

Configuración

Adobe Reader

Validación de firmas
Digitales.

Asunción - Paraguay

Configuración de Adobe Reader

Pasos para configurar la validación

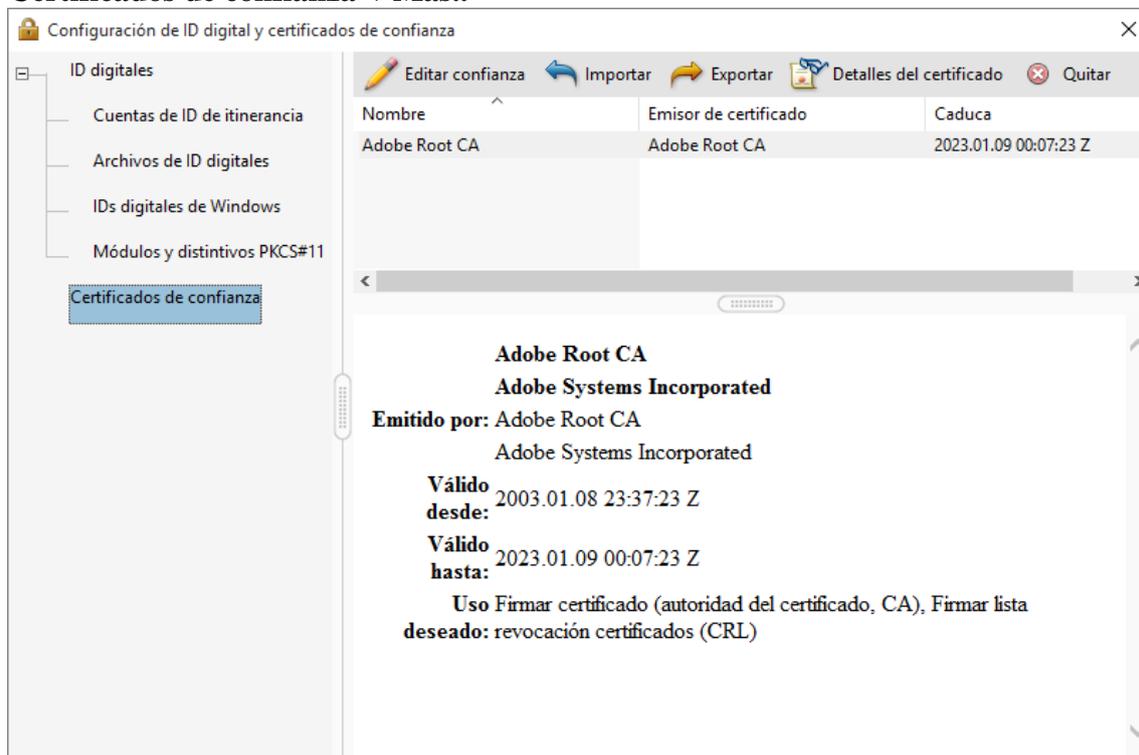
Requisitos:

- Adobe Reader 11 o Adobe Reader DC
- Certificados CRT (Link de descarga <https://www.efirma.com.py/repositorio/>)
 - [ac_raiz_py_sha256.crt](#)
 - [efirma.crt](#)

Crear Identidades de Confianza en Adobe Reader

Para Adobe Reader 11: Ir a **Preferencias -> Firmas -> Identidades y Certificados de confianza ->Mas..**

Para Adobe Reader DC: Ir a **Edición -> Preferencias -> Firmas -> Identidades y Certificados de confianza ->Mas..**



Seleccionar **Certificados de confianza -> luego importar**

Seleccionar **Examinar -> Seleccionar los archivos crt (ac_raiz_py_sha256) -> Abrir.**

Elegir contactos para importar

Este cuadro de diálogo le permitirá seleccionar contactos para importarlos a su lista de identidades de confianza. También puede definir la confianza de cualquier certificado asociado a los contactos que importe.

Contactos

Nombre	Correo electrónico
--------	--------------------

Quitar
Examinar...
Buscar...

Certificados

Esta lista muestra los certificados asociados al contacto actualmente seleccionado.

Asunto	Emisor	Caduca
--------	--------	--------

Detalles...
Confiar...

Ayuda Importar Cancelar

Buscar archivos de certificados

« Senatics Paraguay » Downloads

Organizar Nueva carpeta

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
ac_raiz_py_sha256	14/10/2016 9:56 a. ...	Certificado de seg...
eFirma	14/10/2016 9:56 a. ...	Certificado de seg...

Nombre:

Abrir Cancelar

Elegir contactos para importar

Este cuadro de diálogo le permitirá seleccionar contactos para importarlos a su lista de identidades de confianza. También puede definir la confianza de cualquier certificado asociado a los contactos que importe.

Contactos

Nombre	Correo electrónico
Autoridad Certificadora Raíz del P...	

Quitar
Examinar...
Buscar...

Certificados

Esta lista muestra los certificados asociados al contacto actualmente seleccionado.

Asunto	Emisor	Caduca
--------	--------	--------

Detalles...
Confiar...

Ayuda Importar Cancelar

Importar -> Aceptar

Importación terminada

Detalles de la importación:

Se ha(n) importado 1 certificado(s) de emisor.

Aceptar

Luego ir nuevamente a **Certificados de confianza**, se selecciona el certificado anteriormente importado -> **Confiar** -> se chequean todas las acciones que aparecen en la imagen siguiente, y presionar el botón **Aceptar**.

Editar confianza del certificado

Detalles del certificado

Asunto: Autoridad Certificadora Raíz del Paraguay

Emisor: Autoridad Certificadora Raíz del Paraguay

Uso: Firmar certificado (autoridad del certificado, CA), Firmar lista revocación certificados (CRL)

Caducidad: 7/8/2032 8:36:59 a. m.

