

RENOVACIÓN CERTIFICADO AFIP

1. GENERACIÓN DE CERTIFICADO DIGITAL PARA WEB SERVICES DE FACTURA ELECTRÓNICA AFIP (.key y .csr) CON APLICATIVO administraNET.
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 APLICATIVO administraNET.

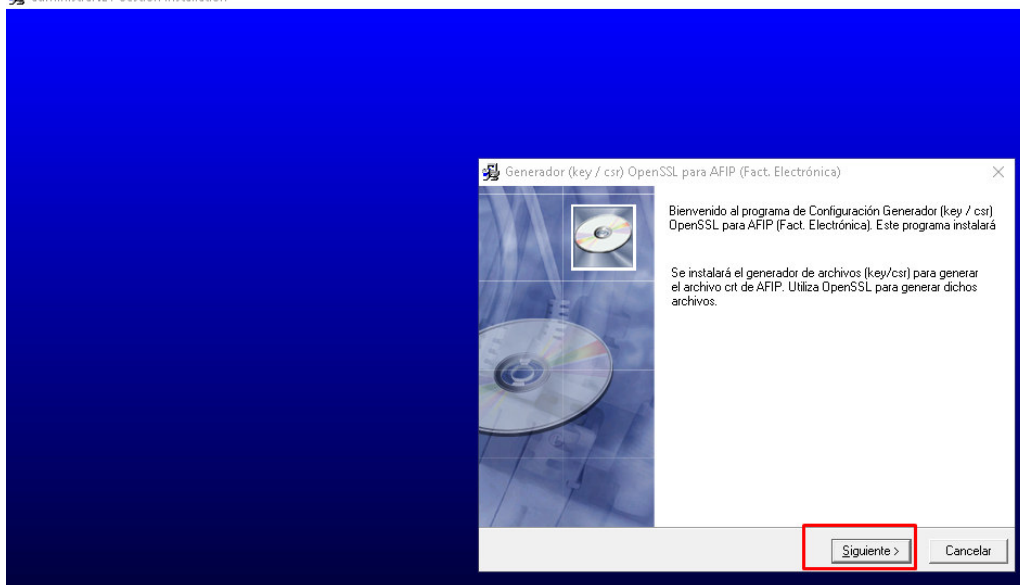
- Descargamos el aplicativo **Generador key - crs - OpenSSL – AFIP** desde cualquiera de los siguientes vínculos:

- <https://sourceforge.net/projects/generador-key-csr-openssl-afip/>

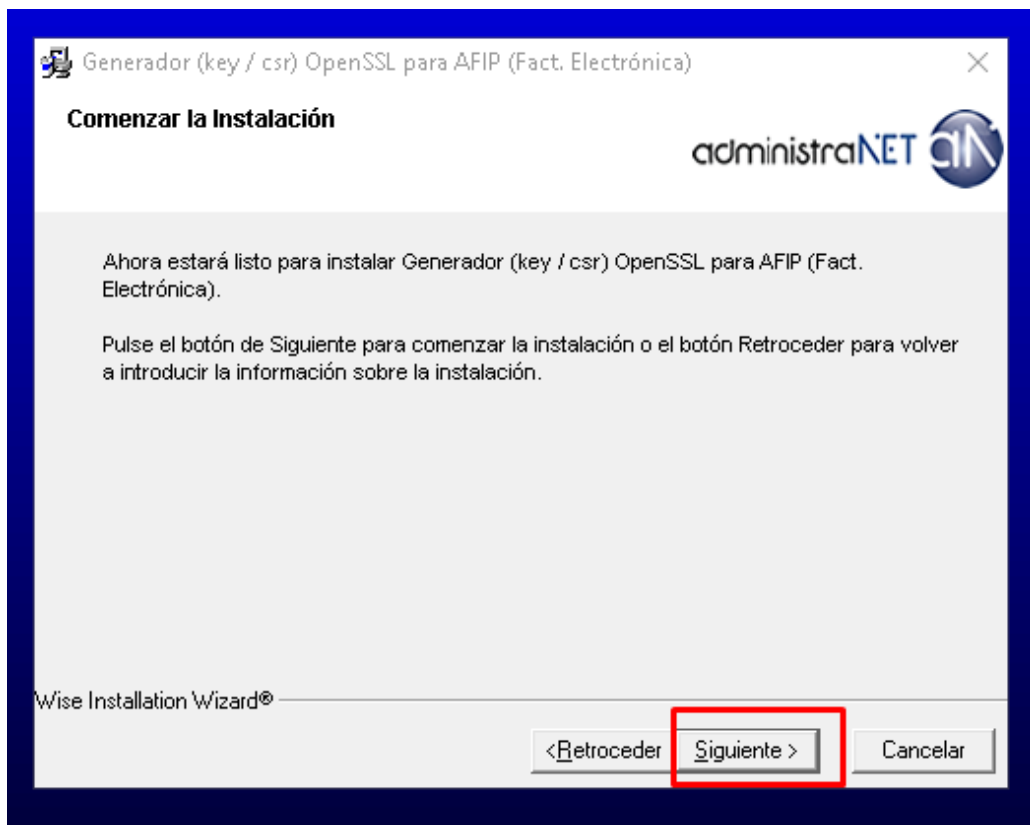
- https://www.administranet.com.ar/instaladores/herramientas/generador_key_csr/generador_key_csr_openssl_afip.exe

