



Firma Electrónica

Validación de Firma Digital en
Adobe Acrobat Reader





Instrucciones para Adobe Reader



Adobe® Reader® XI

Versión 11.0.12

Copyright © 1984-2012 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All Rights Reserved.

Adobe, the Adobe logo, and Acrobat are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Copyright 2003-2011 Solid Documents, LLC

OCR technology by Image Recognition Integrated Systems S.A. Copyright 1987 - 2012, I.R.I.S. S.A. All rights reserved.

Portions are the result of a cooperative development process by Adobe Systems Incorporated and Microsoft Corporation.

Portions copyright Intel Corporation

Portions copyright Right Hemisphere, Inc.

Portions utilize Microsoft Windows Media Technologies. Copyright (c) 1999-2002, 2006 Microsoft Corporation. All Rights Reserved.

Los avisos, términos y condiciones de terceros relativos al software de otros fabricantes se encuentran en http://www.adobe.com/go/thirdparty_es y se incorporan aquí de referencia.

Avisos legales

Créditos

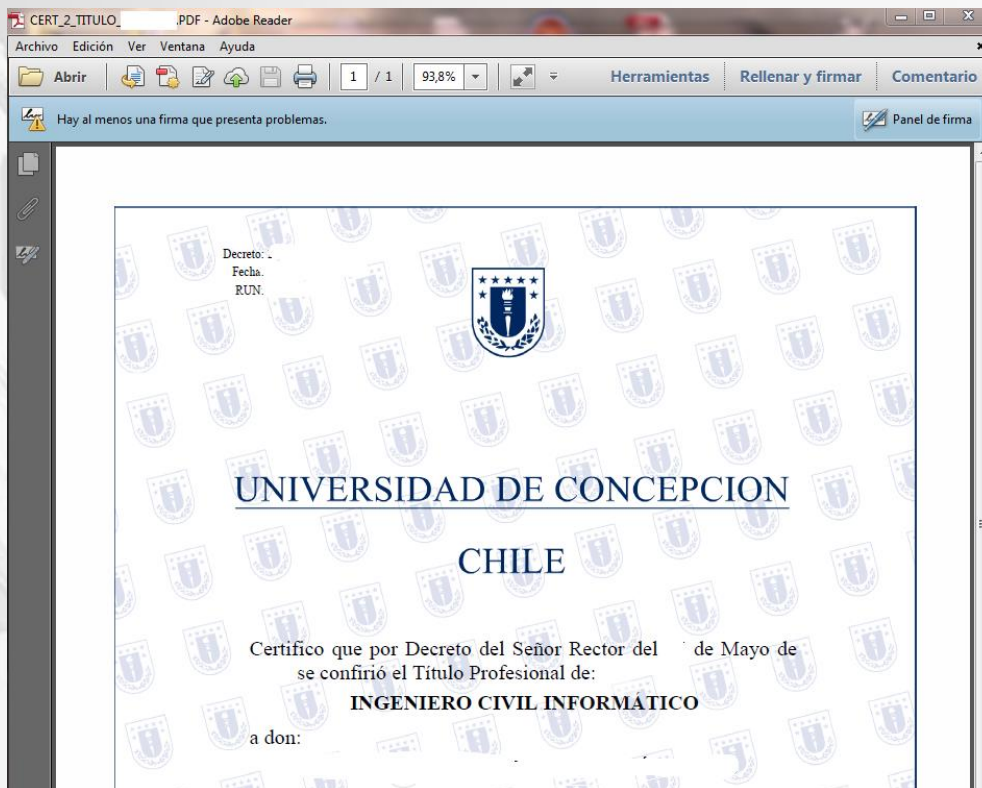


Dirección de Tecnologías
de Información

www.udec.cl/dti



Abrir el Documento PDF





Seguir las instrucciones PASO I

CERT_2_TITULO_... .PDF - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Abrir Herramientas Rellenar y firmar Comentario

Hay al menos una firma que presenta problemas. **Pulse sobre la Opción "Panel de Firma"** Panel de firma

Decreto: .
Fecha: .
R.U.N.



UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
CHILE

Certifico que por Decreto del Señor Rector del de Mayo de
se confirió el Título Profesional de:
INGENIERO CIVIL INFORMatico
a don:



Seguir las instrucciones PASO 2

The screenshot shows the Adobe Reader interface. The main window displays a PDF document with a signature. The signature is highlighted, and a context menu is open over it. The menu options are: "Ir al campo de firma", "Validar firma", "Ver versión firmada", and "Mostrar propiedades de firma...". Two red arrows point to the right-click button and the "Mostrar propiedades de firma..." option. The document content includes the text "UNIVERSIDAD DE CONCEPCION CHILE" and "Certifico que por Decreto del Señor Rector del de Mayo de se confirió el Título Profesional de: INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO a don:".

