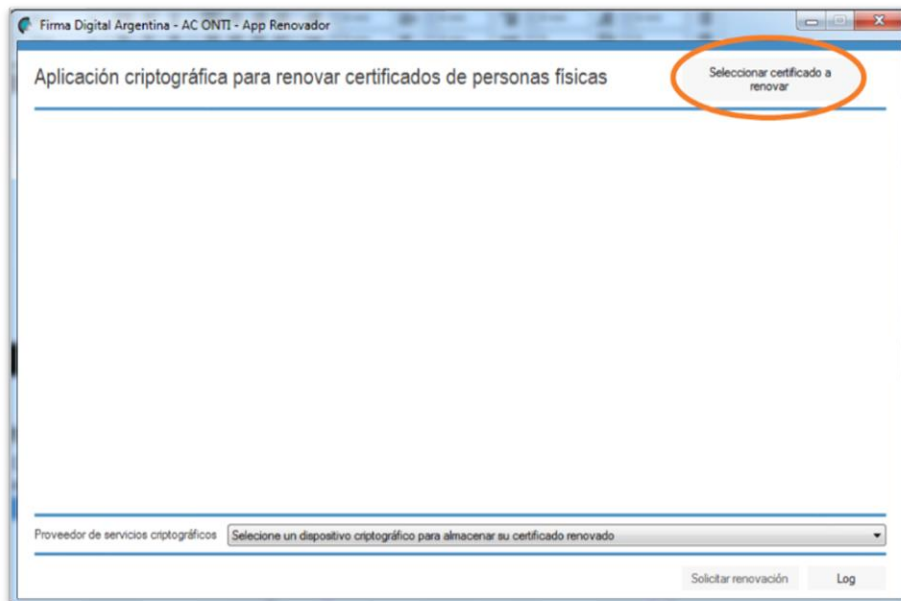
- 3) Al finalizar la instalación se desplegará en forma automática la primera pantalla del software para la renovación.

# Autoridad Certificante de la Administración Pública

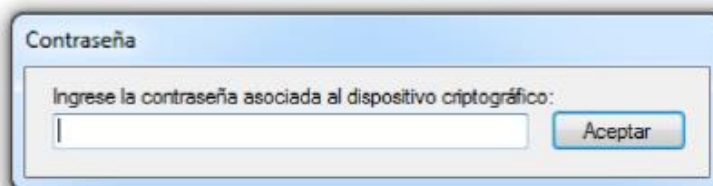
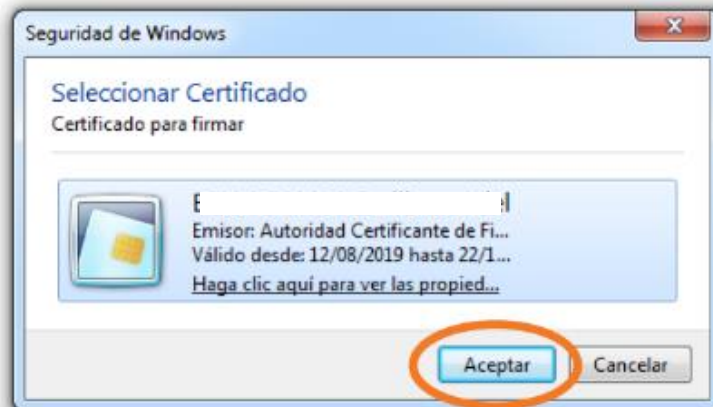
Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

## Renovación del certificado

Asegúrese de tener el dispositivo criptográfico (token) conectado en la PC y presione el botón **Seleccionar Certificado a Renovar**.



Confirme el certificado que desea renovar e ingrese la contraseña de acceso al token



# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

El sistema le mostrará los datos del certificado que renovará. Debe desplazarse hacia abajo para leer y aceptar el “acuerdo con suscriptores”. Seleccione el modelo de su dispositivo y haga click en “solicitar renovación”.

The screenshot shows a web browser window titled 'Firma Digital Argentina - AC ONTI - App Renovador'. The main heading is 'Aplicación criptográfica para renovar certificados de personas físicas'. There is a button 'Seleccionar certificado a renovar' in the top right. The form is divided into several sections: 'DATOS PERSONALES' with fields for 'Nombres' (Luis I) and 'Apellidos' (I); 'Tipo de documento' (D.N.I.), 'Número de documento', 'País emisor' (ARGENTINA), 'Fecha de nacimiento' (15/01/1977), 'CUIT / CUIL' (20-15), and 'Sexo' (MASCULINO); 'DATOS DE LA RENOVACIÓN' with 'Número de serie del certificado a renovar' (7F00066DA2BE5F22099CFE58990000) and 'Autoridad de registro' (AR-ONTI); and 'Correo electrónico' (@gmail.com). Below this is the 'ACUERDO CON SUSCRIPTORES' section, which contains a large heading and a paragraph of text. At the bottom of this section is a dropdown menu for 'Proveedor de servicios criptográficos' with the option 'Seleccione un dispositivo criptográfico para almacenar su certificado renovado'. At the very bottom of the form are two buttons: 'Solicitar renovación' and 'Log'.

\*\* En caso de tener en su equipo más de un “proveedor de servicios criptográficos” disponible y no saber cuál le corresponde a su token, vea el anexo que se encuentra al final del documento.

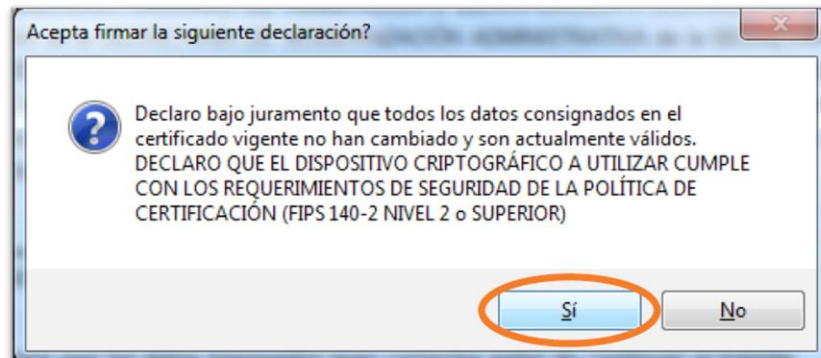
Seleccione el dispositivo criptográfico y presione el botón **Solicitar renovación**.

This is a close-up of the 'ACUERDO CON SUSCRIPTORES' section. It shows the text of the agreement: 'El presente acuerdo entre la DIRECCIÓN NACIONAL DE TRAMITACIÓN E IDENTIFICACIÓN A DISTANCIA de la SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA de la SECRETARÍA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA de la SECRETARÍA DE GOBIERNO DE MODERNIZACIÓN de la JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS DE LA NACIÓN (en adelante, DNTEID), en su calidad de administrador de la Autoridad Certificante de la OFICINA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (en adelante AC ONTI) y sus suscriptores, determina los derechos y obligaciones de la partes respecto a la solicitud, aceptación y uso de los certificados emitidos en el marco de la Política Única de Certificación.' Below the text is a checkbox labeled 'DECLARO HABER LEÍDO Y ACEPTO EL ACUERDO CON SUSCRIPTORES.' which is checked. A warning icon and text follow: 'Verifique que los datos ingresados sean correctos antes de continuar el trámite.' and a list of instructions: '- La confirmación de los datos aquí consignados y la aceptación del Acuerdo con Suscriptores debe ser hecha por el propio titular de la solicitud y no por terceros de acuerdo con lo establecido en la Ley N° 25.506', '- Una vez iniciado el trámite de solicitud debe ser concluido en la misma pc, con el mismo usuario y navegador.', and '- A partir de este momento hasta finalizar el trámite "Verificación de datos", en caso de abandonar la estación de trabajo se deberá bloquear el equipo.' At the bottom, the 'Proveedor de servicios criptográficos' dropdown is set to 'eToken Base Cryptographic Provider'. The 'Solicitar renovación' button is also visible at the bottom right.

