



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS
MATERIALES, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA**

COORDINACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS

MANUAL DE USUARIOS DEL SISTEMA

"Firma Electrónica"



| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
|  <p>SEGURIDAD SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</p> | <p>UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA COORDINACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS</p> | <p>Página 2 de 10</p> |  <p>2023 AÑO DE Francisco VILLA EL HÉROE DEL NOROCCIDENTE</p> |
| <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA "Control de Gestión"</p> | | | |

Contenido.

Objeto. 3

Requerimientos. 3

Ingreso al sistema. 3

Proceso de firmado. 4

Proceso de validación de documentos firmados. 8



Objeto.

El presente manual tiene como objetivo dar a conocer el mecanismo para la puesta en producción del sistema de firma electrónica, en el cual se realiza la firma electrónica de documentos y la validación de los mismos.

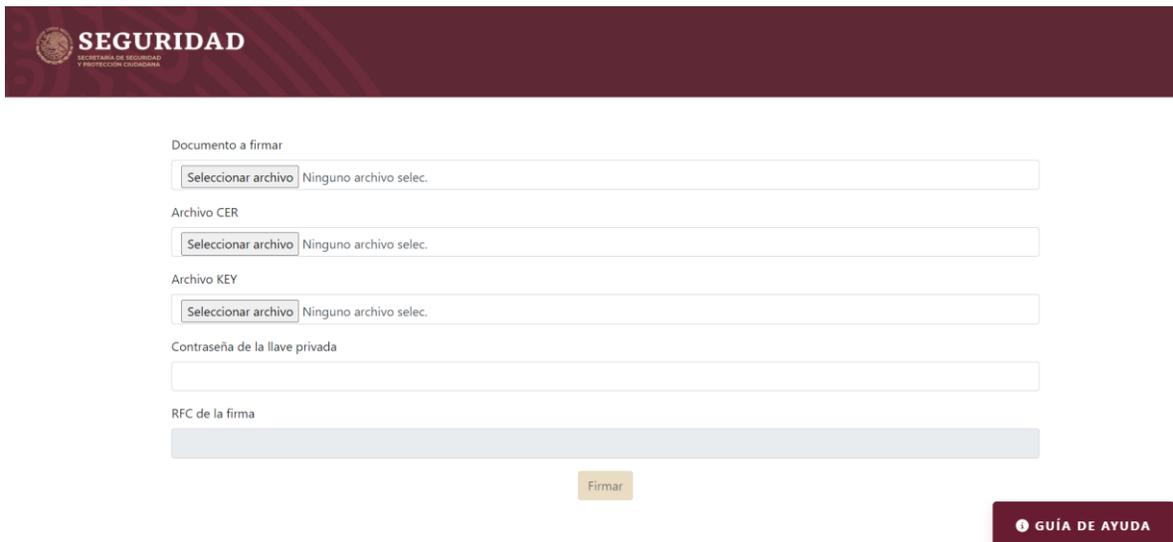
Requerimientos.

Para el correcto funcionamiento, únicamente es necesario tener:

- Una conexión estable a la red.
- Navegador de su preferencia.
- Los archivos necesarios de la firma electrónica.

Ingreso al sistema.

Para ingresar al sistema deberá ingresar la siguiente dirección en su navegador, <https://efirma.uaf.sspc.gob.mx/>



Documento a firmar

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Archivo CER

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Archivo KEY

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Contraseña de la llave privada

RFC de la firma

Firmar

GUÍA DE AYUDA

imagen 1 Ingreso al sistema

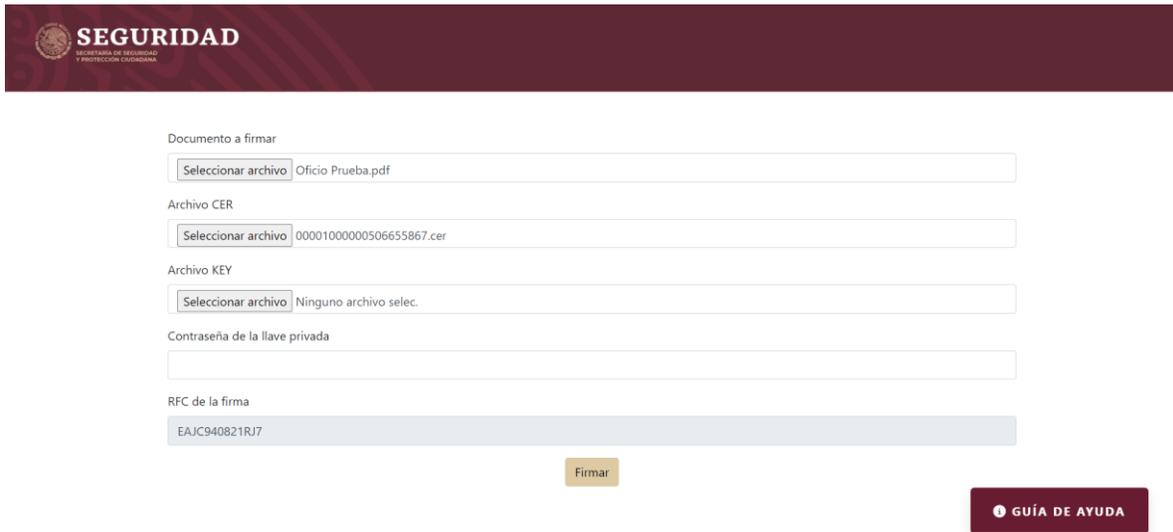


Proceso de firmado.