- Instalamos el aplicativo desde la carpeta que se descargo y guardo.

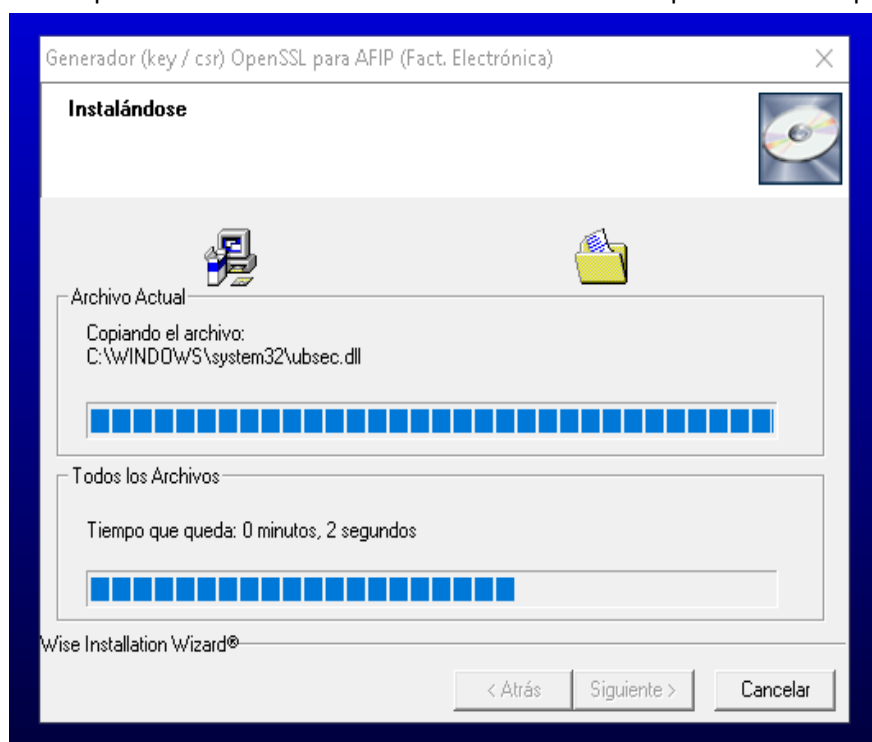
 administraNET Gestión Installation



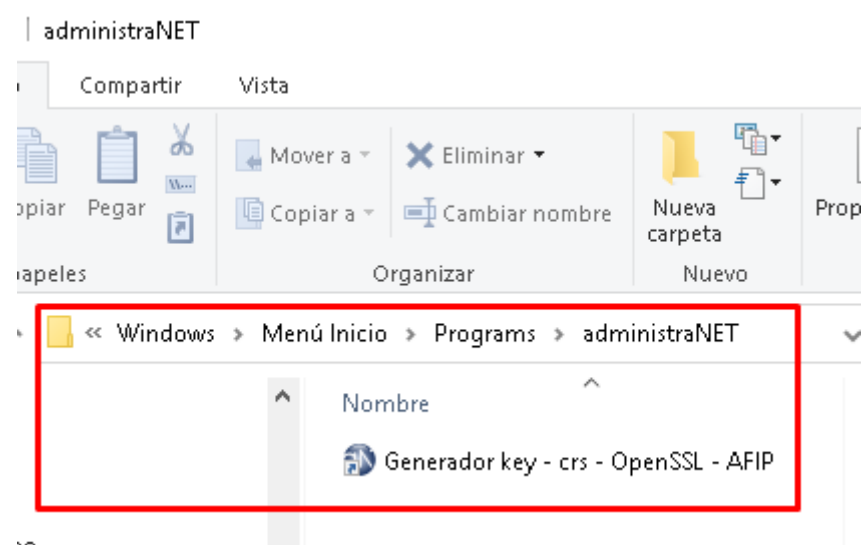
Continuamos con la instalación haciendo click en siguiente



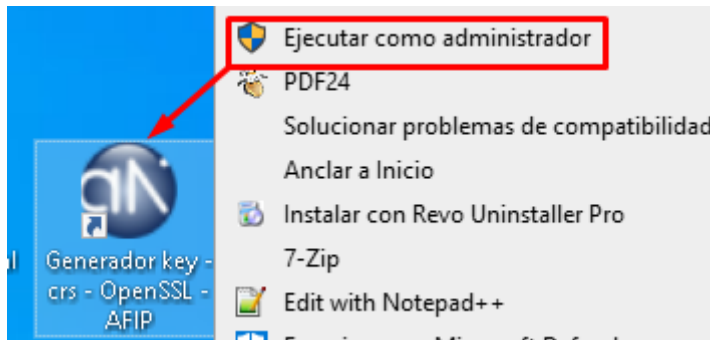
