

Certificado fiscal AFIP de prueba

Esta guía permite generar desde el portal de AFIP un certificado fiscal PFX para conectar al modo prueba u homologación de los servidores de factura electrónica (y otros web service). Deben realizarse con una clave fiscal y a nombre de un CUIT. Esta guía reemplaza a la vieja guía en el que el certificado era solicitado por mail a AFIP. Los pasos generales consisten en

- generar un firma electrónica y pedido de certificado.
- subir el pedido de certificado al portal de AFIP.
- generar y descargar el certificado CRT.
- convertir el certificado CRT a PFX para poder usar con la interfaz WSAFIPFE.

PARTE 1. generar la solicitud de certificado fiscal creando el archivo pedido (CSR)

Básicamente, necesita usar el utilitario [OpenSSL](#).

1) Si tiene acceso a un servidor Unix/Linux, seguramente, ya lo tiene instalado.

2) Si sólo tiene acceso a equipos Windows, puede bajar openssl de:

<http://www.slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html>

(es una página en inglés con varios instaladores, lo mejor es bajar el instalador de mayor tamaño, 16MB, de 32 o 64 bits según corresponda, llamados: Win32OpenSSL-1_0_2.exe y Win64OpenSSL-1_0_2.exe)

3) abrir una ventana de comando (DOS) cuya carpeta inicial sea la sub carpeta bin donde se instaló openssl, normalmente en:

C:\OpenSSL-Win32\bin

C:\OpenSSL-Win64\bin

4) Genere su clave privada (private key) ejecutando desde la línea de comando:

```
openssl genrsa -out privada 2048
```

Haga un backup de su clave privada para evitar futuros inconvenientes. Tenga

en cuenta que la va a necesitar una vez que obtenga su certificado X.509, el

cual no le va a servir de mucho si Ud. no dispone de la clave privada que le corresponde.

5) Genere el archivo pedido (es decir CSR : Certificate Signing Request, que es la solicitud del certificado) ejecutando desde la línea de

comando:

```
openssl req -new -key privada -subj "/C=AR/O=subj_o/CN=subj_cn/serialNumber=CUIT subj_cuit" -out pedido
```

Reemplazando:

subj_o por el nombre de su empresa.

subj_cn por su nombre o repetir nombre de empresa.

subj_cuit por la CUIT sin guiones de la empresa o programador que emitirá los comprobantes electrónicos.

Cabe destacar que el valor de suma importancia es el CUIT. El resto puede no ser considerado (subj_o y subj_cn).

6) Al finalizar esta primera parte en la carpeta bin habrá 2 archivos: privada y pedido. El archivo pedido deberá abrirlo con un editor (en lo posible block de notas o uno similar asegurándose que sea un editor que no agregue caracteres extras al abrirlo) y copiar el contenido de ese archivo al portapapeles, el contenido del archivo será similar a esto:

-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----

MIIBmDCCAQECAQAwWDELMAkGA1UEBhMCQVlxFjAUBgNVBAoMDVJVQkVOIENBTvVT

U08xFjAUBgNVBAMMDVJVQkVOIENBTvVTU08xGTAXBgNVBAUTEENVSvQgMjAxMjY3

MjIyOTAwgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBALscplhz/lq+Q+GuKFRw

HI5M5QAztapR1QaV8oBZWual09FtKmRG2drABrrxTIbfl0zNW1Gf+QyxDh/LVAjX

xuKd9Li8qZSOegeKIXZ70T90DkvXmUfiyBgVfIZ16ZFdEvU0zIjv0B5uRwey4WEr

QUgjL8lsSx+DmWPSqa8a2ALJAgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOBgQAItkAE

Y4OzRZyCOouMMMyARpkITRMh7jbFFkvAfhXLeLH/YxbYhK6qPLmgy8FPs8MpMhqhf

KO7kBA7DLm3OrDhyS/I7FdIKvL89bQZxA3LFvPn7AAgw2XI1VnaXtHZy8Z85Xr3v

ppH+oytXC2qIDNI00ealcmvnwh8h3r6LefS18g==

-----END CERTIFICATE REQUEST-----

PARTE 2. con la clave fiscal, subir la solicitud y descargar el archivo de certificado fiscal CRT.

