

DIGITAL

TUTORIAL

Descarga e Instalación del Gerenciador de Token Y Certificados Digitales de Autoridades

Firma Digital · Adobe Acrobat Reader DC

Verificación de Firmas · Adobe Acrobat Reader DC





Pre-requisitos para firmar digitalmente

- Tener instalado en su computador
- Winrar:

https://www.winrar.es/descargas

 Adobe Acrobat Reader DC: <u>https://get.adobe.com/es/reader</u>

- Tener conexión a Internet
- Conectar su Token a su computador.





Descarga e Instalación del Gerenciador de Token y Certificados Digitales de Autoridades





Primeramente instalaremos el controlador "Gerenciador de Token".

Ir a <u>https://www.documenta.com.py/descargas/gerenciador-token-windows-1530138071.rar</u> Para realizar la descarga del instalador.

Una vez descargado se descomprime el archivo (clic derecho y "extrae aquí".





Ejecutar el ePass2003-setup, seleccionar el idioma Y clic en "Siguiente" en la ventana de Bienvenida.











×

3

En la siguiente ventana nos indica la ubicación donde será instalado el controlador, clic en "Siguiente" y dejar marcada la opción "CSP PRIVADO" e instalamos:

| 🕼 Instalación de ePass2003 Documenta 🛛 — 🖂 🗙 | 💕 Instalación de ePass2003 Documenta 🛛 — 🗌 🗙 |
|---|--|
| Elegir lugar de instalación Elija el directorio para instalar ePass2003 Documenta. | Opciones Seleccione Opciones CSP |
| El programa de instalación instalará ePass2003 Documenta en el siguiente directorio. Para instalar en un directorio diferente, presione Examinar y seleccione otro directorio. Presione Siguiente para continuar. | Seleccione tipo de CSP |
| C: \Program Files (x86)\EnterSafe\ePass2003 Documenta Examinar Espacio requerido: 5.2%B Espacio disponible: 786.6GB Windows Installer | Windows Installer |

4 Una vez realizado todos los pasos dar clic al botón "Terminar" y completamos la instalación.

| 😰 Instalación de ePass2003 D | ocumenta | — | | × |
|------------------------------|--|--|----------------------|----|
| CC- | Completando el As Instalación de ePas ePass2003 Documenta ha sido Presione Terminar para cerrar | sistente de ass2003 • instalado en su s este asistente. | 3 sistema. | |
| | < Atrás | Terminar | Cancel | ar |



TO



5 A continuación instalaremos los certificados, se debe descargar el siguiente archivo:

https://www.digito.com.py/uploads/instalador-de-certificados-de-la-pki-paraguay-1531167238.exe

Para instalarlos, debe dar doble clic en el archivo descargado llamado "Instaladorde-certificados-de-la-pki-Paraguay"



6 En la siguiente ventana, dar clic en "Más información", y clic de vuelta en "Ejecutar de todas formas", luego simplemente debe dar sí en el siguiente mensaje:







Por último, se necesita hacer clic en Aceptar y; LISTO, Los certificados han sido instalados.







Firma digital Adobe Acrobat Reader DC





Configuración del Adobe Acrobat Reader DC

Antes de firmar digitalmente o verificar una firma digital por primera Vez, se debe realizar la siguiente configuración en el Adobe Acrobat Reader DC. Primero ir a "Edición/Preferencias…"









| Preferencias | | × |
|--|---|-----|
| Categorías: | Enco di bila | |
| Comentario | Firmas digitales | |
| Documentos | Creación y aspecto | |
| General | | |
| Pantalla completa | Opciones de control de creación de firma | Más |
| Presentación de página | Establecer el aspecto de las firmas en un documento | |
| | Veiffereide | |
| 3D y mutimedia | venicación | |
| Accesibilidad | Controlar cómo y cuándo se verifican las firmas | |
| Administrador de confianza | · controlar como y cuando se vennear las inmas | Más |
| Buscar | | 63 |
| Confianza en contenido multimedia (heredado) | the state of the design of the state of the | |
| Carlo de torreo electrónico | Identidades y certificados de confianza | |
| Firmas | - Crass y administras identidades para firmas | |
| | Administrar credenciales usadas para confiar en documentos | Más |
| Identidad | | |
| Idioma | | |
| Internet | Marca de hora del documento | |
| JavaScript | | |
| Lectura | Configurar ajustes de servidor de marca de hora | Más |
| Medición (2D) | | |
| Medición (3D) | | |
| | | |