# Autoridad Certificante de la Administración Pública

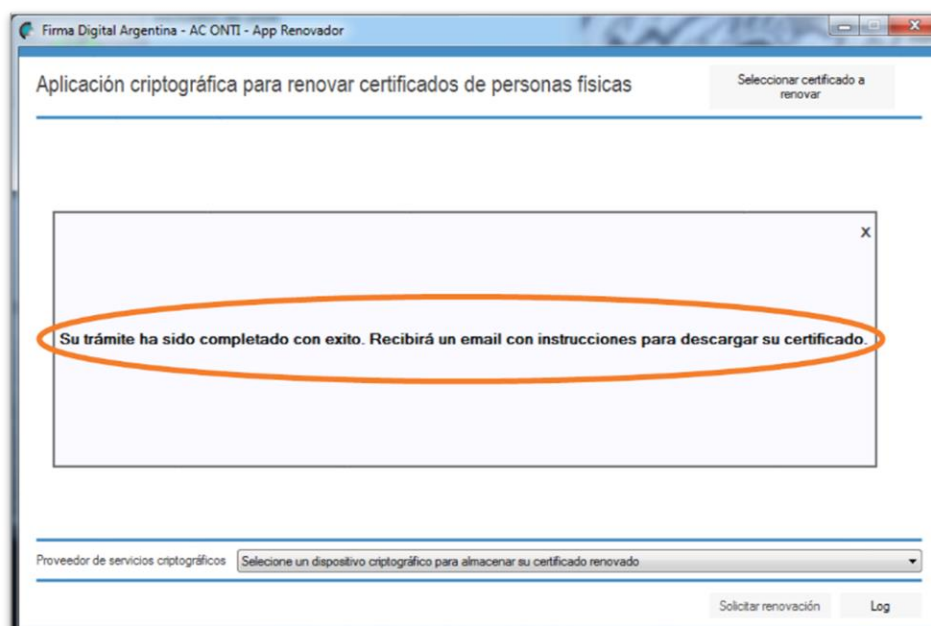
Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Debe aceptar la declaración jurada de los datos de la solicitud de renovación de su certificado. Si el sistema se lo solicita, vuelva a confirmar su certificado y la contraseña.



El sistema le advierte que ha completado el trámite de renovación del certificado, pero aún resta su descarga.

Para continuar debe ingresar a verificar su casilla de mail (con la que gestionó el certificado).

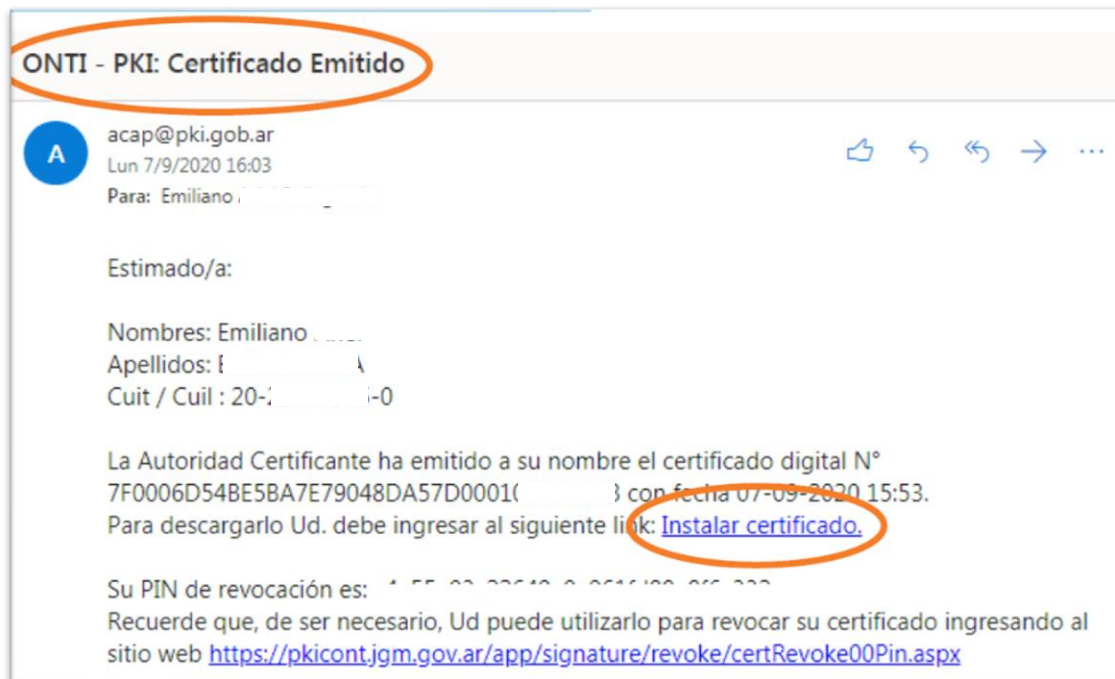




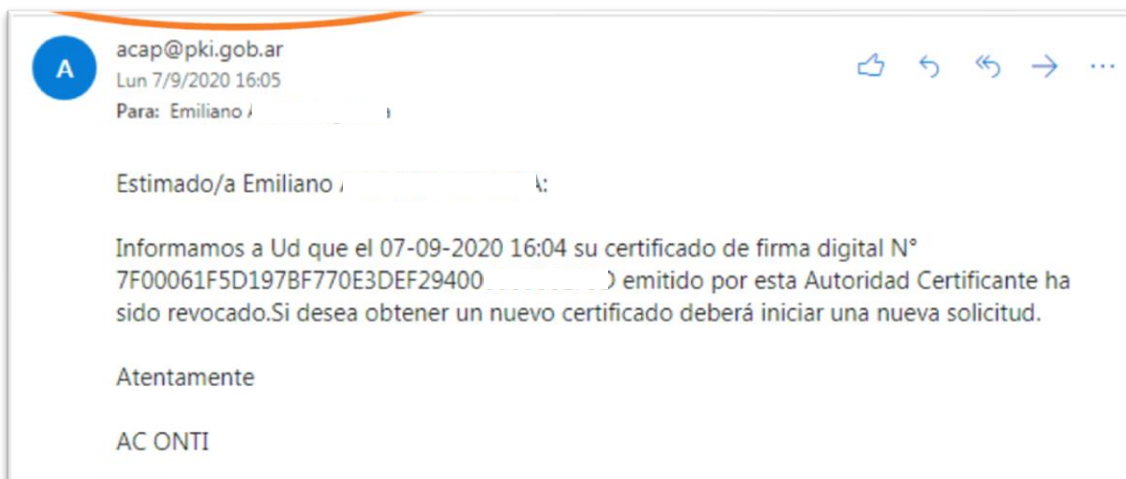
# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Recibirá un mail de la AC ONTI donde se le informa que se ha emitido el certificado correspondiente a la renovación, y que puede descargarlo accediendo al link "instalar certificado".



Automáticamente también le llegará un mail informando que se le revocó el anterior certificado, quedando solamente vigente y disponible el que acaba de renovar.



# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Desde el link recibido por mail para “instalar certificado” llegará a la siguiente pantalla, donde deberá descargar la aplicación indicada y ejecutarla para poder instalarla. Copie y tenga a mano el identificador de trámite generado.

**Renovación abreviada de certificados digitales de firma**  
Procedimiento de descarga y registración de certificados

**Datos del trámite**  
El certificado solicitado se encuentra disponible.  
Copie su identificador de trámite, le será solicitado en la aplicación.