Confianza Restricciones de normativa

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

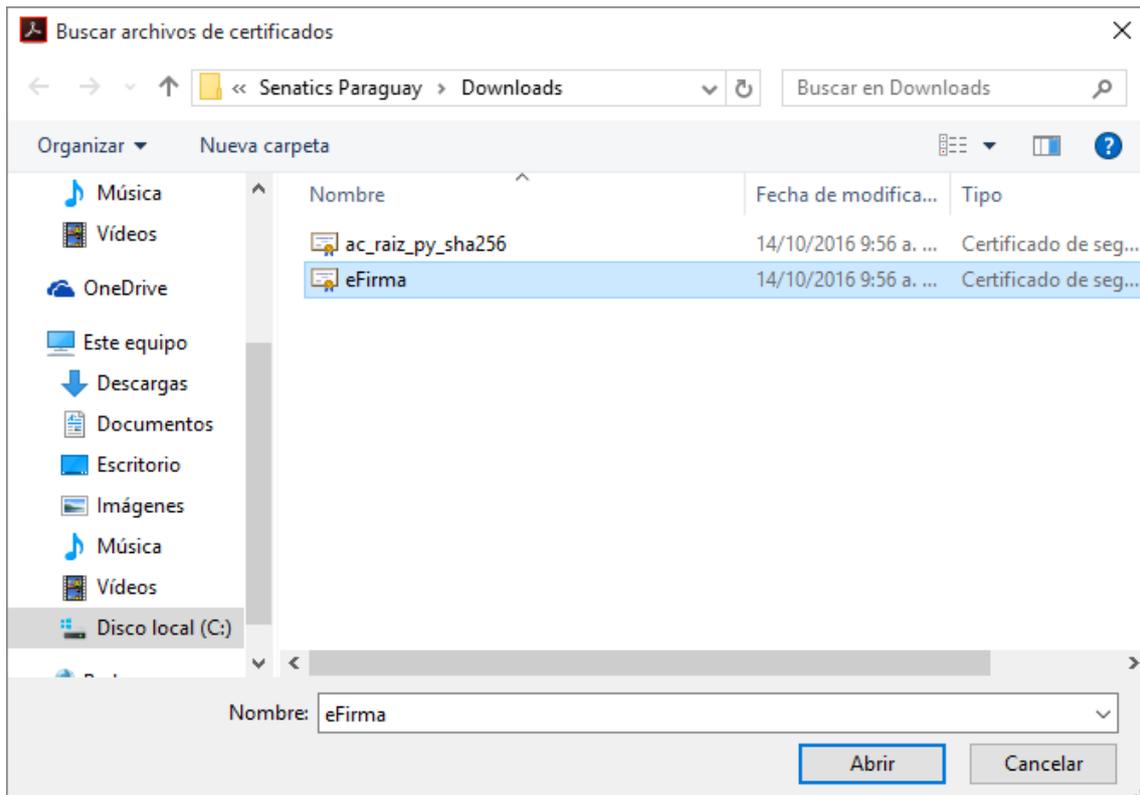
Si la validación de firma se realiza correctamente, confíe en este certificado:

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

Detalles del certificado...

Ayuda Aceptar Cancelar

Repetir el mismo procedimiento: **Importar**, en el mismo punto volvemos a:
Seleccionar **Examinar** -> Seleccionar los archivos crt (**eFirma.crt**) -> **Abrir**.



Luego le damos en **Certificados de confianza** se selecciona el certificado -> **Confiar** -> se chequean todas las acciones que aparecen en la imagen siguiente **Aceptar**.

Editar confianza del certificado

Detalles del certificado

Asunto: CA-VIT S.A.

Emisor: Autoridad Certificadora Raíz del Paraguay

Uso: Firmar certificado (autoridad del certificado, CA), Firmar lista revocación certificados (CRL)

Caducidad: 26/8/2024 8:04:45 p. m.

Confianza Restricciones de normativa

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.)

Detalles del certificado...

Ayuda Aceptar Cancelar

Ir a **Edición** -> **Preferencias** -> **Firmas** -> **Verificación** -> Click en el botón **Más...**
Activar la opción "**Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas siempre que sea posible**" como se puede apreciar en la siguiente imagen

Preferencias de verificación de firma

Verificar firmas al abrir el documento

Cuando el documento tenga firmas válidas que no hayan sido identificadas como de confianza, preguntar si se desea ver los firmantes e indicar si son de confianza

Comportamiento de verificación

Al verificar:

Utilizar el método especificado por el documento; avisar si no está disponible

Utilizar el método especificado por el documento; si no está disponible utilizar el método predeterminado

Utilizar siempre el método predeterminado: Seguridad predet. de Adobe

Requerir la comprobación de revocación de certificados al comprobar firmas siempre que sea posible

Usar marcas de hora caducadas

Ignorar información de validación de documento

Hora de verificación

Verificar firmas mediante:

Hora en la que se creó la firma

Hora segura (marca de hora) incrustada en la firma

Hora actual

Información de verificación

Agregar automáticamente información de verificación al guardar PDF firmado:

Preguntar cuando la información de verificación es demasiado grande

Siempre

Nunca

Integración de Windows

Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén de certificados de Windows para:

Validando firmas

Validando documentos certificados

La selección de cualquiera de estas opciones puede provocar que cualquier material se trate como contenido de confianza. Tenga cuidado antes de habilitar estas funciones.

Ayuda

Aceptar

Cancelar

Por último click en el botón **Aceptar**