

RENOVACIÓN CERTIFICADO AFIP

1. GENERACIÓN DE CERTIFICADO DIGITAL PARA WEB SERVICES DE FACTURA ELECTRÓNICA AFIP (.key y .csr) CON EL PROGRAMA OpenSSL.
2. ACTUALIZACIÓN DE CERTIFICADO EN ALIAS DE AFIP Y DESCARGA DE CERTIFICADO .crt
3. GENERACIÓN DEL ARCHIVO .P12
4. CONFIGURACIÓN DEL CERTIFICADO EN EL SISTEMA.

1. GENERACIÓN DE CERTIFICADO DIGITAL PARA WEB SERVICES DE FACTURA ELECTRÓNICA AFIP (.key y .csr) CON EL PROGRAMA OpenSSL.

Instalar el programa Open SSL. Esto se requiere para generar el archivo necesario a enviar a la AFIP. Podrá descargarlo indistintamente desde los siguientes links:

- <https://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html>

- Utilizar al menos la **versión 4.0** o posterior. (AGO 2026)

Paso 1:



Hacemos click en la opción **NEXT**

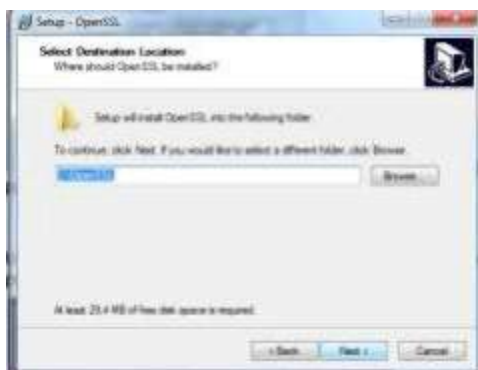
Paso 2:



indicar **I accept the agreement** y **NEXT**.

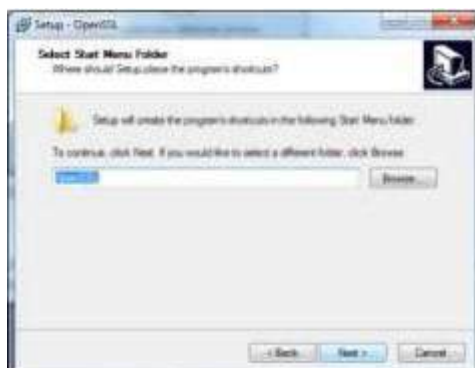


Paso 3:



oprimir Next

Paso 4:



indicar Next

Paso 5:



indicar Next



Paso 6:



seleccionar Install

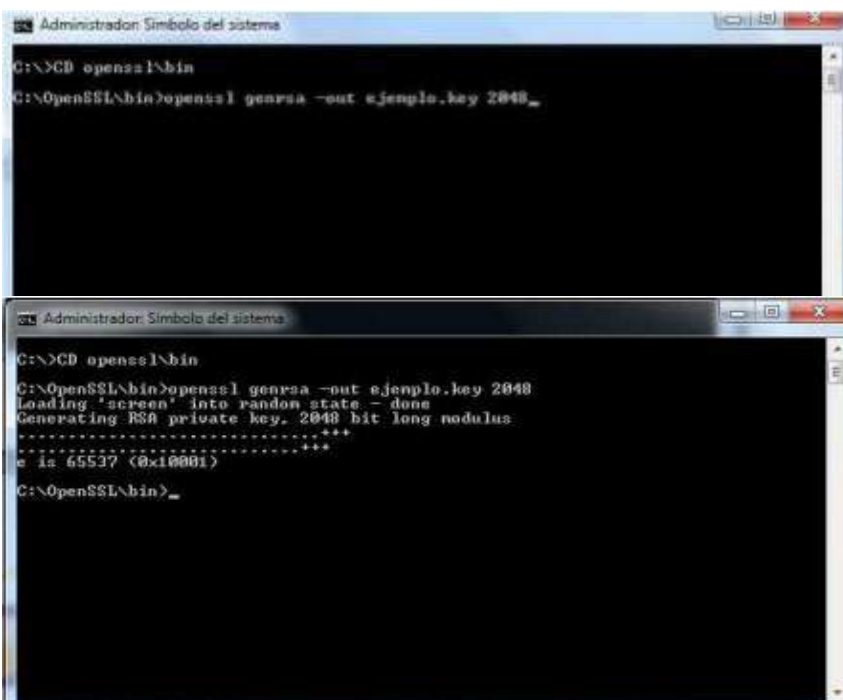
Una vez instalado, ingresar al símbolo del sistema (podrá encontrarlo en INICIO / PROGRAMAS / ACCESORIOS / SÍMBOLO DEL SISTEMA)



Una vez ingresado al símbolo del sistema, deberá generar una clave privada. Dentro del símbolo del sistema, ejecutar la ruta:

C:\OpenSSL\bin\openssl genrsa -out <NOMBRE DE ARCHIVO>.key 2048

En <NOMBRE DE ARCHIVO> colocar el nombre que desee para generar la clave correspondiente.