Una vez dentro del sistema, se muestran los espacios en donde se adjuntarán los archivos, cabe mencionar que el sistema admite únicamente archivos PDF de hasta 100 MB.

Posteriormente se tienen los espacios para el archivo CER y KEY de la efirma.

Cuando se adjunta el archivo CER se puede observar que se habilita el botón de firmar y que el RFC correspondiente aparece en el recuadro que lo indica.



Documento a firmar

Seleccionar archivo Oficio Prueba.pdf

Archivo CER

Seleccionar archivo 00001000000506655867.cer

Archivo KEY

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Contraseña de la llave privada

RFC de la firma

EAJC940821RJ7

Firmar

GUÍA DE AYUDA

imagen 2 Archivo cer



Sin embargo, es necesario llenar todos los campos para que el proceso de firmado pueda ser completado.



Documento a firmar

Oficio Prueba.pdf

Archivo CER

00001000000506655867.cer

Archivo KEY

Claveprivada_FIEL_EAJC940821RJ7_20210304_154642.key

Contraseña de la llave privada

.....

RFC de la firma

EAJC940821RJ7

imagen 3 Datos completos



| | | | |
|---|--|--------------------------|--|
|  SEGURIDAD <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</small> | UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA COORDINACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS | Página 7 de 10 |  2023 <small>AÑO DE</small> Francisco VILLA <small>EL HERRERO DEL NOROCCIDENTE</small> |
| | MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA "Control de Gestión" | | |

En la firma que se puede observar en la imagen 4, se pueden observar los siguientes valores

- Nombre de quién se emite el documento;
- Correo electrónico de quién se emite el documento;
- Identificador de a quién se emite el documento (RFC) ;
- Datos de quien emite el documento (número de empleado y dependencia) ;
- Estampado de tiempo (Fecha y hora) de emisión del documento;
- Fechas de vigencia del certificado con el que se está firmando;
- Número de folio único por documento (Cadena del Documento) ;
- Certificado correspondiente al firmante y
- Validación del certificado ante el SAT.
- Datos digitales para la autenticación de la firma y el contenido del documento.

Estos permiten asegurar la Identificación, Autenticación, Confidencialidad, Integridad, No Repudio y Trazabilidad a los firmantes y documentos digitales.



| | | | |
|---|--|-------------------|--|
|  | UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y OBRA PUBLICA COORDINACIÓN DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS | Página 8 de 10 |  2023 AÑO DE Francisco VILLA <small>EL HÉROE DEL NOROCCIDENTE</small> |
| | MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA "Control de Gestión" | | |

Proceso de validación de documentos firmados.

Al final de este documento se muestra un vínculo en el cual se puede validar el documento.



Documento a validar

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Validar Firma

imagen 5 Sitio para validar documento

Para poder validar algún documento generado por esta herramienta, es necesario cargarlo, seleccionándolo y posteriormente, hacer clic en el botón de Validar firma.



Documento a validar

Seleccionar archivo 2f8a2b12-9664-4ebc-89a1-949e926761b6.pdf

Validar Firma

imagen 6 Para validar



Por ultimo muestra el siguiente resultado con los datos correspondientes.



imagen 7 Resultados de validación

Como se puede observar, se trata de los elementos que componen el firmado siendo estos:

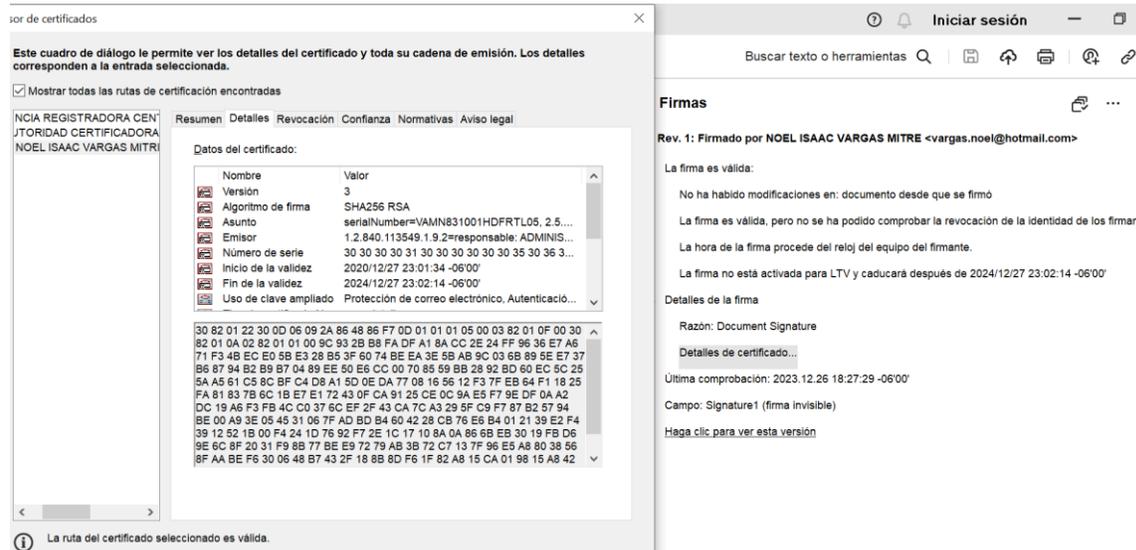
- Nombre de quién se emite el documento;
- Correo electrónico de quién se emite el documento;
- Identificador de a quién se emite el documento (RFC) ;
- Datos de quien emite el documento (número de empleado y dependencia) ;
- Estampado de tiempo (Fecha y hora) de emisión del documento;
- Número de folio único por documento (Cadena del Documento) ;

En cuanto a los elementos de representación digital, que son:

- Certificado correspondiente al firmante y
- Validación del certificado ante el SAT.
- Datos digitales para la autenticación de la firma y el contenido del documento.



Estos se encuentran visibles al abrir el documento con un visor de documentos habilitado para presentar la firma digital, como Acrobat Reader u Ócular en Linux



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.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

N CIA REGISTRADORA CEN
 TORIDAD CERTIFICADORA
 NOEL ISAAC VARGAS MITRE

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

Datos del certificado:

| Nombre | Valor |
|-----------------------|---|
| Versión | 3 |
| Algoritmo de firma | SHA256 RSA |
| Asunto | serialNumber=VAMN831001HDFRTL05.2.5... |
| Emisor | 1.2.840.113549.1.9.2=responsible:ADMINIS... |
| Número de serie | 30 30 30 30 31 30 30 30 30 30 30 35 30 36 3... |
| Inicio de la validez | 2020/12/27 23:01:34 -06'00' |
| Fin de la validez | 2024/12/27 23:02:14 -06'00' |
| Uso de clave ampliado | Protección de correo electrónico, Autenticació... |

30 82 01 22 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01 05 00 03 82 01 0F 00 30
 82 01 0A 02 82 01 01 00 9C 93 2B B8 FA DF A1 8A CC 2E 24 FF 96 36 E7 A6
 71 F3 4B EC E0 5B E3 28 B5 3F 60 74 BE EA 3E 5B AB 9C 03 6B 89 5E E7 37
 B6 87 94 B2 B9 87 04 89 EE 50 E6 CC 00 70 85 99 BB 28 92 BD 60 EC 5C 25
 8A A5 61 C5 9C BF C4 D8 A1 5D 0E DA 77 08 16 56 12 F3 7F EB 64 F1 18 25
 FA 81 83 7B 6C 1B E7 E1 72 43 0F CA 91 25 CE 0C 9A E5 F7 9E DF 0A A2
 DC 19 A6 F3 FB 4C C0 37 6C EF 2F 43 CA 7C A3 29 5F C9 F7 87 B2 57 94
 BE 00 A9 3E 05 45 31 06 7F AD BD B4 60 42 28 CB 76 E6 B4 01 21 39 E2 F4
 39 12 92 1B 00 F4 24 1D 76 92 F7 2E 1C 17 10 8A 0A 86 6B EB 30 19 FB D6
 9E 6C 8F 20 31 F9 8B 77 BE E9 72 79 AB 3B 72 C7 13 7F 96 E5 A8 80 38 56
 8F AA BE F6 30 06 48 B7 43 2F 18 8B 8D F6 1F 82 A8 15 CA 01 98 15 A8 42

La ruta del certificado seleccionado es válida.

Iniciar sesión

Buscar texto o herramientas

Firmas

Rev. 1: Firmado por NOEL ISAAC VARGAS MITRE <vargas.noel@hotmail.com>

La firma es válida:

No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó

La firma es válida, pero no se ha podido comprobar la revocación de la identidad de los firmant

La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.

La firma no está activada para LTV y caducará después de 2024/12/27 23:02:14 -06'00'

Detalles de la firma

Razón: Document Signature

Detalles de certificado...

Última comprobación: 2023.12.26 18:27:29 -06'00'

Campo: Signature1 (firma invisible)

Haga clic para ver esta versión

Imagen 8 Detalles de firma en visor de PDF