PASO 1: iniciamos sesión en www.afip.gov.ar con la clave fiscal.



RUBEN SANTIAGO CAMUSSO
CUIT 20126722290
Clave Fiscal Nivel 3

[Ayuda](#)
[Mostrar detalle servicios](#)
[Cerrar Sesión](#)

Servicios Administrativos Clave Fiscal

[→ Aceptación de Datos Biométricos](#)

[→ Aceptación de Designación](#)

[→ Administración de Certificados Digitales](#)

[→ Administrador de Relaciones de Clave Fiscal](#)

[→ Domicilio Fiscal Electrónico](#)

Servicios Habilitados

[→ Consulta de Operaciones Cambiarias - Contribuyente](#)

[→ API-Santa Fe- cot](#)

[→ Aportes en línea](#)

[→ ASPA - Aplicación para Selección de Personal AFIP](#)

[→ CCMA - CUENTA CORRIENTE DE CONTRIBUYENTES MONOTRIBUTISTAS Y AUTONOMOS](#)

[→ Comprobantes en línea](#)

[→ Fiscalización Electrónica](#)

[→ Monotributo](#)

[→ Presentación de DDJJ y Pagos](#)

[→ SICAM - Sistema de Información para Contribuyentes Autónomos y Monotributistas](#)

[→ Simplificación Registral - Registros Especiales de Seguridad Social](#)

[→ Sistema registral](#)

[→ Trabajo en Blanco](#)

PASO 2: Seleccionamos "administrador de relaciones de Claves Fiscales" - "Adherir Servicio"



[>>> ACCESO CON CLAVE FISCAL](#)

[Diálogo Fiscal](#)

[>>> TRÁMITES Y SERVICIOS](#)

Autónomos
Contribuyentes Régimen General
Empleadores
Empleados
Futuros Contribuyentes
Monotributistas
Empleados de Casas Particulares
Operadores de Comercio Exterior
Viajeros
Usuarios Aduaneros
Organismos de la Seguridad

Administrador de Relaciones



Bienvenido Usuario CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [20-12672229-0]
Actuando en representación de CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [20-12672229-0]

Servicio Administrador de Relaciones

Este servicio le permite gestionar (incorporar y revocar) autorizaciones para operar servicios en nombre suyo o de la persona que represente. Las operaciones generan formularios oficiales AFIP. Los mismos se abren en ventanas emergentes para su mayor facilidad en la operación. Por favor tenga en cuenta esto a la hora de configurar su navegador.

- Utilizando el botón **"Adherir Servicio"** podrá asociar un servicio a su Clave Fiscal. Esta es una nueva opción más simple y rápida de utilizar. Tenga en cuenta que el mismo no es válido para habilitar un servicio en representación de otra persona.
- Utilizando el botón **"Nueva Relación"** podrá generar nuevas autorizaciones para utilizar servicios. Las autorizaciones podrán ser para Ud. mismo o bien para autorizar a otras personas para acceder a algún servicio en su nombre.
- Utilizando el botón **"Consultar"** podrá buscar las distintas relaciones existentes para su persona, discriminados por Representantes (Personas que lo representan a Ud.) y Representados (Personas que Ud. representa).

ADHERIR SERVICIO

Nueva Relación

CONSULTAR

PASO 3: Seleccionamos AFIP y servicios interactivos

Administrador de Relaciones

Bienvenido Usuario: CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [28-12672229-0]
Actuando en representación de: CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [28-12672229-0]

Selección de Servicio a Habilitar

El siguiente es un listado de los servicios que CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [28-12672229-0] le ha autorizado a administrar. Los mismos se encuentran ordenados alfabéticamente. Por favor seleccione el servicio de su interés.
Recuerde que ciertos servicios exigen que el usuario tenga un mínimo nivel de seguridad y otros requieren que el Representado cumpla con ciertas condiciones para poder realizar la Autorización.

