


|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 1 de 18      |

## Contenido

|  |    |
|--|----|
| Introducción.....  | 1  |
| Instalación de Mozilla Firefox.....                                  | 2  |
| Instalación de driver .....  | 3  |
| Token ePass2003 para usuarios de procesadores Intel.....             | 3  |
| Token ePass2003 para usuarios de procesadores M1 o posteriores ..... | 4  |
| Token SafeNet.....   | 7  |
| Token CryptolD FIPS140 mToken.....                                   | 9  |
| Configuración de Mozilla Firefox .....                               | 10 |
| Token ePass2003.....   | 10 |
| SafeNet .....  | 11 |
| CryptolD FIPS140 mToken .....  | 12 |
| Instalación de Autofirma (Firma Colescba).....                       | 14 |
| Configuración de Autofirma.....                                      | 15 |
| Instalación y configuración de certificados.....                     | 16 |
| Instalación de ProXSign (SCBA).....                                  | 17 |

## Introducción


Para la firma en aplicaciones de Colescba, la instalación en MacOS consta de 4 pasos:

- Instalación de Mozilla Firefox
- Instalación de Driver
- Configuración de Firefox
- Instalación de Autofirma

**NOTA:** Se solicitará en reiteradas ocasiones que se ingrese la contraseña. En todos los casos (salvo se especifique lo contrario) se deberá ingresar la contraseña de inicio de la Mac (o huella digital, si se encuentra habilitada).

Para la instalación de la SCBA, la instalación en MacOS consta de 2 pasos

- Instalación y configuración de certificados

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 2 de 18      |

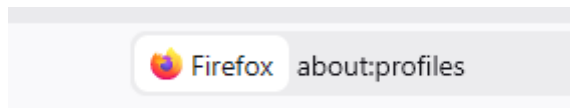
- Instalación de ProXSign

## Instalación de Mozilla Firefox


- Ingresar a <https://www.firefox.com/es-AR/browsers/desktop/mac/>
- Descargar el instalador
- Instalar la aplicación
  - Para instalar la aplicación debe hacerse doble click sobre el instalador.
  - Una vez abierta la pantalla, debe arrastrarse el ícono de Firefox hasta la carpeta aplicaciones.



- Ingresar a la aplicación Mozilla Firefox
- Verificar que sólo tenga un perfil
  - Ingresar el siguiente texto en la barra de direcciones (sin comillas) “about:profiles”



- Si tiene más de un perfil elimine todos los que tengan la opción de “Remove” o “Eliminar”

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 3 de 18      |

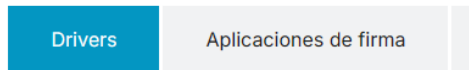
## Perfil: Usuario por defecto

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Perfil predeterminado</b> | si                                     |
| <b>Directorio raíz</b>       | C:\Users\jjuarez\AppData\Roaming\Mc    |
| <b>Directorio local</b>      | C:\Users\jjuarez\AppData\Local\Mozilli |

## Instalación de driver

### Token ePass2003 para usuarios de procesadores Intel

- Ingresar a <https://www.e-notariado.org.ar/firma-digital>
- En la sección “Requisitos para el uso de la Firma Digital” seleccionar la opción “Drivers”




- En la sección “Sistema operativo Mac” descargar el driver para Intel

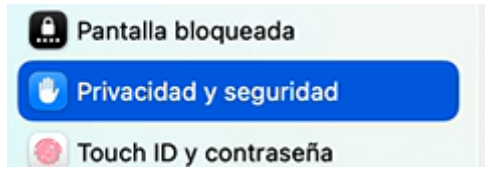


- Ejecutar haciendo doble click sobre el archivo descargado
- El sistema mostrará que requiere permisos. Presionar “Listo”



- Ingresar a la configuración de Mac en la sección “Privacidad y seguridad”

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 4 de 18      |



- En la sección seguridad, al final de la pantalla, clicar en “Abrir de todos modos”



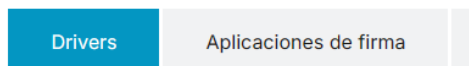
- En el cartel de advertencia clicar en “Abrir de todos modos” e ingresar contraseña de la Mac.




