

Renovar FIEL.

Duración aprox. 24 horas o menos.

¿Qué es una Firma Electrónica Avanzada "Fiel"?

Una Firma Electrónica Avanzada "Fiel" es **un conjunto de datos que se adjuntan a un mensaje electrónico, cuyo propósito es identificar al emisor del mensaje como autor legítimo de éste**, tal y como si se tratara de una firma autógrafa.

Gracias a sus características tecnológicas, la Fiel es una herramienta que **brinda seguridad a las transacciones electrónicas** que realicen los contribuyentes con el SAT, ya que permite:

- Verificar que los mensajes recibidos no hayan sido modificados.
- Identificar al autor del mensaje.

Su diseño se basa en estándares internacionales de infraestructura de claves públicas (o PKI por sus siglas en inglés: Public Key Infrastructure) en donde se utilizan dos claves o llaves, matemáticamente relacionadas, para el envío de mensajes:

- Una de las llaves sólo es conocida por el titular de la Fiel y sirve para cifrar datos. De ahí que se le designe con el término "llave o clave privada".
- La otra llave, denominada "llave o clave pública", está disponible en Internet para consulta de todos los usuarios de servicios electrónicos y sirve para descifrar datos.

En términos computacionales es imposible descifrar un mensaje utilizando una llave que no corresponda.

¿Cómo renovar la Fiel?

Existen dos opciones para renovar la Fiel:

- **En línea** (cuando su certificado de Fiel está vigente).
- **Presencial en Módulos de Servicios Tributarios.** Cuando su certificado ya no está vigente, deberá acudir a cualquier Módulo de Servicios del SAT.

Índice.

[1.0 Descarga del programa CERTIFICA.](#)

[2.0 Renovación y Descarga FIEL.](#)

Para regresar al "Índice" haga clic en "[Regresar](#)", que se encuentra al final de cada punto.

1.0 Descarga del programa CERTIFICA.

Aplicación para generar los requerimientos tanto de Firma Electrónica Avanzada (FIEL) como de Certificado de Sello Digital.

Archivos que son generados por la aplicación CERTIFICA:

Requerimiento de Certificado de Firma Electrónica Avanzada	Requerimientos de Certificados de Sellos Digitales
Clave Privada del solicitante (*.key)	Clave Privada del solicitante (*.key)
Renovación del Certificado de Firma Electrónica Avanzada (*.ren)	Ensobretado de requerimientos por <i>Paquete</i> (en caso de que se cuente con varias sucursales (*.sdg))

Certifica. Aplicación requerida para generar los requerimientos de certificado de sello digital.



No olvide conservar:

1. La clave o llave privada de sello digital, es decir, el archivo (*.key).
2. La contraseña de clave o llave privada.

Entrar a la siguiente dirección de internet: <https://portalsat.plataforma.sat.gob.mx/certifica/>

Certifica

Para ejecutar la aplicación, ir al directorio de descargas configurado en su equipo y ejecute el archivo Certifica

Descarga la aplicación Certifica (antes SOLCEDI) dando clic en el botón correspondiente.

Certifica (32 bits)

Certifica (64 bits)

Descargue la versión requerida, según la arquitectura de su sistema operativo e indique directorio en donde guardar la descarga.

¿Qué quieres hacer con Certifica.jar (8.24 MB)?
De: portalsat.plataforma.sat.gob.mx

Guardar

Guardar como

Cancelar



Vaya a la ubicación de la descarga del archivo "**Certifica.jar**" y haga clic derecho sobre el archivo y seleccione la opción "**Abrir**", la aplicación muestra la siguiente pantalla:



[Regresar.](#)

2.0 Renovación y Descarga FIEL.

Requerimiento para renovar Firma Electrónica.

Inicie el programa CERTIFICA.

31 Certifica

Seleccione la opción deseada:

- Requerimiento de Generación de Firma Electrónica
- Requerimiento de Renovación de Firma Electrónica
- Envío de solicitud de Renovación de Firma Electrónica
- Solicitud de Certificados de Sello Digital (CSD)

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SAT Servicio de Administración Tributaria

V 4.3

Haga clic en "Requerimiento de Renovación de Firma Electrónica".

