

Tabla de contenido

1	Obtener Certificados	2
1.1	Obtener el utilitario openssl	2
1.2	Generacion clave privada (private key)	2
1.3	Generacion del CSR (Certificate Signing Request)	2
1.4	Solicitar Certificado Digital a la AFIP (Entorno Test)	¡Error! Marcador no definido.
1.5	Conversión de certificado a formato pfx	¡Error! Marcador no definido.
2	Obtener TSS (Totvs Sped Service)	¡Error! Marcador no definido.
2.1	Obtener programa TSS	¡Error! Marcador no definido.
2.2	Obtener actualizaciones TSS	¡Error! Marcador no definido.
3	Obtener Parche de programas conteniendo ARGNNFE	¡Error! Marcador no definido.
4	Instalar y configurar TSS	¡Error! Marcador no definido.
4.1	Creacion Base de datos para TSS en MSSQL	¡Error! Marcador no definido.
4.2	Instalacion del TSS	¡Error! Marcador no definido.
4.3	Configuracion del totappserver.ini del TSS	¡Error! Marcador no definido.
4.4	Aplicación de parches del TSS	¡Error! Marcador no definido.
4.5	Prueba de funcionamiento del TSS	¡Error! Marcador no definido.
4.6	Prueba de conectividad con AFIP	¡Error! Marcador no definido.
5	Instalar actualización con ARGNNFE	¡Error! Marcador no definido.
5.1	Ejecucion de updates	¡Error! Marcador no definido.
5.2	Actualización de menues	¡Error! Marcador no definido.
5.1	Compilacion de Cliente Webservice	¡Error! Marcador no definido.
6	Nueva sucursal	¡Error! Marcador no definido.
6.1	Alta de nueva serie en SX5	¡Error! Marcador no definido.
6.2	Declarar la Sucursal en Control de Formularios	¡Error! Marcador no definido.
7	Actualización de maestros	¡Error! Marcador no definido.
7.1	Monedas	¡Error! Marcador no definido.
7.2	Codigo de impuesto	¡Error! Marcador no definido.
8	Ingreso de facturas	¡Error! Marcador no definido.
9	Utilizacion Rutina ARGNNFE	¡Error! Marcador no definido.
9.1	Configuracion	¡Error! Marcador no definido.
9.2	Transmision de facturas	¡Error! Marcador no definido.

1 Obtener Certificados

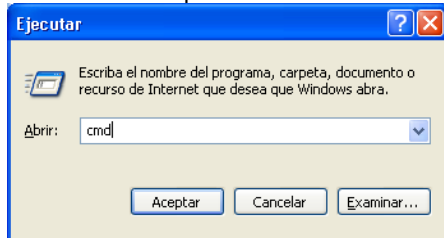
Si ya tiene una instalacion del TSS por utilizar Factura electrónica de Exportacion, No necesita realizar estos pasos
El Certificado de homologación que ya tiene servirá para Factura electrónica Nacional.
Para el ambiente de producción deberá asociar el certificado que ya tiene con el servicio de factura electrónica Nacional (esto mediante la pgina de la Afip con Calve fiscal)
Si no tiene una instalación anterior siga los pasos a continuación:

1.1 Obtener el utilitario openssl

puede bajar openssl de: <http://www.slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html>
Instalelo en C:/ OpenSSL

1.2 Generacion clave privada (private key)

Abrir una sesión para línea de comandos

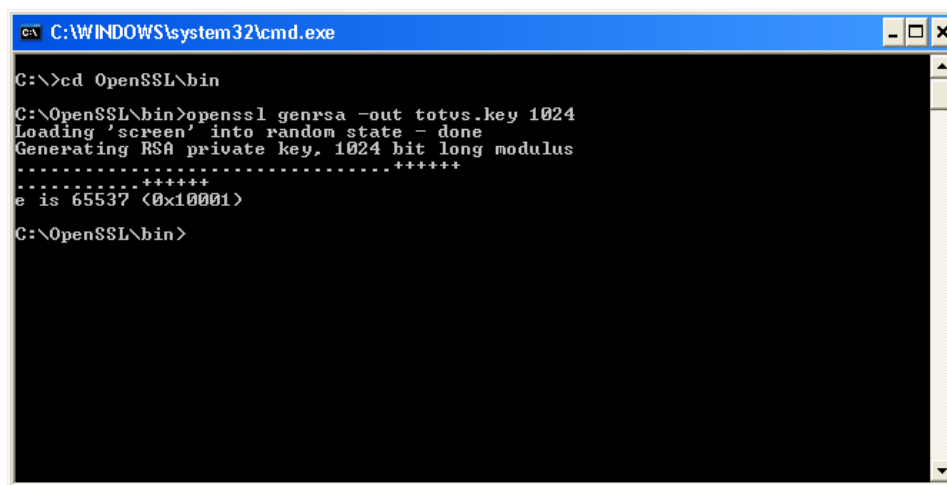


Alli nos posicionamos en el directorio bin del OpenSSL

```
cd OpenSSL\bin
```

Luego ejecutamos la generación de la clave en este ejemplo se utilizo como nombre "totvs.key"

```
openssl genrsa -out totvs.key 2048
```



IMPORTANTE:

Haga un backup de su clave privada y manténgala claramente identificada
la va a necesitar mas adelante

1.3 Generacion del CSR (Certificate Signing Request)

```
openssl req -new -key privada -subj "/C=AR/O=[empresa]/CN=[nombre]/serialNumber=CUIT [nro_cuit]" -out pedido
```

Reemplace donde dice :

[empresa] por el nombre de su empresa.