- Clickear en “Continuar” en todos los carteles de advertencia y pantallas de instalación.
- Al finalizar podrá optar entre “Transferir al basurero” o “Conservar” el archivo de instalación. No será requerido posteriormente, por lo que puede transferirse al basurero.

## Token ePass2003 para usuarios de procesadores M1 o posteriores

- Ingresar a <https://www.e-notariado.org.ar/firma-digital>
- En la sección “Requisitos para el uso de la Firma Digital” seleccionar la opción “Drivers”



- En la sección “Sistema operativo Mac” descargar el driver para M1 o posterior

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 5 de 18      |



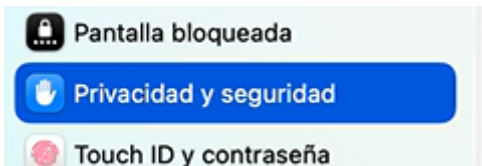
- Descargar la librería ePass2003



- Ejecutar driver haciendo doble click sobre el archivo descargado inicialmente
- El sistema mostrará que requiere permisos. Presionar “Listo”




- Ingresar a la configuración de Mac en la sección “Privacidad y seguridad”



- En la sección seguridad, al final de la pantalla, clicar en “Abrir de todos modos”

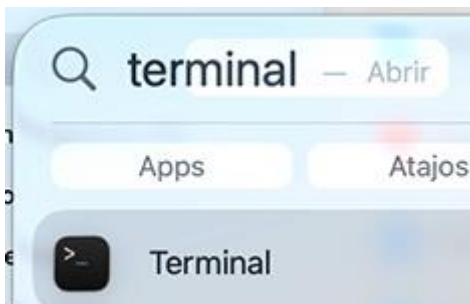


- En el cartel de advertencia clicar en “Abrir de todos modos” e ingresar contraseña de la Mac.

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <p><b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br/>Provincia de Buenos Aires</p> | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | <p>Instalación MacOS</p>                     | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 6 de 18      |



- Clickear en “Continuar” en todos los carteles de advertencia y pantallas de instalación.
- Al finalizar podrá optar entre “Transferir al basurero” o “Conservar” el archivo de instalación. No será requerido posteriormente, por lo que puede transferirse al basurero.
- Ingresar a la Terminal (puede hacerlo mediante spotlight)



- En Terminal escribir el siguiente comando para reemplazar archivo libcastle.1.0.0.dylib

***sudo cp Downloads/libcastle.1.0.0.dylib /usr/local/lib***


- Se solicitará contraseña, al escribirla se no mostrarán los “\*\*\*\*”, no hay problema.
- En Terminal escribir el siguiente comando para dar permisos de ejecución

***sudo chmod +x /usr/local/lib/libcastle.1.0.0.dylib***

- El sistema no debería mostrarle ningún error en pantalla

```
Last login: Tue Mar 31 14:31:36 on console
[soporte@MacBookAir ~ % sudo cp Downloads/libcastle.1.0.0.dylib /usr/local/lib
>Password:
[soporte@MacBookAir ~ % sudo chmod +x /usr/local/lib/libcastle.1.0.0.dylib
soporte@MacBookAir ~ % █
```

- Abrir aplicación “EnterSafeCastle”

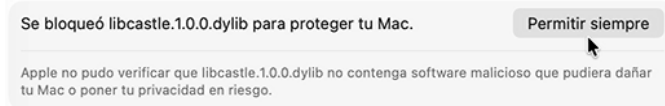
|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <p><b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br/>Provincia de Buenos Aires</p> | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 7 de 18      |



- El sistema solicitará permisos para la librería. Presionar “Listo”



- Ingresar a la configuración de Mac, en la sección “Privacidad y seguridad.”
- Ubicar la solicitud de acceso y presionar “Permitir siempre”



- Volver a la ventana de solicitud de acceso y presionar “Abrir de todos modos”




- Si el driver se encuentra correctamente instalado, debería mostrarse una ventana con la información de Token de firma (debe estar conectado a la Mac)