**3e5c54658c7247beba7f03633b489950** Copiar

**IMPORTANTE**  
Recuerde conectar su dispositivo criptográfico (token) antes de realizar esta operación.

Descargar aplicación

> Ejecute e instale la aplicación descargada **Argentina PKI Registrador**

Argentina...application

Instalación de la aplicación - Advertencia de seguridad  
No se puede comprobar el fabricante.  
¿Confirma que desea instalar esta aplicación?

Nombre: Argentina PKI Registrador  
Desde (mantenga el mouse sobre la cadena siguiente para ver el dominio completo): pkicent.gjm.gov.ar  
Fabricante: Fabricante desconocido

Instalar No instalar

Aunque las aplicaciones de Internet pueden resultar de gran utilidad, también suponen un riesgo potencial para su PC. Si no tiene confianza en la procedencia del software, no lo instale. [Más información...](#)

Ingrese el “identificador de trámite” obtenido anteriormente, además de su apellido (son necesarios ambos datos) y haga click en “buscar”. El sistema le ofrecerá el certificado que coincide y ha sido emitido a su nombre para instalarlo en el dispositivo (desde el botón “instalar certificado”, deberá ingresar la contraseña del token).

Firma Digital Argentina - AC ONTI - App Registrador

Aplicación criptográfica para registrar certificados de personas físicas

Identificador de trámite: 3e5c54658c7247beba7f03633b489950  
Apellido del solicitante: \_\_\_\_\_

Buscar

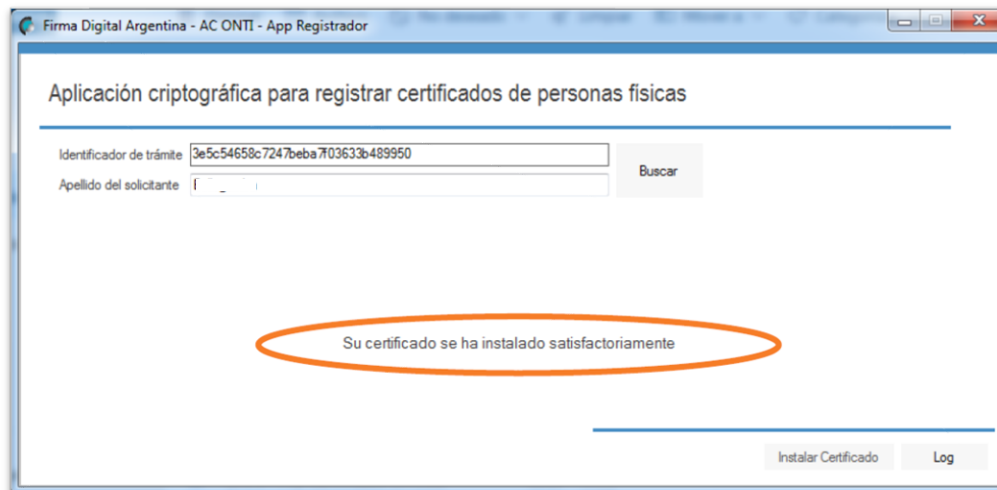
Nombre / Denominación	Cuit / CUIL	Fecha de solicitud	Estado
Emiliano	20-...	07/09/2020 04:01 p.m.	Certificado Emitido

Instalar Certificado Log

# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Al finalizar el sistema le indica que se renovó exitosamente el certificado.



**Con esto su trámite de renovación ha concluido. No es necesario que haga más nada.**



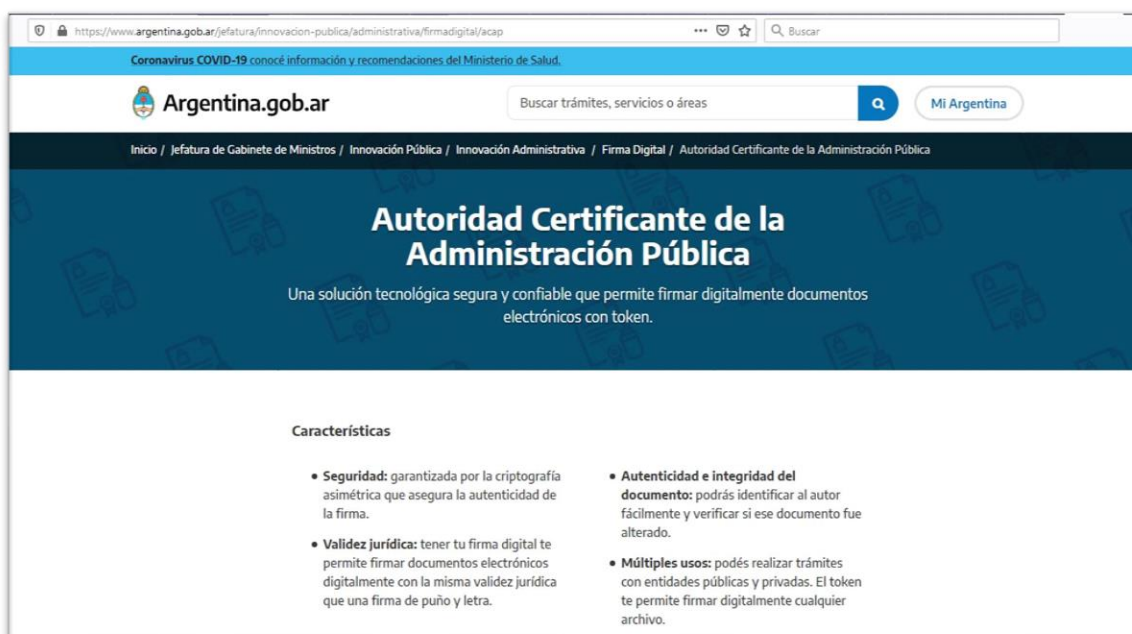
# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

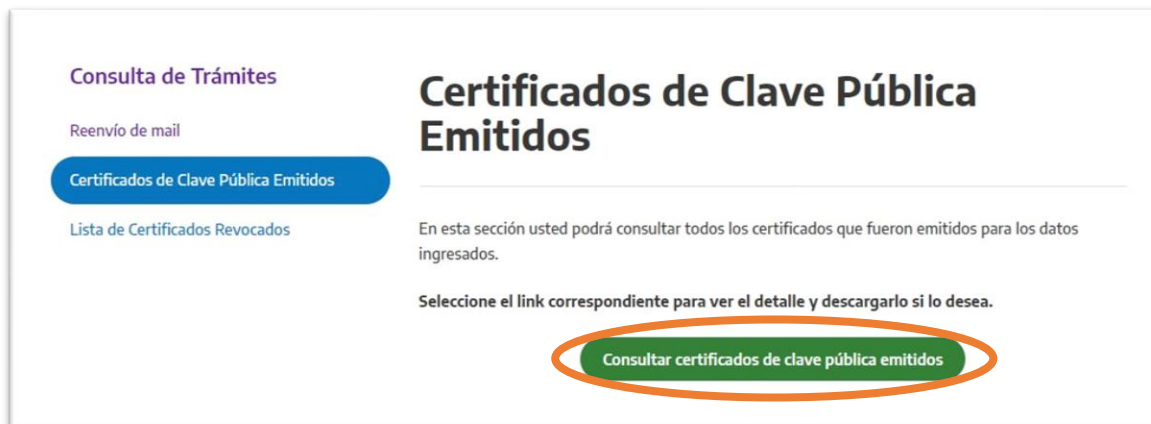
## Descarga manual de certificado

Este apartado representa **otra alternativa** para instalar el certificado digital en el token. Cabe aclarar que primero se mostrarán capturas del dispositivo **Safenet** y luego se procederá a mostrar el mismo procedimiento para los dispositivos **mToken**. Si usted decide realizar la descarga manual del certificado para posterior instalación en su token deberá conocer el funcionamiento del controlador del dispositivo para tal fin.