1.- Pulsar Botón derecho del ratón sobre el certificado

2.- Pulsar en "Mostrar propiedades de firma"





Seguir las instrucciones PASO 3

CERT_2_TITULC...PDF - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Abrir Herramientas Rellenar y firmar Comentario

Hay al menos una firma que presenta problemas. Panel de firma

Firmas Validar todas

Rev. 1: Firmado por TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@u

Propiedades de la firma

La validez de la firma es DESCONOCIDA.

Hora de firma: 2015/08/14 15:57:33 -03'00'

Motivo:

Ubicación:

Resumen de validez

No ha habido modificaciones en: Documento desde que se firmó.

El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.

La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su lista de certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son certificados de confianza

La firma incluye una marca de hora incrustada, pero no se ha podido verificar.

La firma se validó a partir de la hora de firma:
2015/08/14 15:57:33 -03'00'

Información de firmante

La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.

No se realizó la comprobación de revocación.

Mostrar certificado de firmante...

Propiedades avanzadas... Validar firma Cerrar

Pulse en "Mostrar certificado de firmante..."



Seguir las instrucciones PASO 4

Adobe Reader - CERT_2_TITULC_...
Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Herramientas Rellenar y firmar Comentario

Hay al menos una firma que presenta problemas.

Firmas
Validar todas
Rev. 1: Firmado por TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@...>

Visor de certificados

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y todas las rutas de certificación encontradas que corresponden a la entrada seleccionada. Se están mostrando varias cadenas de ruta de certificación que se emitieron por un anclaje de confianza.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

Resumen Detalles Revocación **Confianza** Normativas Aviso legal

TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ
E-Sign S.A.
Emitido por: E-Sign C2 Firma Electronica Avanzada Consumer Individual
E-Sign S.A.
Válido desde: 2015/05/18 21:00:00 -03'00'
Válido hasta: 2018/05/18 20:59:59 -03'00'
Uso deseado: Firma digital, Codificar claves, Autenticación de cliente, Protección de correo electrónico

Exportar...

La ruta del certificado seleccionado es válida.
Las comprobaciones de validación de ruta se realizaron a partir de la hora de firma:
2015/08/14 15:57:33 -03'00'
Modelo de validación: shell

Aceptar

RODOLFO WALTER DIAZ
Secretario General



Seguir las instrucciones PASO 5

The screenshot shows the Adobe Reader interface with a 'Visor de certificados' dialog box open. The dialog box contains the following text:

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada. Se están mostrando varias cadenas de emisión porque ninguna de ellas se emitió por un anclaje de confianza.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

Resumen Detalles Revocación **Confianza** Normativas Aviso legal

Este certificado no es de confianza.

Configuración de confianza

- Firmar documentos o datos
- Certificar documentos
- Ejecutar contenido dinámico incrustado en un documento certificado
- Ejecutar JavaScripts privilegiados incrustados en un documento certificado
- Realizar operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)

La ruta del certificado seleccionado es válida.

Las comprobaciones de validación de ruta se realizaron a partir de la hora de firma:
2015/08/14 15:57:33 -03'00'
Modelo de validación: shell

A red banner with a white arrow pointing to the 'Agregar a certificados de confianza...' button contains the text: **Pulse en "Agregar a certificados de confianza..."**



Seguir las instrucciones PASO 6

CERT_2_TITULO_12920949.PDF - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Abrir Herramientas Rellenar y firmar Comentario

Hay al menos una firma que presenta problemas. Panel de firma

Firmas Validar todas

Rev. 1: Firmado por TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@...>

Visor de certificados

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada. Se están mostrando varias cadenas de emisión porque ninguna de ellas se emitió por un anclaje de confianza.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

Este certificado no es de confianza.

Configuración de confianza

Seguridad de Acrobat

Si cambia la configuración de confianza, necesitará validar de nuevo todas las firmas para ver el cambio.

No es prudente confiar en certificados procedentes directamente de un documento. ¿Está seguro de que desea continuar?

Aceptar Cancelar

La ruta del certificado seleccionado es válida.

Las comprobaciones de validación de ruta se realizaron a partir de la hora de firma:
2015/08/14 15:57:33 -03'00'
Modelo de validación: shell

RODOLFO WALTER DIAZ
Secretario General



Seguir las instrucciones PASO 7

The screenshot shows the Adobe Reader interface with a certificate dialog box open. The dialog box is titled "Visor de certificados" and contains the following information:

Importar configuración de contactos

Detalles del certificado

Asunto: TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@udec.cl>
Emisor: E-Sign C2 Firma Electronica Avanzada Consumer Individual CA G2
Uso: Firma digital, Codificar claves

Caducidad: 18-05-2018 23:59:59

Confianza

El certificado utilizado para firmar un documento debe estar designado como anclaje de confianza o tener como origen de cadena un anclaje de confianza para que la validación de la firma se realice correctamente. La comprobación de revocación no se realiza en un anclaje de confianza ni en uno superior a él.