NOTA: TODOS LOS CERTIFICADOS, FIRMAS, etc, se generarán en la ruta de instalación por default de la carpeta OpenSSL.

Dentro del símbolo del sistema, generar el certificado (CSR) – este utiliza la clave que generamos en el paso anterior. Ejecutar la ruta:

```
C:\OpenSSL\bin>openssl req -new -key<nombre de archivo>.key -subj "/C=AR/O= subj_o/CN=
subj_cn/serialNumber=CUIT subj_cuit" -out<nombre de archivo>.csr
```

Reemplazar los siguientes campos por los datos de su empresa:

- **<nombre de archivo>:** Colocar el nombre de archivo definido en el punto anterior.
- **subj_o:** Colocar el nombre de su empresa.
- **subj_cn:** Colocar su nombre o server hostname.
- **subj_cuit:** Colocar aquí el CUIT sin guiones de la empresa o programador.

Ejemplo:

```
C:\OpenSSL\bin>c:\OpenSSL\bin\openssl req -new -key prueba.key -subj "/C=AR/O=PR
UEBA S.R.L./CN=PRUEBA/serialNumber=CUIT 30711288515" -out prueba.csr
loading screen into random state done
C:\OpenSSL\bin>
```

Enlace a AFIP: <http://www.afip.gov.ar/ws/WSAA/cert-req-howto.txt>

CONTINUAMOS CON EL PASO #3

3. ACTUALIZACIÓN DE CERTIFICADO EN ALIAS DE AFIP Y DESCARGA DE CERTIFICADO .crt

Ingresamos a la web de AFIP con clave fiscal.



PASO 1: Elegimos la opción Administración de Certificados Digitales



PASO 2: Vamos a elegir el alias (si hubiera mas de uno) al cual se venció el certificado y damos click en el botón Ver



PASO 3: Vamos a elegir la opción Agregar Certificado.



PASO 4: Elegimos la opción Seleccionar archivo, y de esta manera buscaremos el archivo .csr generado en el paso 1 o 2 (según el proceso elegido) en nuestra computadora.

Administración de Certificados Digitales

Bienvenido Usuario: Pedro Pablo [11-12345678-1]
Actuando en representación de Empresa de Prueba

CUIT: 301234456201
Alias certificado:
DN: C=ar, O= Empresa de Prueba, SERIALNUMBER=CUIT 301234456201, CN=SERVER03

Paso 4 → Para obtener un nuevo certificado, debe subir un CSR (Certificate Signing Request) en formato PKCS#10.

Ninguno archivo selec.

PASO 5: Después de haber subido el archivo .csr del paso anterior vamos a descargar el archivo .crt que nos genera la AFIP, esto lo hacemos dando click en el  icono ubicado a la derecha del nuevo certificado que se genera.

Administración de Certificados Digitales

Bienvenido Usuario: Pedro Pablo [11-12345678-1]
Actuando en representación de Empresa de Prueba

Guarda como

Este equipo > Descargas >

Organizar Nueva carpeta

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
ayer (1)		
mscomctl	28/2/2023 11:44	Carpeta de a...
la semana pasada (1)		
57319	24/2/2023 14:48	Carpeta de a...
El mes pasado (8)		
Ilifarmacia (1)	17/2/2023 13:33	Carpeta de a...
Ilifarmacia	17/2/2023 10:22	Carpeta de a...
logs	13/2/2023 11:48	Carpeta de a...