Para descargar el certificado en el token es ingresar a <https://pki.jgm.gov.ar>.



Seleccionar a la opción “Consulta de Trámites” y luego hacer click en “Certificados de Clave Pública Emitidos” y presionar en el botón verde.



# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Completar los campos que crea correspondientes, no es necesario ingresar todos los datos requeridos igual que en el ejemplo, ingresar el código de seguridad y luego hacer click en "consultar".

## Consultar certificados de clave pública emitidos

### Búsqueda de Certificados

Ingrese todos los datos requeridos a continuación para obtener el certificado:

Nombre	<input type="text"/>	E-mail	<input type="text" value="@modernizacion.gob.ar"/>
Apellido	<input type="text"/>	Nro. de serie	<input type="text"/>
	Código de seguridad	<input type="text" value="CQU6T"/>	

[CONSULTAR](#)

Luego se mostrará un listado con todos los certificados tramitados para los datos ingresados. Deberá seleccionar el link correspondiente para ver el detalle.

Detalle	Estado	Titular	Emisor
<a href="#">7F000699B712E4390DA727B43B000</a>	Certificado Emitido		PKIMCASW001\Autoridad Certificante de Firma Digital
<a href="#">5FBBE4220000000</a>	Certificado Revocado		PKIMCASW001\Autoridad Certificante de Firma Digital
<a href="#">7F00058AA7E0DEC9D9ACCF6960000</a>	Certificado Emitido		PKIMCASW001\Autoridad Certificante de Firma Digital

[FINALIZAR](#)

# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Antes de descargar el certificado deberá verificar el campo **validez**, para asegurarse que es el correspondiente. En los datos se encuentran la fecha de emisión y de vencimiento del mismo. Una vez que se verificó la información, **con el token conectado**, deberá hacer click en “descargar certificado”.


Número de serie	7F00058AA7E0DEC9D9ACCF6960
Titular	CN=I , C=AR, SERIALNUMBER=CUIL:
Tipo de Certificado	Persona Física
Validez	Entre el 01/06/2018 09:38:22 a.m. y el 31/05/2020 09:38:22 a.m..
Algoritmo de Firma	sha1RSA
Clave pública	3082010A02820101009FA97704156056C43B3ED2E2A5F4 CFC6B5E9C0A4AFA4AE50082F3384DC0217EAA24D05209 1D91511712F4DFD0A0905FF270CEFFB529D58AB41CCC0 917C8C75E5846A1B658E988FA32C38D91D7DF9DC96C2B 2902B2311D7FE38D9E105A0EB3349B2532D0D974153F0 FFBCCA830469A104927517FA8B14A812F837F344218008 954A0F256A54AEC9A1E65DD6B41CDA91F58016C94E901
Huella Digital	5B5D9997A1AC8BE0725186A135D794A4D73C8415

[VOLVER](#) [DESCARGAR CERTIFICADO](#)

Luego aparecerá una ventana, en la que deberá seleccionar la opción “Guardar archivo” y hacer click en “Aceptar”.

Abriendo 7F00058AA7E0DEC9D9ACCF69600000058AA7.cer

Ha decidido abrir:

 7F00058AA7E0DEC9D9ACCF69600000058AA7.cer  
que es: cer File  
desde: https://pki.jgm.gov.ar

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con [Examinar...](#)

Guardar archivo

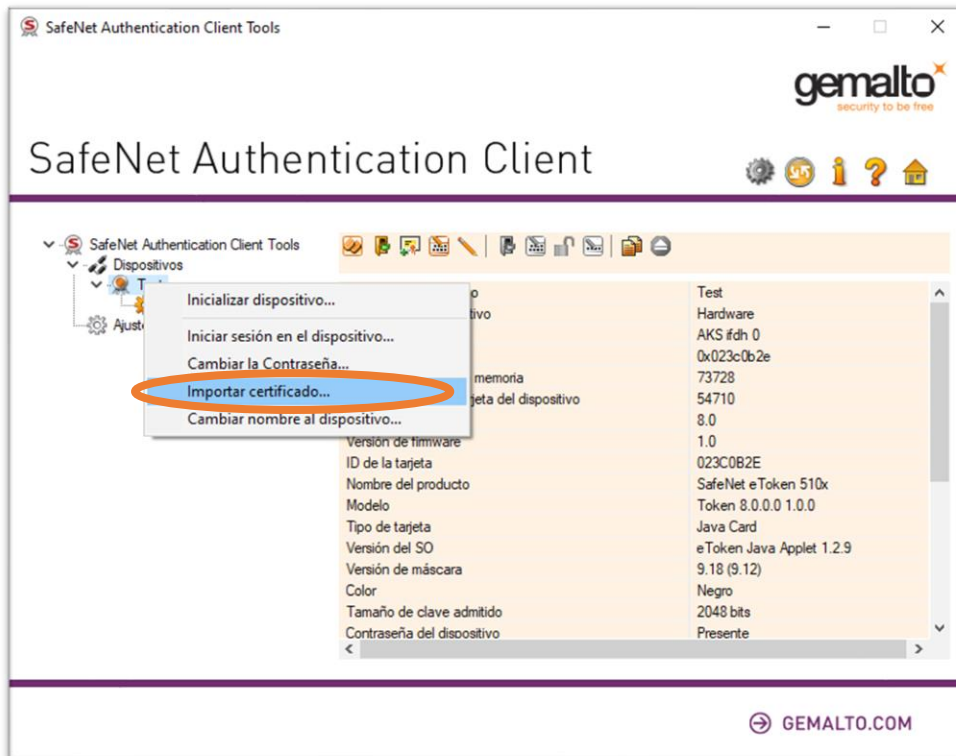
Hacer ésto automáticamente para estos archivos de ahora en más.

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

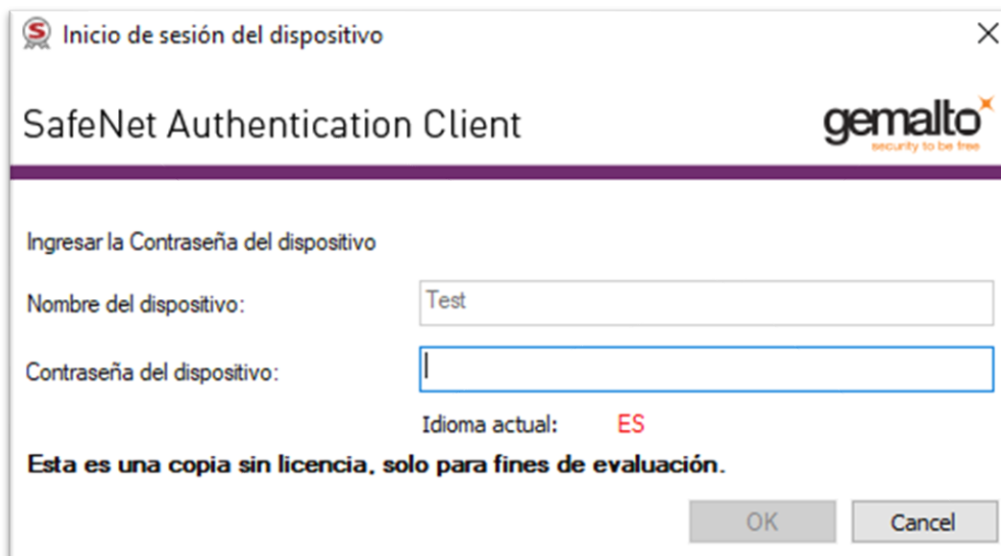
# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

A continuación, deberá ingresar al driver de **Safenet** llamado **SafeNet Authentication Client**, posicionarse con el mouse sobre el nombre del dispositivo y haciendo click con el botón derecho, seleccionar "importar certificado".