Utilizar este certificado como raíz de confianza

Si la validación de firma se realiza correctamente, confíe en este certificado:

- Documentos o datos firmados
- Documentos certificados
- Contenido dinámico
- JavaScript privilegiado incrustado
- Operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)

A red arrow points to the "Documentos certificados" option with the text: "Marque la opción 'Documentos certificados' y sub-opciones".

RODOLFO WALTER DIAZ
Secretario General



Seguir las instrucciones PASO 8

CERT_2_TITULC... PDF - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Hay al menos una firma que presenta problemas.

Firmas

Validar todas

Rev. 1: Firmado por TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@...>

Visor de certificados

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada. Se están mostrando varias cadenas de emisión porque ninguna de ellas se emitió por un anclaje de confianza.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

Este certificado no es de confianza.

Configuración de confianza

- Firmar documentos o datos
- Certificar documentos
- Ejecutar contenido dinámico incrustado en un documento certificado
- Ejecutar JavaScripts privilegiados incrustados en un documento certificado
- Realizar operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso a archivos, etc.)

[Agregar a certificados de confianza...](#)

La ruta del certificado seleccionado es válida.

Las comprobaciones de validación de ruta se realizaron a partir de la hora de firma:
2015/08/14 15:57:33 -03'00'
Modelo de validación shell

Presiones "Aceptar"

RODOLFO WALTER DIAZ
Secretario General





Seguir las instrucciones PASO 9

CERT_2_TITULO... DF - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Abrir Herramientas Rellenar y firmar Comentario

Hay al menos una firma que presenta problemas. Panel de firma

Firmas Validar todas

Rev. 1: Firmado por TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@u

Propiedades de la firma

La validez de la firma es DESCONOCIDA.

Hora de firma: 2015/08/14 15:57:33 -03'00'

Motivo:

Ubicación:

Resumen de validez

No ha habido modificaciones en: Documento desde que se firmó.

El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.

La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su lista de certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son certificados de confianza

La firma incluye una marca de hora incrustada, pero no se ha podido verificar.

La firma se validó a partir de la hora de firma:
2015/08/14 15:57:33 -03'00'

Información de firmante

La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.

No se realizó la comprobación de revocación.

Mostrar certificado de firmante...

Validar firma Cerrar

Validar certificado en
<https://certificados.udec.cl>
Código de validación:
IW

RODOLFO WALTER DÍAZ
Secretario General

LEY 19.799
Secretaría de Fianza





Seguir las instrucciones PASO 10

CERT_2_TITULO... DF - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Abrir Herramientas Rellenar y firmar Comentario

Firmado y todas las firmas son válidas. Panel de firma

Firmas Validar todas

Rev. 1: Firmado por TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@u

Propiedades de la firma

La firma es VÁLIDA, firmada por TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@udec.cl>.

Hora de firma: 2015/08/14 15:57:33 -03'00''

Motivo:

Ubicación:

Resumen de validez

No ha habido modificaciones en: Documento desde que se firmó.

El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.

La identidad del firmante es válida.

La firma incluye una marca de hora incrustada, pero no se ha podido verificar.

La firma se validó a partir de la hora de firma: 2015/08/14 15:57:33 -03'00''

Información de firmante

La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.

La comprobación de revocación no se realiza para certificados en los que ha confiado directamente.

Mostrar certificado de firmante...

Propiedades avanzadas... Validar firma Cerrar

Presione "Cerrar"

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION CHILE

RODOLFO WALTER DIAZ
Secretario General



Tras realizar estos pasos

CERT_2_TITULO_...PDF - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Herramientas Rellenar y firmar Comentario

Firmado y todas las firmas son válidas. Panel de firma

Firmas

Validar todas

Rev. 1: Firmado por TEODORO RODOLFO ROBERTO WALTER DIAZ <twalter@u

Decreto:
Fecha:
RIN:

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
CHILE

Certifico que por Decreto del Señor Rector del de . . . de
. . .) se confirió el Título Profesional de:
INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO

a don:

Concepción, 14 de Agosto de 2015

Validar certificado en
<https://certificados.udec.cl>
Código de validación

RODOLFO WALTER DÍAZ
Secretario General





Notas

- Una vez realizada la configuración del programa Adobe Acrobat Reader para ese computador cada que abra un documento PDF firmado realizará automáticamente la validación criptográfica del documento, siempre que provenga del mismo firmante y esté firmado con el mismo certificado.
- En el caso de que se renueve con el tiempo el certificado utilizado para firma de este servicio, los nuevos documentos emitidos a partir de la fecha del cambio también se mostrarán como inválidos. Para añadir al almacén de seguridad del usuario los datos del nuevo certificado utilizado se procedería del mismo modo.