Esperamos a que se instalen los archivos necesarios en la ruta por default del programa



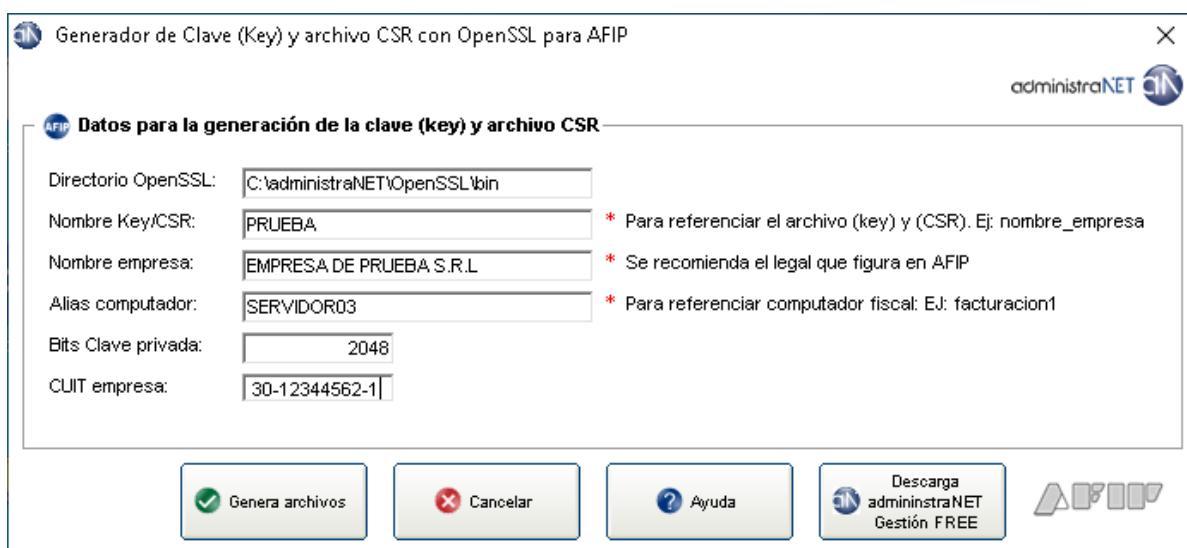
Una vez terminada la instalación elegimos Finalizar y el programa nos abre una ventana donde esta el acceso directo al aplicativo.