Servicios Interactivos

- Consulta de Operaciones Cambiarias - Contribuyente
- Consulta de Operaciones Cambiarias - Contribuyente
- Consulta de Operaciones Cambiarias
- Consulta de Operaciones Cambiarias - Entidades autorizadas a operar en cambios por el BC RA
- AC de la AFIP
- Autoridad Certificante de la AFIP
- Acceso al Sim Consulta Certificados de Tipificación
- Acceso al Sim Consulta Certificados de Tipificación
- Acceso al SIM Consultas Agentes de Transporte
- Acceso al SIM Consultas Agentes de Transporte
- Acceso al SIM Consultas Depositarios/Terminales
- Acceso al SIM Consultas Depositarios/Terminales
- Acceso al Sim Consultas Registro Propiedad Automotor
- Acceso al Sim Consultas Registro Propiedad Automotor

Transferencia de Inmuebles

- Emisión de Certificados y Constancias de los regímenes de las RG. 2139 2140 2141 y Código de oferta de transferencia de inmuebles (COTI)
- Transferencia Electrónica de Estados Contables
- Transferencia Electrónica de Estados Contables
- Turnos Web
- Sistema de Turnos y Atención
- UIF - Consulta Unidad de Información Financiera
- Consulta de datos referenciales y/o presentación de declaraciones juradas
- Verificación de Contratos y Operaciones
- Verificación de Contratos y Operaciones para Agentes de Retención
- Verificación de Documentos Electrónicos
- Verificación de reportes de incumplimientos agropecuarios emitido y almacenado por la AFIP
- Viajes al Exterior - Operadores
- Viajes al Exterior - Operadores
- Visualizador de Imágenes de Legajos
- Visualizador de Imágenes de Legajos
- WSASS - Autogestión Certificados Homologación**
- Autogestión de certificados para Servicios Web en los ambientes de homologación

WebServices

ANAC | Administración Nacional de Aviación Civil

ANSES

PASO 4: Seleccionamos WSASS (al final de la lista)

PASO 6: Cerramos sesión y volvemos a entrar, en servicios habilitados estará ahora disponible el WSASS. Lo seleccionamos

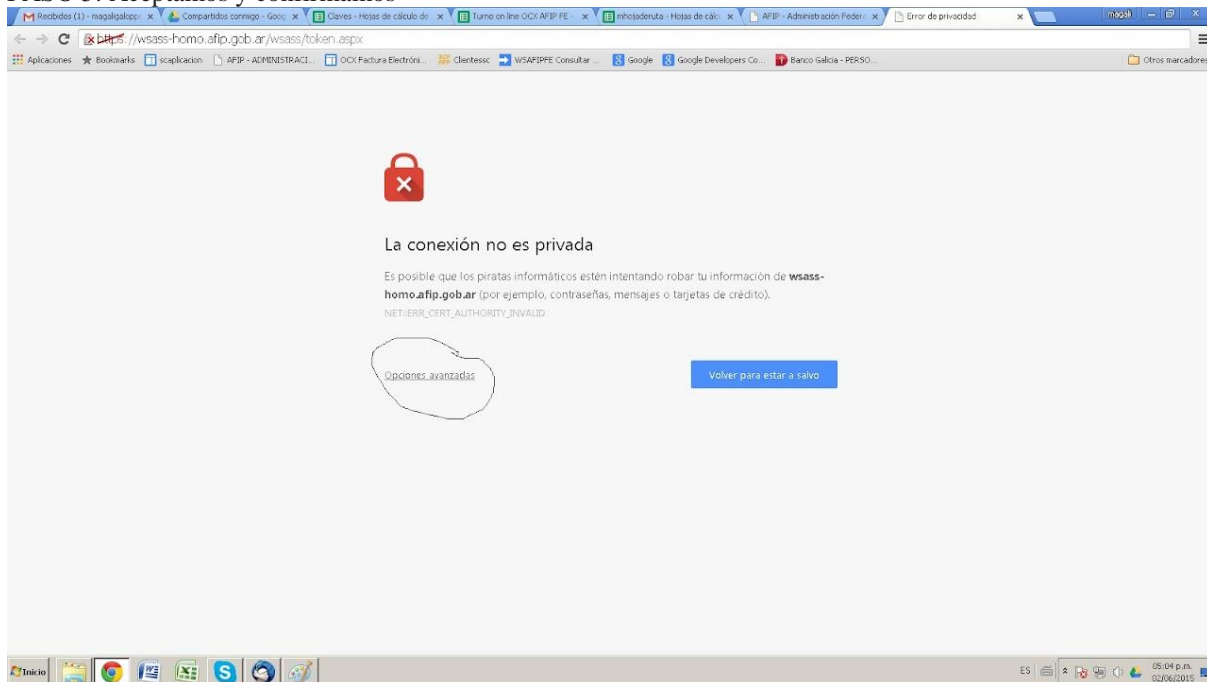
PASO 7: al entrar a este servicios es posible que el navegador no lo reconozca como auténtico, como estamos generando un certificado de prueba, sin validez legal, puedes seleccionar en opciones avanzadas continuar para forzar a que no muestra la página, ignorando las cuestiones de seguridad.