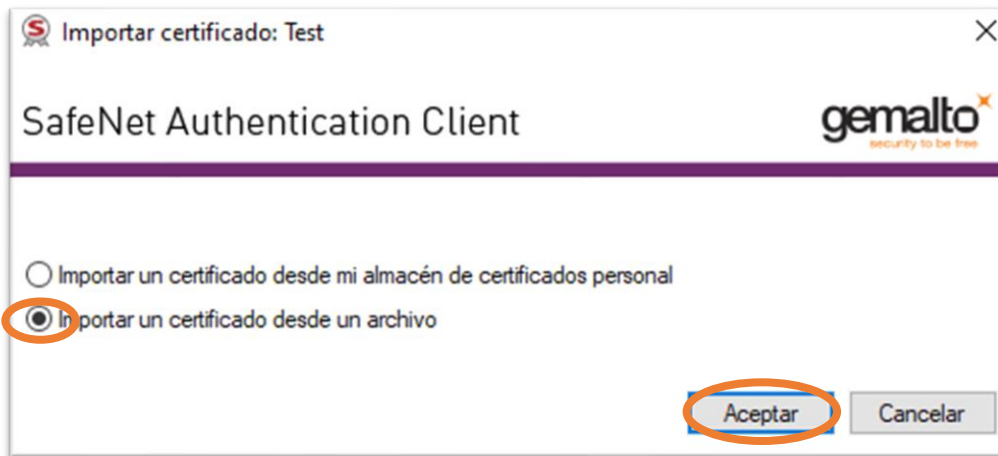
Luego aparecerá un campo para que el titular del certificado ingrese su PIN.



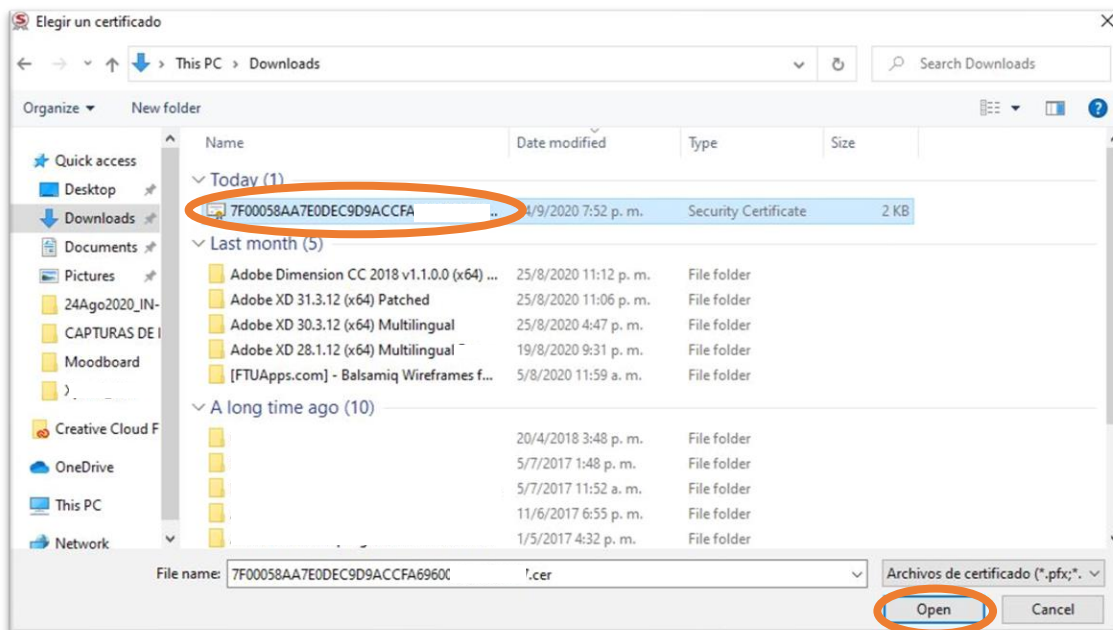
# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Deberá seleccionar la opción “importar certificado desde un archivo” y hacer click en “Aceptar”.



A continuación, deberá ingresar en la carpeta “Descargas”, seleccionar el certificado y luego hacer click en “Abrir”.

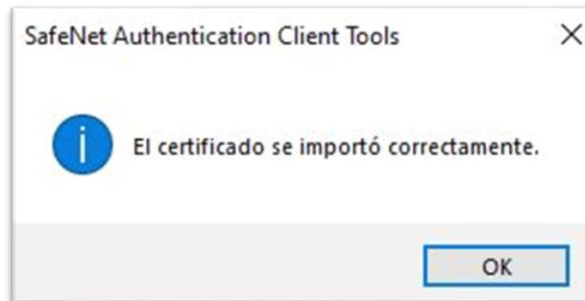




# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Finalmente aparecerá un cartel dando aviso que la operación fue exitosa y que el certificado se importó correctamente.