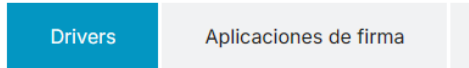


## Token SafeNet

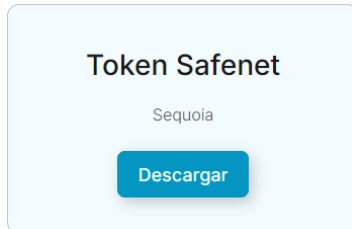
- Ingresar a <https://www.e-notariado.org.ar/firma-digital>

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 8 de 18      |

- En la sección “Requisitos para el uso de la Firma Digital” seleccionar la opción “Drivers”



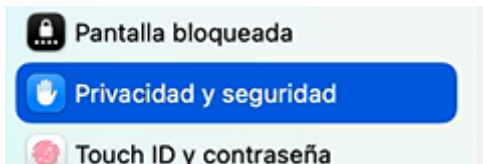
- En la sección “Sistema operativo Mac” descargar el driver Safenet



- Ejecutar el archivo descargado
- El sistema mostrará que requiere permisos. Presionar “Listo”




- Ingresar a la configuración de Mac en la sección “Privacidad y seguridad”



- En la sección seguridad, al final de la pantalla, clicar en “Abrir de todos modos”



- En el cartel de advertencia clicar en “Abrir de todos modos” e ingresar contraseña de la Mac.

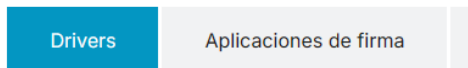
|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 9 de 18      |



- Clickear en “Continuar” en todos los carteles de advertencia y pantallas de instalación.
- Al finalizar podrá optar entre “Transferir al basurero” o “Conservar” el archivo de instalación. No será requerido posteriormente, por lo que puede transferirse al basurero.

## Token CryptoID FIPS140 mToken


- Ingresar a <https://www.e-notariado.org.ar/firma-digital>
- En la sección “Requisitos para el uso de la Firma Digital” seleccionar la opción “Drivers”



- En la sección “Sistema operativo Mac” descargar el driver MSCryptoID mToken



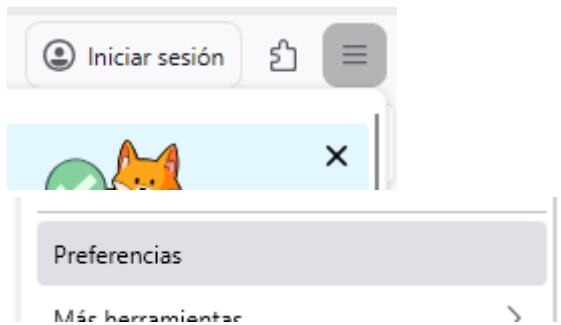
- Ejecutar el archivo descargado
- Clickear en “Continuar” en todos los carteles de advertencia y pantallas de instalación.
- Al finalizar podrá optar entre “Transferir al basurero” o “Conservar” el archivo de instalación. No será requerido posteriormente, por lo que puede transferirse al basurero.

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 10 de 18     |

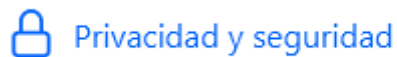
## Configuración de Mozilla Firefox

### Token ePass2003

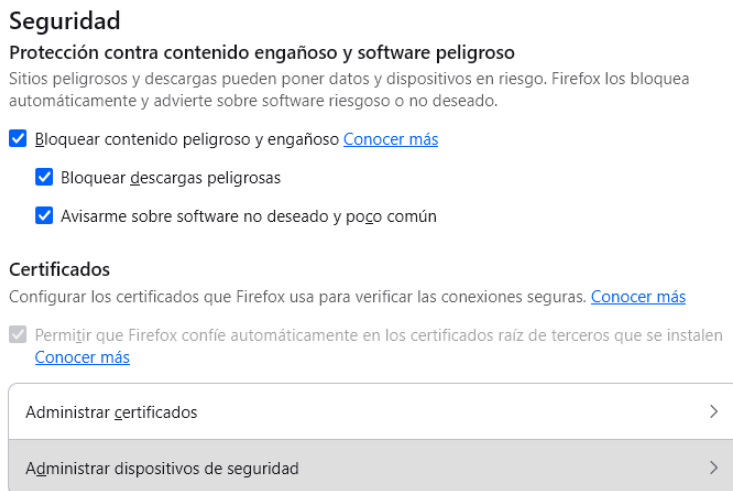
- Ingresar a Mozilla Firefox
- Ingresar a la opción “Preferencias” clickeando previamente en el botón de menú