[nombre] por su nombre o server hostname.

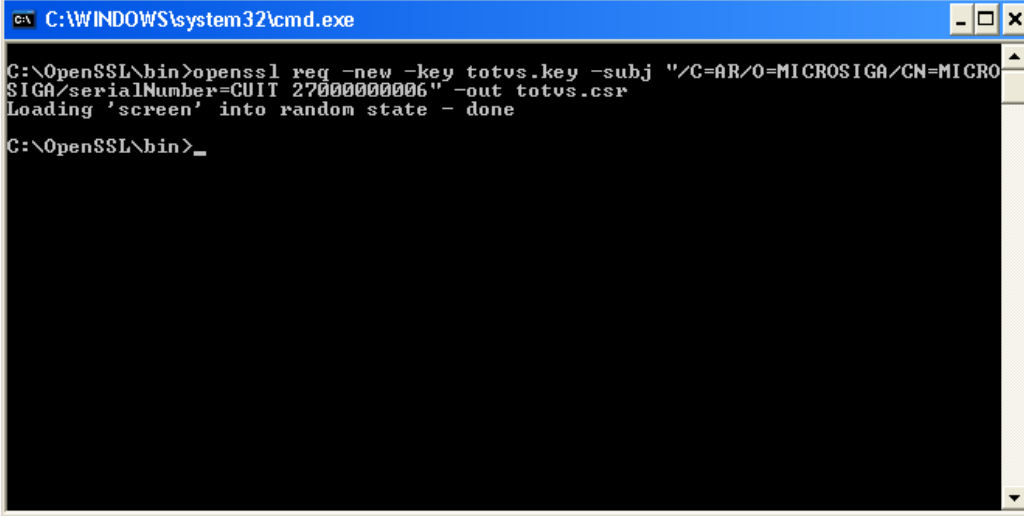
[nro_cuit] por la CUIT sin guiones de la empresa(Produccion) o Representante(Homologacion). (entre la palabra CUIT y el numero debe ir un espacio)

En nuestro ejemplo:

[empresa] MICROSIGA
[nombre] MICROSIGA
[nro_cuit] 2700000006
La clave privada obtenida en el paso anterior es "totvs.key"

El comando a ejecutar será

```
openssl req -new -key totvs.key -subj "/C=AR/O=MICROSIGA/CN=MICROSIGA/serialNumber=CUIT  
27000000006" -out totvs.csr
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

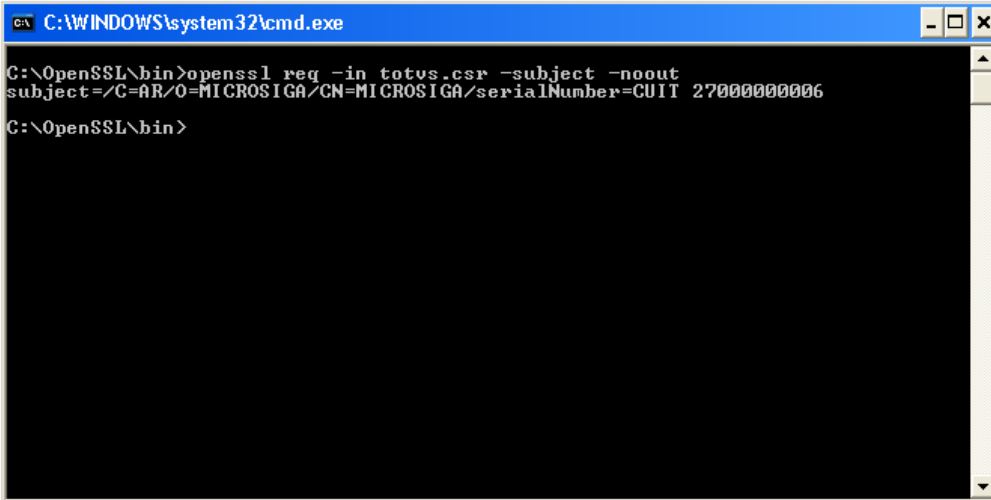
C:\OpenSSL\bin>openssl req -new -key totvs.key -subj "/C=AR/O=MICROSIGA/CN=MICROSIGA/serialNumber=CUIT 27000000006" -out totvs.csr
Loading 'screen' into random state - done
C:\OpenSSL\bin>
```

Puede verificarse con el comando

```
openssl req -in totvs.csr -subject -noout
```

retornando

```
subject=/C=AR/O=MICROSIGA/CN=MICROSIGA/serialNumber=CUIT 27000000006
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\OpenSSL\bin>openssl req -in totvs.csr -subject -noout
subject=/C=AR/O=MICROSIGA/CN=MICROSIGA/serialNumber=CUIT 27000000006
C:\OpenSSL\bin>
```