Nombre: certificadoFE_367f663fc8efb708.crt
Tipo: Security Certificate (*.crt)

Tabla de Certificados:

Fecha Emisión	Fecha Vencimiento	Estado	Descargar
17/11/2019 11:28:04 AM	21/10/2019 11:28:04 AM	VENCIDO	
19/11/2021 11:01:36 AM	21/10/2021 11:01:36 AM	VENCIDO	
21/9/2023 9:25:09 AM	21/7/2023 9:25:09 AM	VENCIDO	
23/12/2023 12:58:22 PM	9/26/2024 10:55:18 AM	VALIDO	
23/3/2017 3:29:55 PM	2/21/2017 2:31:55 PM	VENCIDO	

Paso 5 →

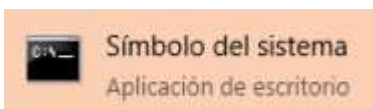
Es recomendable guardar este archivo que hemos descargado en la misma carpeta donde se generaron los archivos .csr y .key

4. GENERACIÓN DEL ARCHIVO .P12

Con el archivo .key y el .crt que nos devuelve AFIP luego de realizar los tramites en su web avanzamos con el siguiente paso, el cual tomara ambos archivos y generara un nuevo archivo de extensión .p12.

Copiar los archivos de certificados .key y .crt dentro de C:\administraNET\OpenSSL\bin (*si eligió seguir el primer proceso de generación de archivos .key y .csr de este manual*) o C:\openssl\bin\ (*si eligió seguir el segundo proceso de generación de archivos .key y .csr de este manual*)

Abrir el “símbolo del sistema” o cmd (recuerden hacer click derecho y ejecutar como administrador).



Posicionarnos en la ruta C:\administraNET\OpenSSL\bin (*si eligió seguir el primer proceso de generación de archivos .key y .csr de este manual*) o C:\openssl\bin\ (*si eligió seguir el segundo proceso de generación de archivos .key y .csr de este manual*) con la sentencia “cd C:\administraNET\OpenSSL\bin” o “cd c:\openssl\bin\”, según el proceso elegido.

Luego ejecutar lo siguiente

openssl pkcs12 -export -inkey KKKKKKK.key -in CCCCCCCC.crt -out P12P12P12.p12

Es decir usamos el archivo .key y el archivo .crt para generar uno con extensión .p12

Nos pedirá una clave, recuerde guardar la clave que utilice ya que la misma la utilizaremos mas adelante desde el **ABM de Sucursales en AXONICO (HIS)** para finalizar el proceso de renovación.

4. CONFIGURACIÓN DEL CERTIFICADO EN EL SISTEMA

En este punto procederemos a indicar las configuraciones necesarias en el sistema para comenzar a utilizar facturación electrónica.

En ABM de sucursales se parametrizará en cada sucursal la correspondientes contraseña generada en el punto anterior dentro de la columna AFIP FE .key y la ruta del archivo .p12 dentro de la columna AFIP FE .p12 (XXXXXX.p12 además, es recomendable utilizar una ruta de una carpeta compartida en la red para evitar tener que usar una ruta del tipo c:\carpeta para evitar tener que copiar el archivo en cada uno de los puestos desde donde se facture).

En la imagen de ejemplo se observa cómo quedan completadas las respectivas columnas

Validar Turno	AFIP FE key	AFIP FE .p12 (.key + .crt)	Fec
☐	*****	c:\QTECH\testing_ap.p12	01/
☐	*****	c:\QTECH\testing_ap.p12	01/
☐	*****	c:\QTECH\testing_ap.p12	01/
☐	*****	c:\QTECH\testing_ap.p12	01/
Si:	*****	c:\QTECH\testing_ap.p12	01/



Después puede hacer la prueba de conexión a AFIP haciendo una consulta desde Control Últimos Números

Control Últimos Números

Cancelar: Ctrl+W



Centro Facturación: 0009 - FACTURACION ENTIDADE

Tipo Comprobante	Tipo Factura	Numerador	Numerador AFIP
FACTURA (FC)	A	18035	18035
FACTURA CREDITO ELECTRONICA (FCE)	A	221	221
NOTA DE CREDITO (NC)	A	1986	1986
NOTA DE CREDITO ELECTRONICA (NCE)	A	91	91
NOTA DE DEBITO (ND)	A	50	50
NOTA DE DEBITO ELECTRONICA (NDE)	A	2	2
FACTURA (FC)	B	8943	8943
FACTURA CREDITO ELECTRONICA (FCE)	B	0	0
NOTA DE CREDITO (NC)	B	949	949
NOTA DE CREDITO ELECTRONICA (NCE)	B	0	0
NOTA DE DEBITO (ND)	B	31	31
NOTA DE DEBITO ELECTRONICA (NDE)	B	0	0

Con esto terminaríamos la renovación de certificados de AFIP.