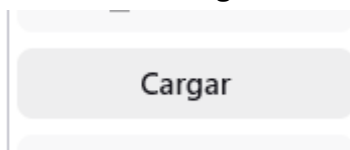
- Ingresar en la sección “Privacidad y Seguridad” sobre la izquierda




- En la sección “Seguridad”, ingresar a “Administrar dispositivos de seguridad”

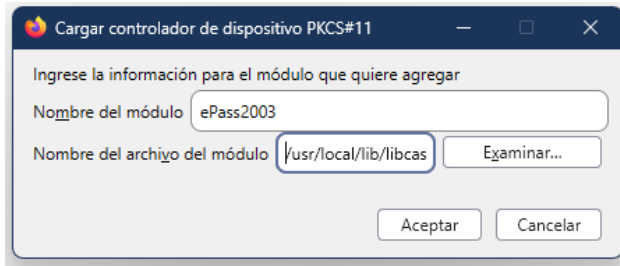


- Clickear en “Cargar”



- Poner nombre "ePass2003" y ruta “/usr/local/lib/libcastle.1.0.0.dylib” (sin comillas)

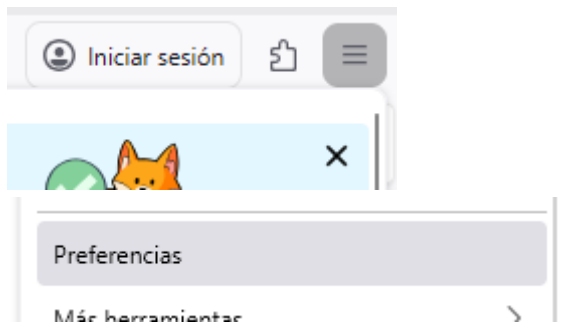
|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 11 de 18     |




- Aceptar y salir de Firefox

## SafeNet


- Ingresar a Mozilla Firefox
- Ingresar a la opción “Preferencias” clickeando previamente en el botón de menú



- Ingresar en la sección “Privacidad y Seguridad” sobre la izquierda

 [Privacidad y seguridad](#)

- En la sección “Seguridad”, ingresar a “Administrar dispositivos de seguridad”

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 12 de 18     |

## Seguridad

### Protección contra contenido engañoso y software peligroso

Sitios peligrosos y descargas pueden poner datos y dispositivos en riesgo. Firefox los bloquea automáticamente y advierte sobre software riesgoso o no deseado.

- Bloquear contenido peligroso y engañoso [Conocer más](#)
- Bloquear descargas peligrosas
- Avisarme sobre software no deseado y poco común

### Certificados

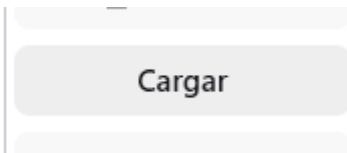
Configurar los certificados que Firefox usa para verificar las conexiones seguras. [Conocer más](#)

- Permitir que Firefox confíe automáticamente en los certificados raíz de terceros que se instalen [Conocer más](#)

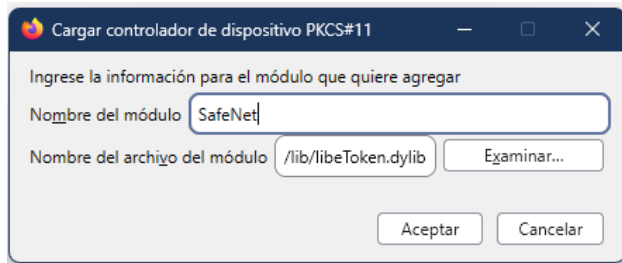
Administrar certificados
>

Administrar dispositivos de seguridad
>

- Clickear en “Cargar”



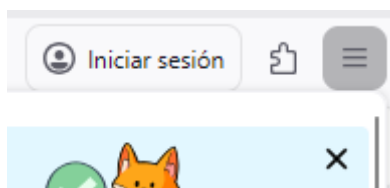
- Poner nombre " SafeNet " y ruta “/usr/local/lib/libeToken.dylib” (sin comillas)




