# Manual para Firmar Documentos PDF Adobe Reader DC

# e-certchile



# ÍNDICE

- <u>Objetivo</u> 03
- <u>Propósito</u> 03
- <u>Alcance del proceso</u> 03

04

- <u>Puntos a considerar</u>
- <u>Firmar digitalmente en PDF</u> 05

### Objetivo

El objetivo de este procedimiento es poder firmar documentos **PDF**, para proporcionar una mayor seguridad a su información de manera digital.

### Propósito

El propósito del procedimiento es ser una guía de ayuda hacia el usuario al momento de crear un documento de estas características. La firma digital permite incluir dentro de sus propiedades la encriptación del mismo, dejando un registro de firma para que no se pueda modificar o adulterar dicho documento.

### Alcance del proceso

El procedimiento a describir abarca a todo cliente que desee firmar documentos tanto con **Firma Electrónica Simple o SII**, como con **Firma Electrónica Avanzada**.

### Puntos a considerar

• Este proceso se puede realizar desde cualquier equipo con Adobe Reader DC.

#### **ADOBE READER DC**

Para firmar documento **PDF** primero debe abrir un documento nuevo o un **documento listo para firmar (Fig. N°1)**.





#### **ADOBE READER DC**

Debe acceder a **Herramientas** y hacer clic en el ícono **Certificados (Fig. N° 2)**.





#### **ADOBE READER DC**

En la barra de **opciones (Fig. N°3)** debe hacer clic en **Firmar digitalmente.** 

Abobe le indicará que haga un dibujo del área donde se desea estampar la firma en el PDF (Fig. N°4).





#### **ADOBE READER DC**

Al dibujar el cuadro en el menú de la **Fig. N°**5, debe hacer clic en **Firmar Documento** para agregar la **Firma.** 

Debe seleccionar la **Firma Digital** a utilizar (Fig. N°6) y hacer clic en **Continuar**.





#### **ADOBE READER DC**

Se mostrará el formato en que **aparecerá** la firma (Fig. N°7). Debe hacer clic en Firmar.





#### **ADOBE READER DC**

Continúe guardando el documento **PDF** (Fig. N°8).





Fig. N°8

#### **ADOBE READER DC**

Se solicitará la **clave** asociada a la Firma Electrónica. Para Firma Electrónica Simple o SII, debe marcar **Conceder permiso** e ingresar su clave y luego hacer clic en el botón **Aceptar**.

17,0KB Tamaño X Solicitar permiso para usar una clave ¿Desea conceder o denegar a esta aplicación el permiso para usar esta clave? Nombre para la clave proporcionado por la Nombre de clave: aplicación Conceder permiso O Denegar permiso Contraseña de protección de \*\*\*\*\*\*\* clave: Ver detalles de la clave Cancelar Aceptar Ultima modificación realizada



Fig. N°9

#### **ADOBE READER DC**

Se solicitará la **clave** asociada a la Firma Electrónica. Para Firma Electrónica Avanzada, debe **ingresar la contraseña del dispositivo** y hacer clic en el botón **Aceptar (Fig. N° 10)**. Se confirmará que se ha agregado la **firma al documento (Fig. N° 11)**.





#### **ADOBE READER DC**

Si **Adobe** no valida la Firma (**Fig. N°12**), debe hacer clic en **Mostrar certificado**.

| Propieda | ades de la firma   | ×             | Fig. N°1 |
|----------|--|---------------|----------|
| <u>L</u> | La validez de la firma es DESCONOCIDA.<br>Hora de firma: 2019/02/08 17:04:22 -03'00'   |               |          |
| Resu     | imen de validez  |               |          |
| 10       | No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.<br>El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar<br>comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.<br>La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su li<br>certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son<br>certificados de confianza<br>La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.<br>La firma se validó a partir de la hora de firma:<br>2019/02/08 17.04:22 -03300' | ry<br>ista de |          |
| Infor    | mación de firmante<br>La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se<br>correctamente.<br>No se realizó la comprobación de revocación.<br>Mostrar certificado de firmante  | creó          |          |
| Pro      | piedades avanzadas Validar firma   | Cerrar        |          |



#### **ADOBE READER DC**

Debe seleccionar la pestaña **Confianza** y hacer clic en **Agregar a certificados de confianza (Fig. N° 13)**. Luego **Aceptar** la alerta de seguridad **(Fig. N° 14)**.





#### **ADOBE READER DC**

Debe marcar **todos los ítems (Fig. N° 15)**, hacer clic en **Aceptar** y clic en el botón **Validar firma**.

Su firma quedará como válida (Fig. N° 16).

| Azusta CADDIEL ashiel Osmail.com   | Fig. N IG   |  |  |
|--|---|--|--|
| Asunto: GABRIEL <sup>1</sup> <gabriel @gmail.com=""><br/>Emisor: E-CERTCHILE CA SERVICIO FIRMA DESARROLLO I, E-CERTCHILE CA SERVICIO FIRMA</gabriel>   | Propiedades de la firma   |  |  |
| Uso: Firma digital, Sin rechazar, Codificar claves, Codificar documento  | La firma es VÁLIDA, firmada por GABRIEL<br><gabriel @gmail.com="">.</gabriel>   |  |  |
| Caducidad: 08-02-2020 16:41:28   | Hora de firma: 2019/02/08 17:04:22 -03'00'  |  |  |
| Confianza  |   |  |  |
| El certificado utilizado para firmar un documento debe estar designado como<br>anciaje de confianza o tener como origen de cadena un anciaje de confianza para<br>que la validación de la firma se realice correctamente. La comprobación de<br>revocación no se realiza en un anciaje de confianza ni en uno superior a él.<br>Utilizar este certificado como raíz de confianza<br>Si la validación de firma se realiza correctamente, confie en este<br>certificado: | No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.<br>El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y<br>comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.<br>El documento está firmado por el usuario actual.<br>La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante. |  |  |
| Documentos o datos firmados Documentos certificados  | La firma se validó a partir de la hora de firma:<br>2019/02/08 17:04:22 -03'00'   |  |  |
| <ul> <li>Contenido dinámico</li> <li>JavaScript privilegiado incrustado</li> <li>Operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a<br/>archivos, etc.)</li> </ul>  | Información de firmante<br>Las comprobaciones de validación de ruta se realizaron correctamente.<br>La comprobación de revocación no se realiza para certificados en los que ha<br>confiado directamente.<br>Mostrar certificado de firmante  |  |  |

Fig. N°15



# **e-certchile** CAMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO

K Atención Comercial y Soporte Técnico 600 3620 400 / Escríbenos por WhatsApp (+56 2) 3340 7500
 Q Casa Matriz: Monjitas 392, Piso 17, Santiago, Chile.
 Q Lugar de Atención Los Leones: Av. Nueva Providencia 2260, Local 81. Santiago, Chile.
 www.e-certchile.cl



| e-certchile                    | MANUAL PARA FIRMAR DOCUMENTOS PDF ADOBE READER DC |         |                     | Código | PC-COM-PKI-MN-7 |   |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|--------|-----------------|---|
| CAMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO | Confidencialidad                                  | Público | Nivel de Criticidad | Alta   | Versión         | 0 |