Administrador de Relaciones

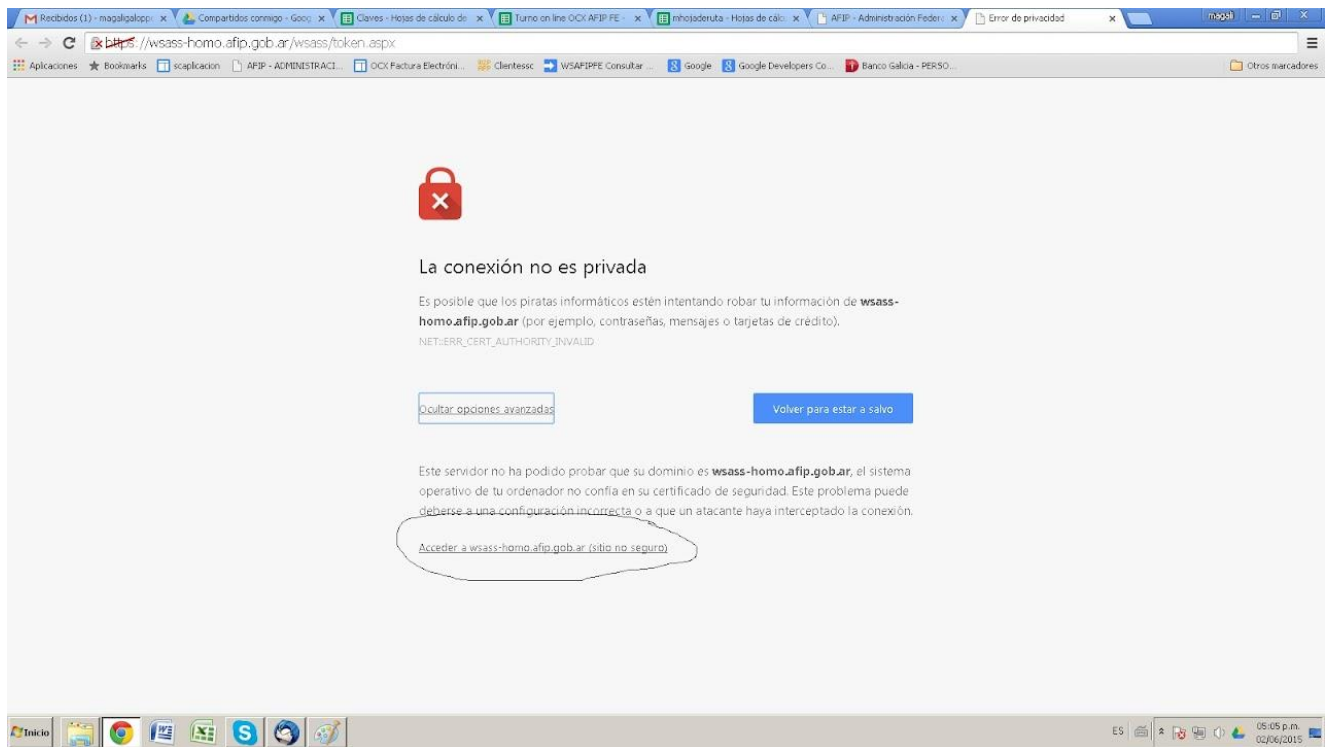
 Bienvenido Usuario **CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [20-12672229-0]**
Actuando en representación de **CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [20-12672229-0]**