En el siguiente paso, tildar las opciones "Validando Firmas" Y "Validando documentos certificados" luego clic en Aceptar Y LISTO ya se encuentra configurando la validación de certificados del Acrobat Reader:

| Verificar firmas al abrir el documento | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| _ Cuando el documento tenga firmas validas que no hayan si | do 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 | | | | | |
| O Utilizar siempre el método predeterminado: | Seguridad predet. de Adobe | | | | | |
| 🗹 Requerir la comprobación de revocación de certificado | s al comprobar firmas siempre que sea posible | | | | | |
| ✓ Usar marcas de hora caducadas | | | | | | |
| Ignorar información de validación de documento | | | | | | |
| Hora de verificación | Información de verificación | | | | | |
| Verificar firmas mediante: | Agregar automáticamente información de verificación al guardar PDF firmado: | | | | | |
| Hora en la que se creó la firma | Preguntar cuando la información de verificación es demasiado grande | | | | | |
| O Hora segura (marca de hora) incrustada en la firma | Hora segura (marca de hora) incrustada O Siempre | | | | | |
| ◯ Hora actual | () Nunca | | | | | |
| Integración de Windows Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén de cert Validando documentos certificados La selección de cualquiera de estas opciones puede p | ficados de Windows para: rovocar que cualquier material se trate como | | | | | |
| contenido de confianza. Tenga cuidado antes de habi | itar estas funciones. | | | | | |
| Ayuda | Aceptar Cancelar | 1 | | | | |





Al abrir el documento con el Adobe Acrobat Reader DC... Elegir la pestaña "Herramientas" y luego "Certificados"



Luego elija "Firmar Digitalmente"...Inserte su TOKEN en la máquina que está usando









3 Le pedirá que marque con el mouse el lugar Donde quiere insertar su Firma



4 Le pedirá que elija el certificado a usar. Es el que tiene su Nombre (o el de su Empresa)









5

Dele "FIRMAR"



6

Guardar el documento Firmado Digitalmente (de esta forma puede conservar el original)

| | | | | | | | - |
|--------------------------------------|------|-------|-------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---|
| 🗾 Guardar como | | | | | | × | |
| ← → ~ ↑ 🗎 | > E | ste e | quipo > Documentos | ~ Ū | Buscar en Docur | mentos 🔎 | |
| Organizar 🔻 🛛 No | ueva | carpe | eta | | | EE - ? | |
| i OneDrive | ^ | | Nombre | 1 | Fecha de modifica | Тіро | |
| Esta annina | | | Documentos | 3 | 30/11/2017 10:33 | Carpeta de archivo: | s |
| Este equipo | | | Downloads | | 11/12/2017 18:11 | Carpeta de archivos | s |
| Descargas | | | OCSNG-Windows-Agent-2.3.1.1 | 3 | 3/4/2018 09:55 | Carpeta de archivos | s |
| 🔮 Documentos | | | Plantillas personalizadas de Office | | 13/6/2017 15:01 | Carpeta de archivos | s |
| Escritorio | | | WEB | (| 6/4/2018 16:23 | Carpeta de archivos | s |
| 📰 Imágenes | | | Nueva carpeta | (| 6/4/2018 16:24 | Carpeta de archivo: | s |
| 👌 Música | | | | | | | |
| Vídeos | | | | | | | |
| 🟪 Windows (C:) | ~ | < | | | | 3 | > |
| Nombre de archivo: | Doc | ume | nto firmado Digitalmente | | | ~ | 1 |
| Tipo: | Arch | nivos | Adobe PDF (*.pdf) | | | ~ | 1 |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | |
| Ocultar carpetas | | | | | Guardar | Cancelar | |







Inserte la contraseña de su Token

7

| Verifique PIN de Usuario | | | | × |
|--|-----------|-----------|--------------------|--------|
| | Ahora ver | ifique su | PIN de Usuario: | |
| PIN de | Usuario: | 1 | | |
| | | 🗌 Habilit | tar teclado en par | ntalla |
| Cambiar PIN de Usuario Iniciar sesion Cancelar | | | | |





Su firma fue insertada en el documento. Fíjese que le avise que la firma es válida. Si no es así, podría ser por algún problema con internet.







Verificación de Firmas Adobe Acrobat Reader DC





Al abrir el PDF con Adobe Acrobat Reader DC

Se señala el Panel de Firmas, que debe indicar que todas

Las firmas son válidas.

La firma se muestra dentro del cuadro amarillo. Muestra el nombre De la persona, la Fecha y Hora en que se firmó.







Si le da clic sobre la Firma, le mostrará este cuadro, que confirma:

Que es válida, y muestra el nombre del firmante. Que no hubieron modificaciones en el documento, desde que se firmó.* *Si alguien modifica el documento, acá indicará esta situación.