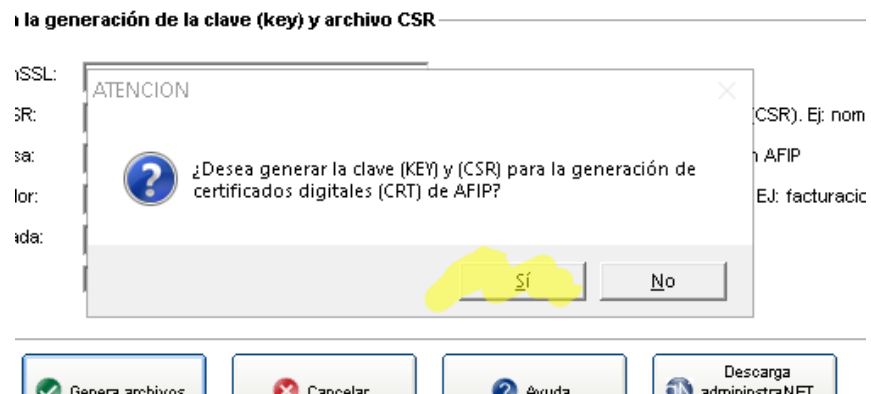
Una vez terminada la instalación ejecutamos el aplicativo como Administrador



En la ventana que se abre procedemos a cargar los datos que nos solicita el aplicativo, y en base a los cuales va a generar los archivos .key y .csr, terminamos oprimiendo el botón Generar archivos.



Aparecerá a continuación una ventana confirmando el proceso de generación, si todo es correcto hacer click en SI.



Una vez terminado el proceso de generación se nos informa de la carpeta local de nuestro equipo (carpeta de instalación del aplicativo) en la cual se guardaron los archivos generados.



Si nos dirigimos a esa carpeta podemos ver que ya tenemos el archivo .csr que utilizaremos para subir y solicitar en AFIP el certificado .crt que junto con el archivo .key, generado en este paso, nos van a permitir crear el archivo .p12 el cual se guarda en la carpeta dentro del entorno de la institución configurada para almacenar los certificados de AFIP (Factura Electrónica y Factura de Crédito Electrónica).

** Una recomendación es rellenar en el campo Alias computador, el nombre de nuestro servidor donde se instalo AXONICO, pero aclaramos que no es obligatorio usar ese nombre.*

** Los datos usados en la imagen son a manera de ejemplo, el usuario deberá completarlos en base a la información de la institución.*

2. 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

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

Fecha Emisión	Fecha Vencimiento	Estado	Descargar
17/11/2018 11:28:04 AM	21/11/2019 11:28:04 AM	VENCIDO	
19/11/2021 11:01:36 AM	21/11/2021 11:01:36 AM	VENCIDO	
21/09/2023 9:25:09 AM	21/09/2023 9:25:09 AM	VENCIDO	
23/12/2023 12:58:22 PM	26/09/2024 10:55:18 AM	VALIDO	
13/03/2017 3:29:55 PM	21/02/2017 2:31:55 PM	VENCIDO	

Paso 5 →

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

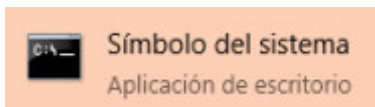
Es recomendable guardar este archivo que hemos descargado en la misma carpeta donde se generaron los archivos .csr y .key

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 P12.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:\QTECHtesting_api.p12	01/
☐	*****	c:\QTECHtesting_api.p12	01/
☐	*****	c:\QTECHtesting_api.p12	01/
☐	*****	c:\QTECHtesting_api.p12	01/
Si	☒	c:\QTECHtesting_api.p12	01/

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

Control Ultimos 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.