- Aceptar y salir de Firefox

## CryptoID FIPS140 mToken

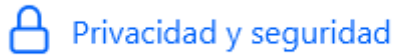
- Ingresar a Mozilla Firefox
- Ingresar a la opción “Preferencias” clickeando previamente en el botón de menú



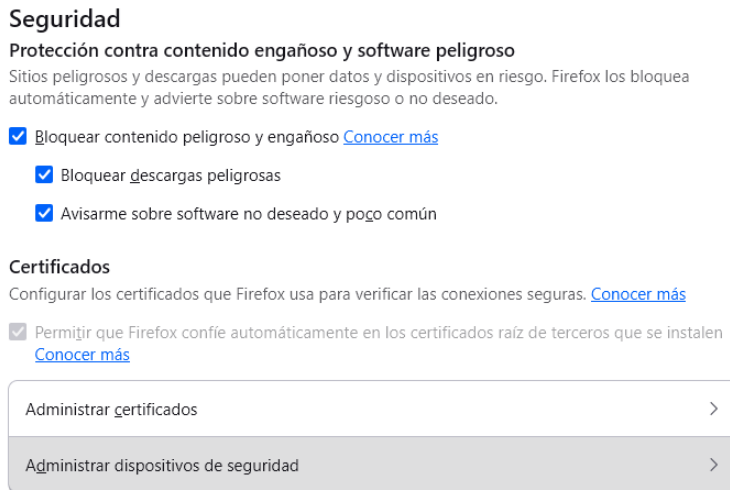
|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 13 de 18     |



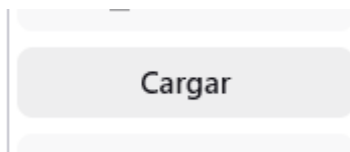
- Ingresar en la sección “Privacidad y Seguridad” sobre la izquierda



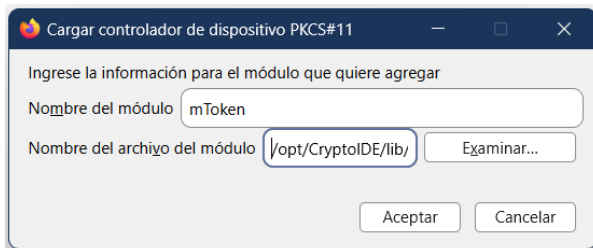
- En la sección “Seguridad”, ingresar a “Administrar dispositivos de seguridad”




- Clickear en “Cargar”



- Poner nombre " mToken " y ruta “/opt/CryptoIDE/lib/liblm\_cryptoide\_pkcs11.dylib” (sin comillas)



- Aceptar y salir de Firefox

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 14 de 18     |

## Instalación de Autofirma (Firma Colescba)

- Ingresar a <https://www.e-notariado.org.ar/firma-digital>
- En la sección “Requisitos para el uso de la Firma Digital” seleccionar la opción “Aplicaciones de firma”



- En la sección “Otros firmadores” ir a la web de Autofirma



- En la sección “Para MacOS” descargar el instalador para procesadores x64 o M1, según las características de su equipo.

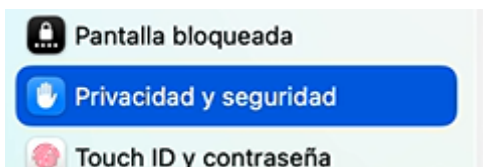
### Para MacOS




- Ejecutar el archivo descargado para iniciar la instalación de Autofirma
- En el cartel de advertencia clicar en “Listo”



- Ingresar a la configuración de Mac en la sección “Privacidad y seguridad”

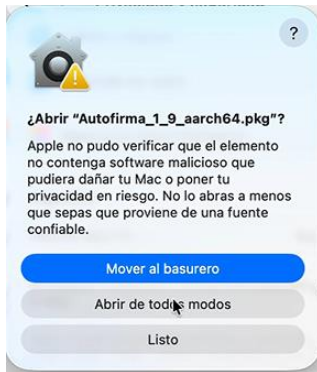


|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 15 de 18     |

- En la sección seguridad, al final de la pantalla, clicar en “Abrir de todos modos”



- En el cartel de advertencia clicar en “Abrir de todos modos” e ingresar contraseña de la Mac.