Incorporar nueva Relación	
Autorizante (Dador)	CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [20-12672229-0]
Representado	<input type="text" value="CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [20-12672229-0]"/>
Servicio	WSASS - Autogestión Certificados Homologación (Nivel de seguridad mínimo requerido 2) BUSCAR
Representante	CAMUSSO RUBEN SANTIAGO [Clave Fiscal Nivel 3] BUSCAR
CONFIRMAR	

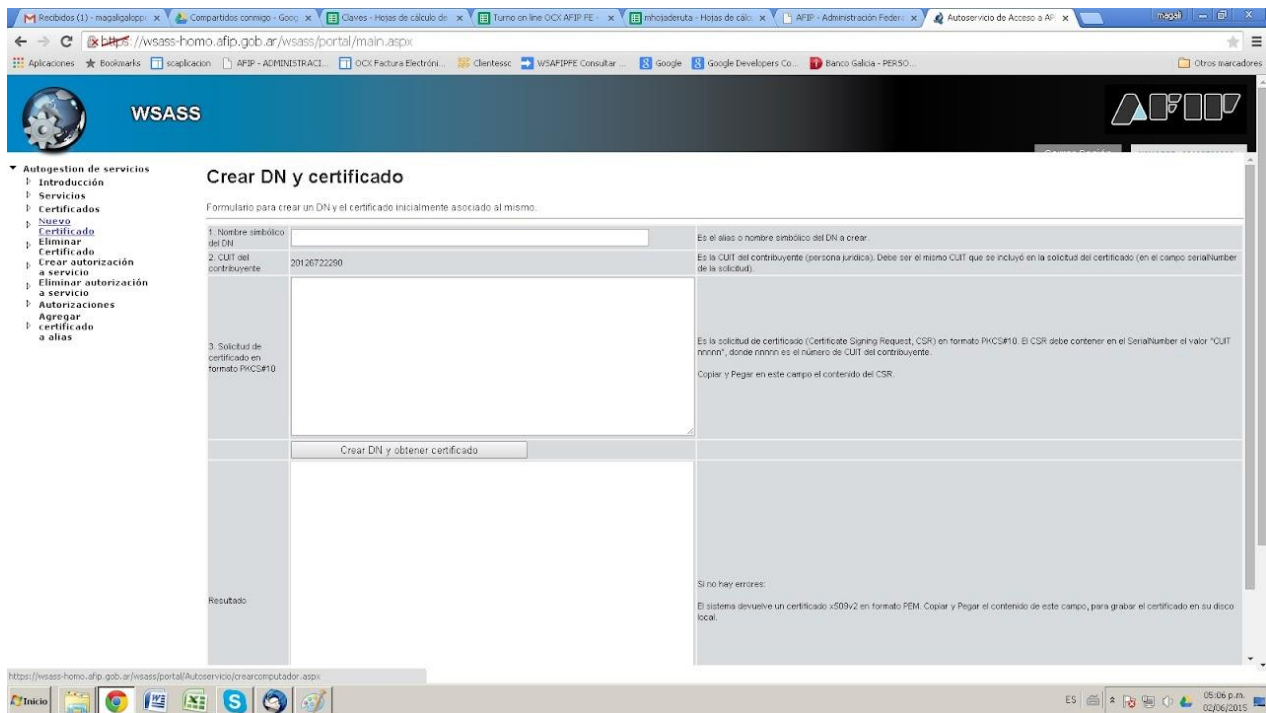
PASO 5: Aceptamos y confirmamos