Requerimiento de Renovación de Firma Electrónica

Estado del Proceso

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT Servicio de Administración Tributaria

1 Datos de Entrada:
• Certificado de firma electrónica vigente

Capturar Información Generar Claves Guardar y Enviar

Proporcione su certificado de firma electrónica

Certificado de firma electrónica vigente (archivo *.cer)	<input type="text" value="D:\Noel Armenta\FIEL\AEMN941127IZ7.cer"/>	<input type="button" value="Seleccionar Archivo"/>
RFC	<input type="text" value="AEMN941127IZ7"/>	
Nombre	<input type="text" value="NOEL IVAN ARMENTA MANJARREZ"/>	
Correo Electrónico	<input type="text" value="domingo.armenta@superadministrador.c"/>	
CURP	<input type="text" value="AEMN941127HSLRNL01"/>	

Haga clic en el botón "Seleccionar Archivo" y cargue archivo .cer de la FIEL vigente. CERTIFICA carga los datos en pantalla, solo proceda a capturar el correo electrónico y haga clic en el botón "Siguiente".

Requerimiento de Renovación de Firma Electrónica

Estado del Proceso

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT Servicio de Administración Tributaria

Datos de Entrada:

- Contraseña de la clave privada
- Confirmación de la contraseña

Capturar Información → **Generar Claves** → Guardar y Enviar

Establecer contraseña de firma electrónica

Proporcione la contraseña para su nueva firma electrónica:

Contraseña de la Clave Privada: [.....]

Confirmación de la Contraseña: [.....]

Nivel de seguridad de la contraseña: [Barra amarilla]

Desea establecer pistas para recordar la contraseña de la nueva clave privada (Opcional).

Pistas

1a Pista: [Pista 1]

2a Pista (Opcional): [Pista 2]

Cancelar Anterior **Siguiente**

Capture contraseña para su nueva firma electrónica. Si desea establecer pistas para recordar la contraseña de la clave privada active esta opción y proceda a capturar las pistas, o haga directamente clic en el botón **"Siguiente"**.

Mensaje

Oprima el botón continuar para iniciar con la generación del requerimiento.

Continuar Cancelar

Haga clic en el botón **"Continuar"**.

Estado del Proceso

  
Servicio de Administración Tributaria

Datos de Entrada:

- Contraseña de la clave privada
- Confirmación de la contraseña

Capturar Información → **Generar Claves** → Guardar y Enviar

Establecer contraseña de firma electrónica

Proporcione la contraseña para su nueva firma electrónica:

Contraseña de la Clave Privada

Confirmación de la Contraseña

Nivel de seguridad de la contraseña



Desea establecer pistas para recordar la contraseña de la nueva clave privada (Opcional).

Pistas

1a Pista

2a Pista (Opcional)

Proceso de Generación de Claves

Es importante que **MUEVA EL RATÓN** (o mouse) en distintas direcciones hasta que la barra de avance se haya completado y se muestre la siguiente pantalla del proceso.



Mueva el Mouse (ratón) hasta que la barra de avance se haya completado y CERTIFICA presente la siguiente pantalla:

Requerimiento de Renovación de Firma Electrónica

Estado del Proceso

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT Servicio de Administración Tributaria

3 Seleccionar directorio de almacenamiento

- Archivo .ren
- Archivo .key

Capturar Información Generar Claves **Guardar y Enviar**

Datos Contribuyente

RFC

Firma de la Solicitud

Para continuar con el proceso de renovación, es necesario firmar la solicitud usando su firma electrónica vigente.

Clave privada del certificado

Contraseña de la clave privada vigente

En el apartado "Firma de la Solicitud" haga clic en el botón "Seleccionar Archivo" e indique ruta del archivo .key de la FIEL vigente y en el renglón "Contraseña de la clave privada" captura la contraseña de la FIEL vigente. Haga clic en el botón "Firmar y Guardar", indique directorio en donde guardar los archivos generados.

Mensaje

 **Ahora ya cuenta con una solicitud digital y su clave privada.**

Sus archivos quedaron almacenados en la siguiente ruta:
D:\Noel Armenta

Si cuenta usted con internet, puede concluir con su proceso de renovación.

¿Desea realizarlo?

Haga clic en la opción "Sí" para que Certifica se conecte a los servidores del SAT para enviar la solicitud de renovación de la FIEL y descargar el nuevo Certificado *.cer de la FIEL, como se muestra a continuación:

Requerimiento de Renovación de Firma Electrónica

Datos del Contribuyente

RFC: **AEMN941127IZ7**

Se ha generado su certificado con número de serie 00001000000404283933

Para descargarlo dé clic [aquí](#)

  

**SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
CERTIFICA**

LA RENOVACIÓN DE TU FIRMA ELECTRÓNICA
SE HA REALIZADO EXITOSAMENTE.