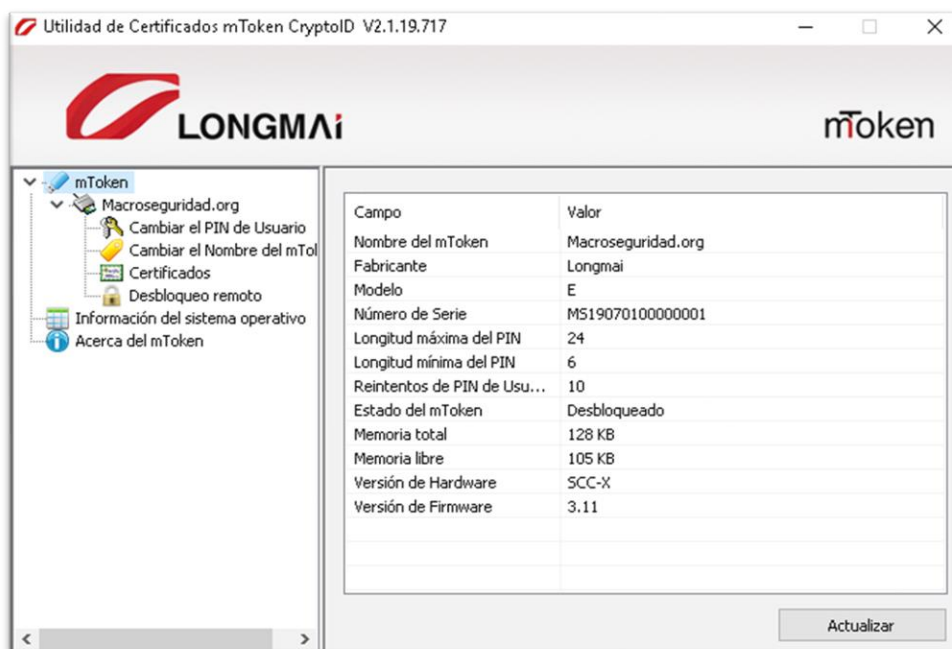




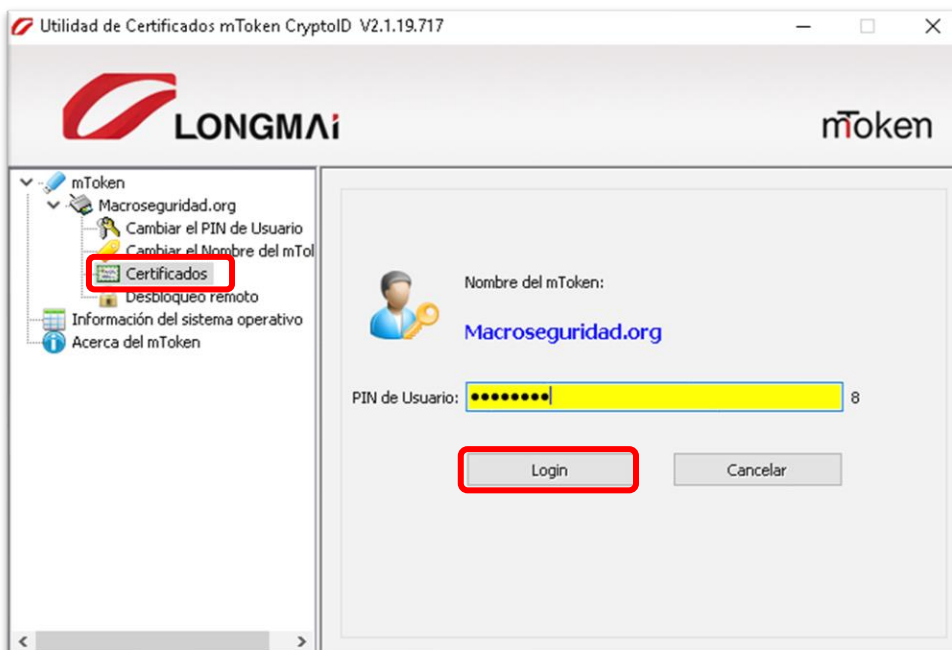
# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Al igual que en el ejemplo previo, luego de haber realizado los pasos indicados para la descarga del certificado en la página de AC-ONTI, deberá ingresar al driver de **mToken** llamado **Utilidad de Certificados mToken Cryptoid**. Verifique siempre poseer la versión V2.1.19.620 o superior antes de realizar este procedimiento. De poseer una versión anterior, podrá tener inconvenientes al emitir su certificado digital. Puede solicitar la última versión en <https://www.cryptoid.com.ar/soporte>



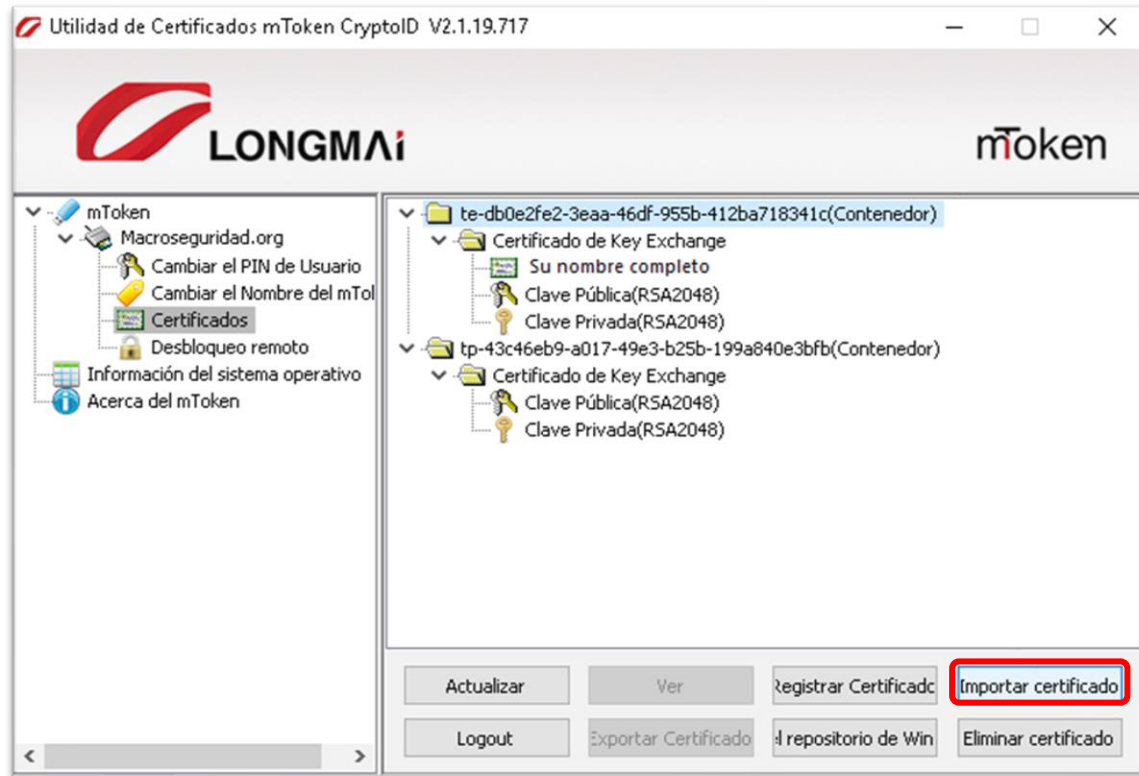
Haga click en el ítem **“Certificados”** de la columna izquierda, ingrese su PIN de Usuario y haga click en **“Login”**. Recuerde que por defecto el PIN de Usuario es **12345678**



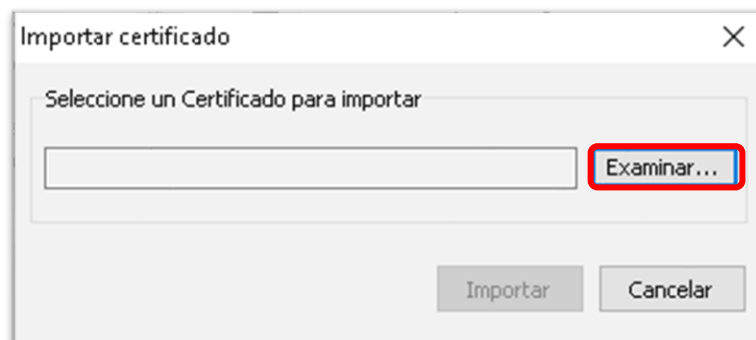
# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Al ingresar en el contenedor de certificados de su dispositivo mToken CryptoID podrá visualizarlo de la siguiente manera. Para importar su certificado deberá hacer click en **“Importar certificado”**



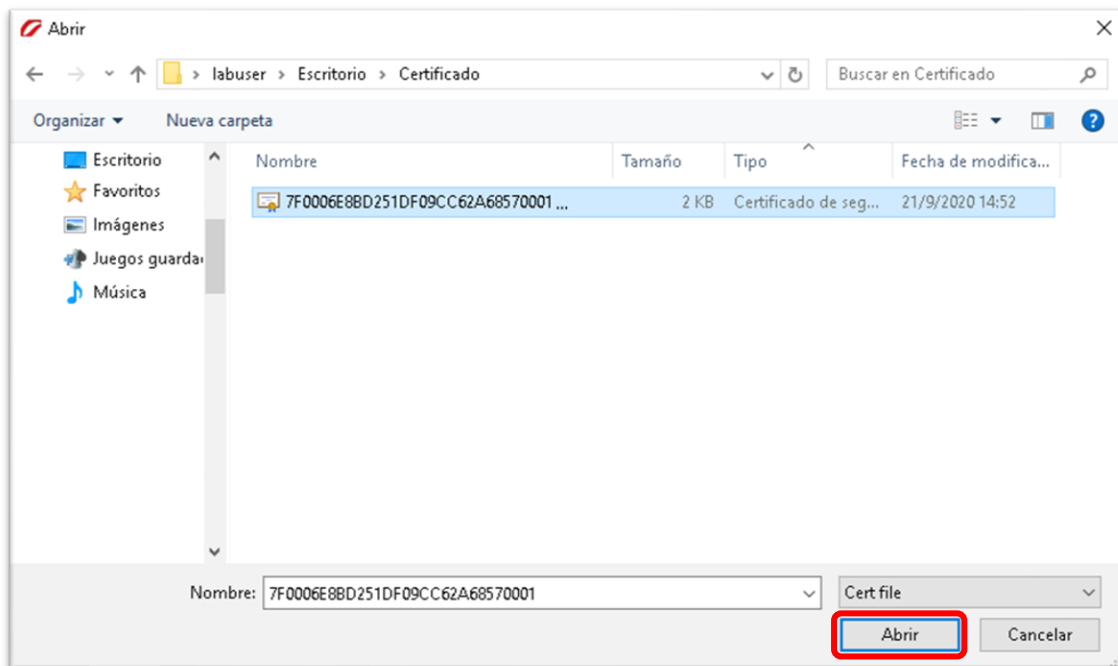
En la ventana **“Importar certificado”** haga click en **“Examinar...”** para buscar su certificado descargado anteriormente.