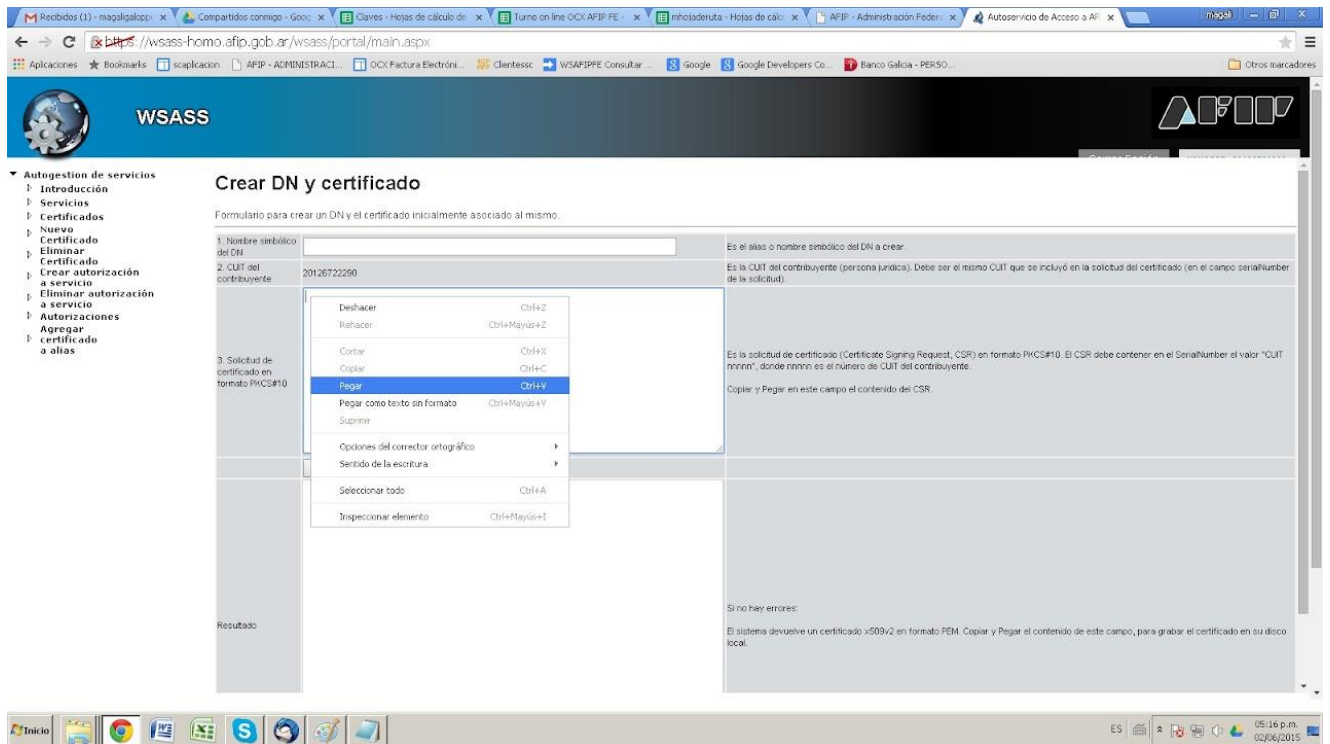
PASO 8: Abrir el sitio



PASO 9: Desde este panel podemos administrar todo lo referidos a certificados (no solo para el CUIT de la clave fiscal sino para otros CUIT) recordar que se trata de certificados para homologación, sin valor fiscal. Seleccionamos "nuevo certificado".



PASO 10: Ingresamos un nombre descriptivo en la celda 1. En la celda 3 pegamos el contenido del portapapeles pegado en el paso final de la parte 1.