Fecha y Hora de Renovación local: 17-11-2016 11:42:25 horas.
Numero de Serie: 00001000000404283933

Tu acuse de renovación en formato PDF se guardó en la ruta:

D:\Noel Armental\Renovacion_FIEL_AEMN941127IZ7_20161117114000\acuse_renovacion.pdf

Terminar

Datos del Contribuyente.

Muestra el RFC de la Persona Física/Moral y el número de serie del Certificado de la FIEL. Para descargar el Certificado de la FIEL haga clic en "[aquí](#)", como se muestra en la imagen anterior e indique el directorio en donde desea guardar el Certificado. *Nota. Se recomienda poner el Certificado en el mismo directorio en donde guardaron los archivos de la renovación de la FIEL. Ejemplo: D:\Renovacion_FIEL_XAXX010101000_AAAAMMDD.*

Haga clic en el botón "**Terminar**" para dar por terminado el proceso.

A continuación, se presenta un ejemplo del acuse de la renovación de la FIEL en formato PDF que el programa Certifica guarda en automático en la ruta indicada para guardar los archivos de la renovación de la FIEL.

Servicio de Administración Tributaria
CERTISAT WEB

Comprobante de renovación del certificado digital de firma electrónica

Fecha y hora de renovación: 17/11/2016 12:40:45 horas

Número de operación: 161100230648

El Servicio de Administración Tributaria certifica que el contribuyente: NOEL IVAN ARMENTA MANJARREZ con RFC: AEMN941127IZ7, entregó el archivo Renovacion_FIEL_AEMN941127IZ7_20161117_114000-ren que contiene la solicitud de renovación del certificado digital de firma electrónica.

Asimismo, que como resultado del proceso a partir de este momento y de conformidad con la fracción I del artículo 17-H del Código Fiscal de la Federación vigente, queda revocado el certificado anterior con número de serie: 00001000000202643210, se le hace entrega de un archivo que contiene el nuevo certificado de firma electrónica con número de serie: 00001000000404283933, que de conformidad con el penúltimo párrafo del artículo 17-D del Código Fiscal de la Federación vigente, tiene una vigencia de 4 años, contados a partir del 17-11-2016 18:40:45 horas, hasta el 17-11-2020 18:41:25 horas, y clave pública:

MIIBCgKCAQEAf6POLk/X05yhd4J+Q14hSysqCoq/Grul9a3aGkLVph3ueGldhcxg8PaxJv0s3/A3K+XY0nAGrNxyCG4FHb8KMqoFq19pfFE96U63YTqnR3h2PoTNK1Ky4JLRR0mrLBEBGZGPR5lvKNmRzN06f8BfDsk3wH2yF3FXFz7JsS5cmK83rh/iMoD59/HNEw6cdit5Or6lqpeBfHaCN0GzS+F/XvTRj+zbh747bTsUxdGKEwxL9/7UVkbxRek+N2ByQtgcBuN7c06NjCR27iSUprdH+GiqNBEJXRpuaWdgc4Qv9n2zFN7ihFv6nZodrL+jpHg+Cadena original:

161100230648|Renovación de Certificado Digital|17-11-2016 12:40:45|AEMN941127IZ7|NOEL IVAN ARMENTA MANJARREZ|00001000000404283933 / 00001000000202643210|MIIBCgKCAQEAf6POLk/X05yhd4J+Q14hSysqCoq/Grul9a3aGkLVph3ueGldhcxg8PaxJv0s3/A3K+XY0nAGrNxyCG4FHb8KMqoFq19pfFE96U63YTqnR3h2PoTNK1Ky4JLRR0mrLBEBGZGPR5lvKNmRzN06f8BfDsk3wH2yF3FXFz7JsS5cmK83rh/iMoD59/HN Firma electrónica del SAT:

RQjFKYM7UUVYmsdF+V29jVWGx150kMDBAzcuKtdNOKDRioflingDEM/3nnTy1lFouzmiFBM+9zwOBIA6et+beFHbb8LLEPnQgQmwNR0j3h5ZgUj6djBm/500XN7JD6j91oNNAhzy5dRXsllQ/cNp8gTQsz1W3bvdy2ISXtAMSEsuYL5aMTN4V77oP+d8sQUgLLR+xbzqrJm0pybJhwR7+k07PjkJiDM6tcufNiyx+d1uMCP3vuPac4aWsPdPO1XNRJ5c2xuEWzYrKuSawEA0o54Y9bBf0gOrmx6RQ53Md0y12qqkblreb1Xuhf3/UHhKxSEIBYk

Nota: Para descargar su certificado digital, seleccione la opción de "Recuperación de certificados" de este servicio, proporcione su RFC y dé clic sobre el número de serie del certificado de FIEL activo.

[Regresar.](#)