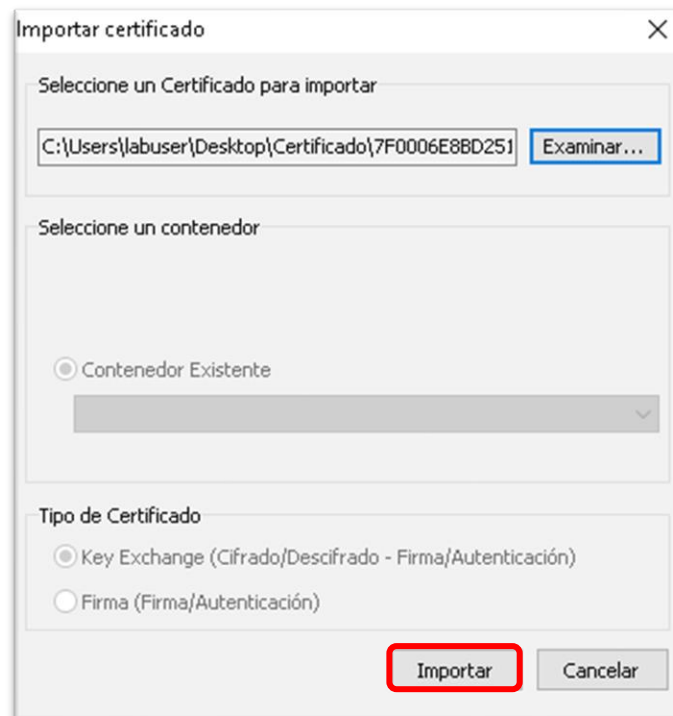
# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Seleccione el certificado y luego haga click en **“Abrir”**.



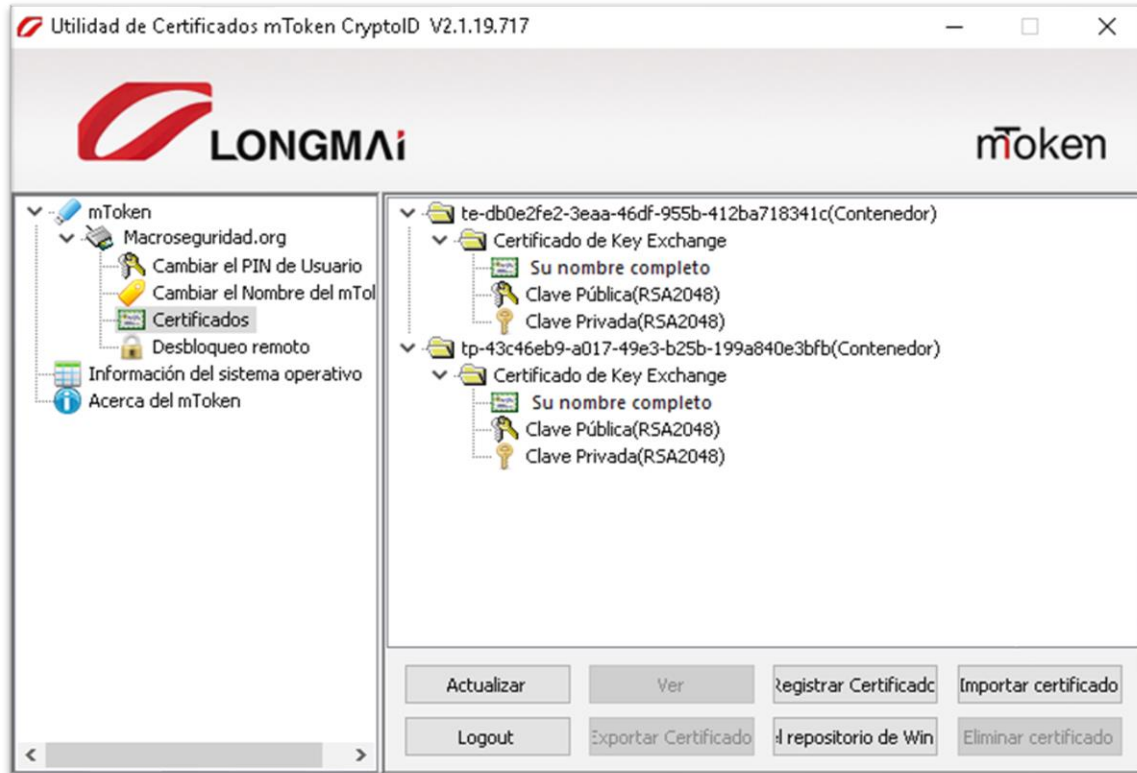
Para finalizar haga click en **“Importar”**.



# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Por último, tendrá su certificado importado en el Token USB.



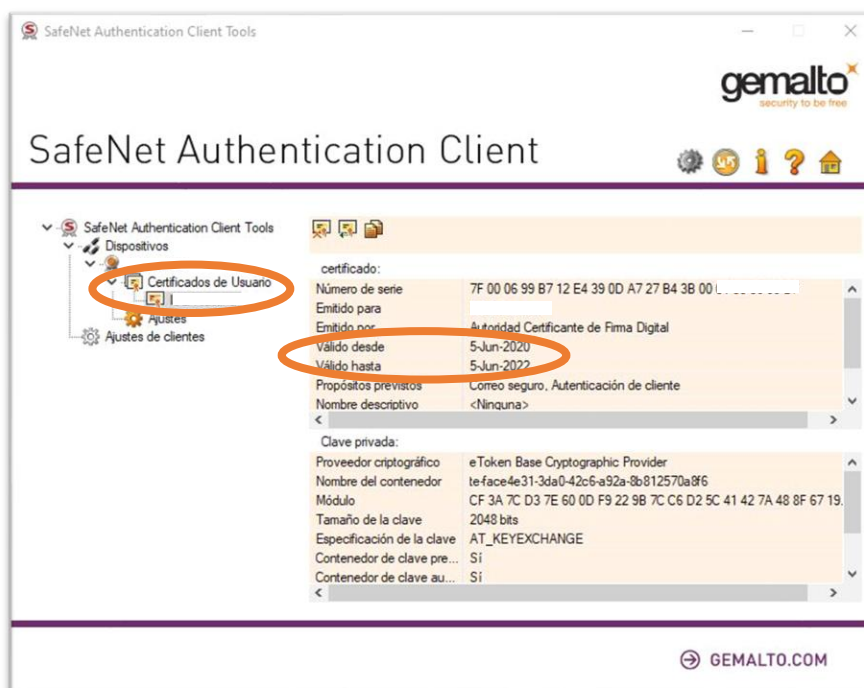
# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

## Cómo eliminar certificado revocado

Luego de realizar los pasos correspondientes a la renovación del certificado y haber instalado el mismo en el token, es recomendable eliminar el certificado anterior para evitar que genere confusión al momento de firmar un documento. Al igual que el procedimiento anterior, se mostrará la eliminación del certificado en ambos drivers.