- Clickear en “Continuar” en todos los carteles de advertencia y pantallas de instalación.
- El sistema solicitará reiteradas veces la contraseña, dado que tendrá que instalar certificados en su dispositivo.
- Al finalizar podrá optar entre “Transferir al basurero” o “Conservar” el archivo de instalación. No será requerido posteriormente, por lo que puede transferirse al basurero.

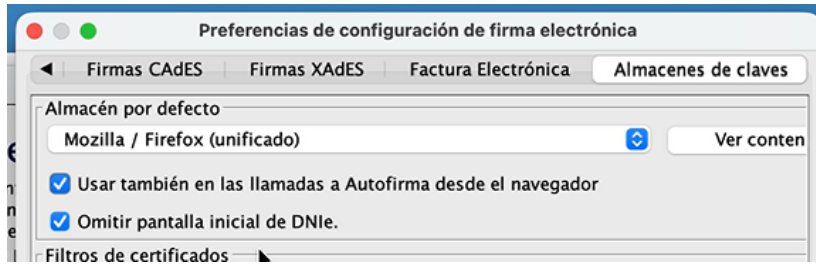
## Configuración de Autofirma

- Ingresar a aplicación Autofirma
- Si tiene el token conectado, es probable que se le solicite el PIN del mismo
- Ingresar al menú de “Settings”



- En la solapa “Almacenes de claves”, configurar el almacén de Firefox como predeterminado y tildar los dos ítems siguientes

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 16 de 18     |



## Instalación y configuración de certificados

- Ingresar a <https://pki.jgm.gov.ar/app/certificateauthority/rootcertificatedownload.asp>

- Clickear en Descargar




- Descargar todos los certificados de confianza válidos en Argentina

Descarga manual de certificados para cualquier sistema operativo:

- [Certificado de la AC Raíz de la República Argentina 2007](#)
- [Certificado de la AC Raíz de la República Argentina 2016](#)
- [NUEVO Certificado de la AC ONTI 2020](#)
- [Certificado de la AC ONTI](#)
- [Certificado de la AC MODERNIZACIÓN-PFDR](#)

- Se descargarán distintos archivos con extensión “.crt”
- Hacer doble click en cada uno para instalarlos en el “Acceso a llaveros”
- En la solapa “Certificados” Ingresar en cada uno haciendo doble click y habilitar la opción “Confiar siempre”



|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 17 de 18     |



- Al finalizar, todos los certificados deberán quedar marcados con un símbolo celeste



## Instalación de ProXSign (SCBA)

- Ingresar a <https://www.e-notariado.org.ar/firma-digital>
- En la sección “Requisitos para el uso de la Firma Digital” seleccionar la opción “Aplicaciones de firma”




- En la sección “Otros firmadores” ir a la web de SETCCE ProxSign



- Descargar el instalador para Mac

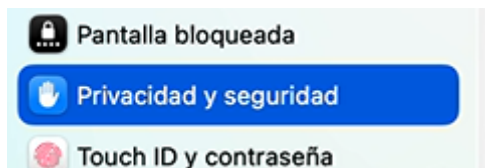


- Ejecutar instalador
- En la ventana de advertencia presionar “Listo”

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
|  <b>Colegio de<br/>ESCRIBANOS</b><br>Provincia de Buenos Aires | Gerencia de Informática y Telecomunicaciones | CÓDIGO: MI-GIT-MACOS |
|   | Instalación MacOS                            | FECHA: 01/04/2026    |
|   |  | REVISIÓN: 01         |
|   |  | PÁGINA: 18 de 18     |



- Ingresar a la configuración de Mac en la sección “Privacidad y seguridad”



- En la sección seguridad, al final de la pantalla, clicar en “Abrir de todos modos”



- En el cartel de advertencia clicar en “Abrir de todos modos” e ingresar contraseña de la Mac.



- Clickear en “Continuar” en todos los carteles de advertencia y pantallas de instalación.
- Al finalizar podrá optar entre “Transferir al basurero” o “Conservar” el archivo de instalación. No será requerido posteriormente, por lo que puede transferirse al basurero.