Con el token (Safenet) conectado, deberá ingresar al driver del dispositivo y desplegar el contenido del mismo para poder verificar cuál será el certificado a eliminar. Lo que debe tener en cuenta es la fecha de validez del certificado y seleccionar el que corresponda.



Luego de haber corroborado que el certificado seleccionado es el que dejó de estar vigente. Debe hacer click derecho sobre el nombre del certificado y seleccionar la opción "Eliminar".



# Autoridad Certificante de la Administración Pública

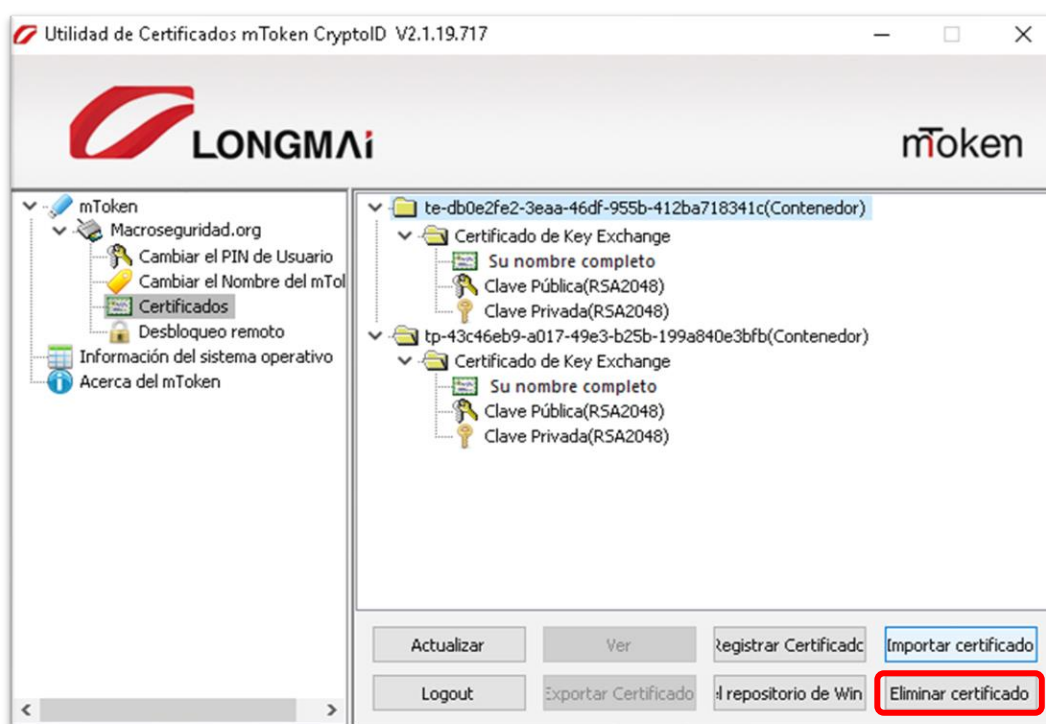
Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Con el dispositivo mToken conectado, deberá ingresar al driver correspondiente y desplegar el contenido del mismo para poder identificar cuál será el certificado a eliminar. Lo que debe tener en cuenta es la fecha de validez del certificado y seleccionar el que corresponda.

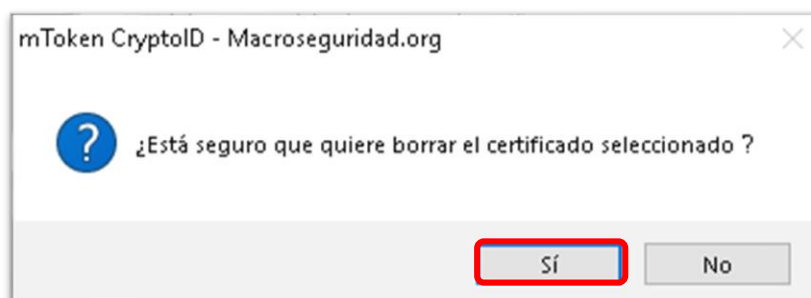
**Nota:** Para identificar cuál es su certificado vencido, deberá hacer doble click sobre el certificado con su nombre completo para que le muestre las fechas de validez. También, podrá seleccionarlo y luego hacer click en el botón “Ver”.

Para borrar el certificado vencido, deberá seleccionar la carpeta contenedora.

Luego de identificado y seleccionado el certificado a eliminar, deberá hacer click en el botón “Eliminar certificado”.



Le preguntará si está seguro de borrar el certificado seleccionado. Haga click en “Sí”.

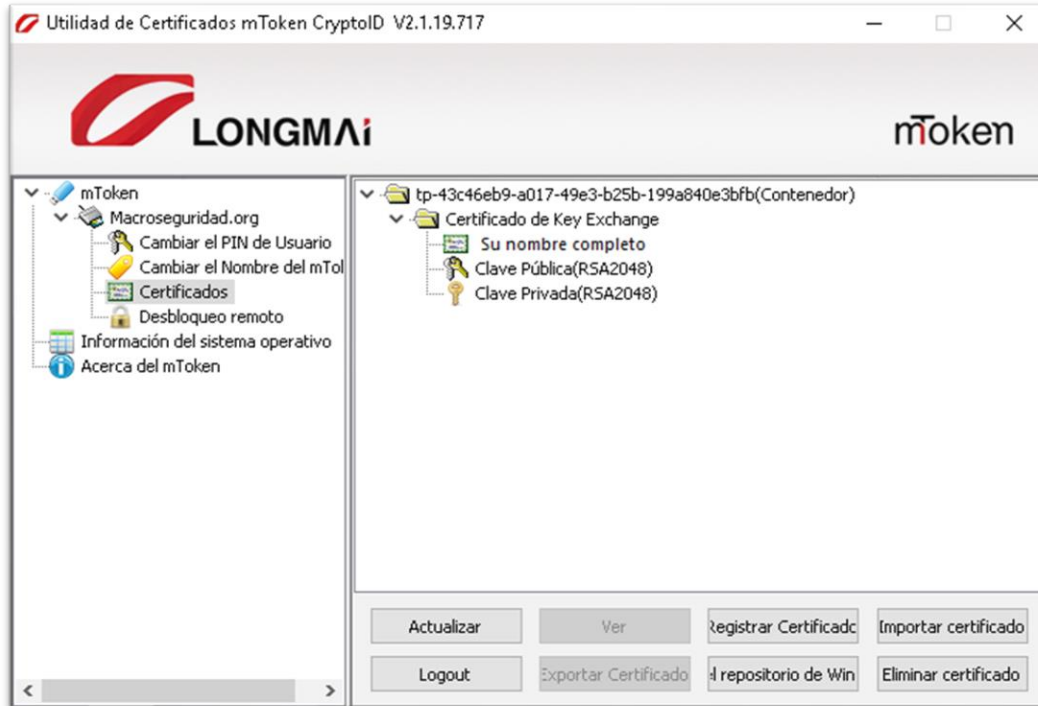




# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

Luego de eliminar correctamente el certificado, quedará su Token USB de la siguiente manera con su último certificado instalado como muestra la imagen a continuación.



# Autoridad Certificante de la Administración Pública

Una solución tecnológica segura y confiable que permite firmar digitalmente documentos electrónicos con token.

## ANEXO

### Proveedor de servicios criptográficos | Token correspondiente

Proveedor de servicios criptográficos

mToken CryptoID CSP



Proveedor de servicios criptográficos

eToken Base Cryptographic Provider