[illegible]

WSASS

Crear DN y certificado

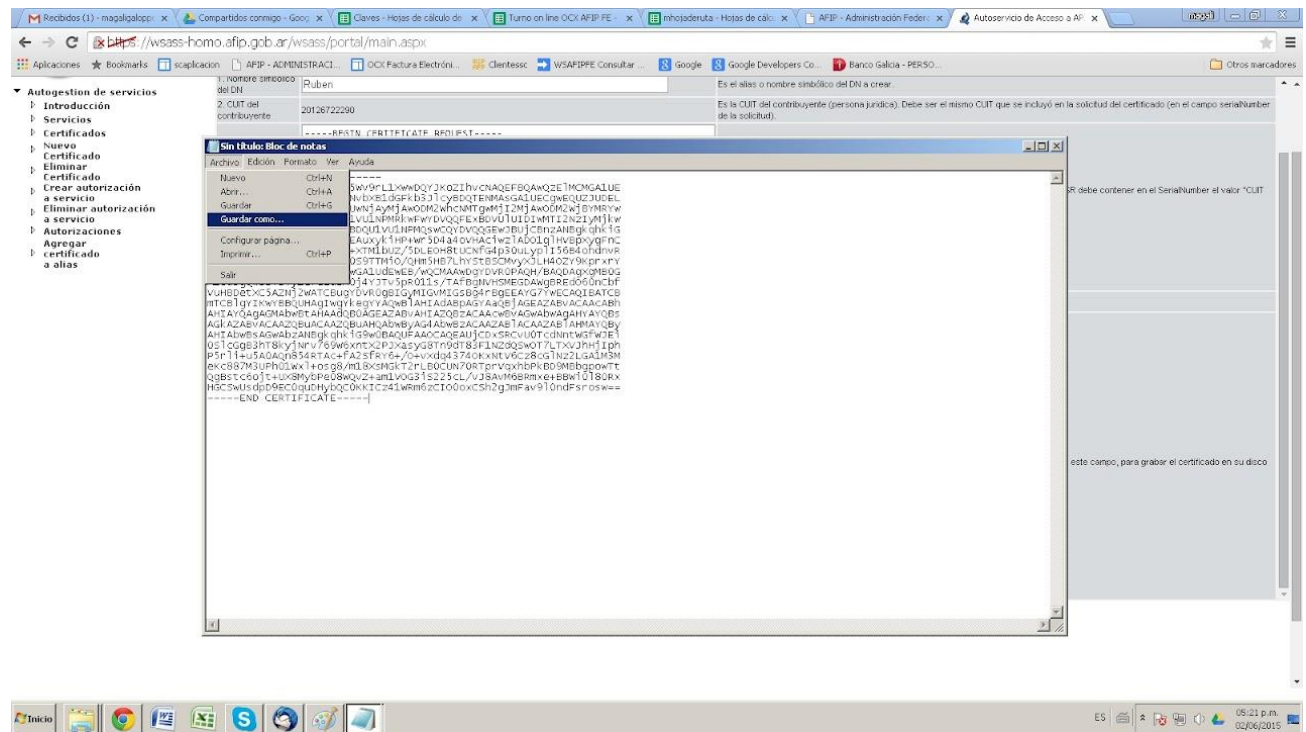
Formulario para crear un DN y el certificado inicialmente asociado al mismo.

1. Nombre simbólico del DN Ruben	Es el alias o nombre simbólico del DN a crear.
2. CUIT del contribuyente 2012672250	Es la CUIT del contribuyente (persona jurídica). Debe ser el mismo CUIT que se incluyó en la solicitud del certificado (en el campo serialNumber de la solicitud).
3. Solicitud de certificado en formato PKCS#10	Es la solicitud de certificado (Certificate Signing Request, CSR) en formato PKCS#10. El CSR debe contener en el SerialNumber el valor "CUIT mmmn", donde mmmn es el número de CUIT del contribuyente. Copiar y Pegar en este campo el contenido del CSR.
Resultado	Sin hay errores: El sistema devuelve un certificado v309v2 en formato PEM. Copiar y Pegar el contenido de este campo, para grabar el certificado en su disco local.

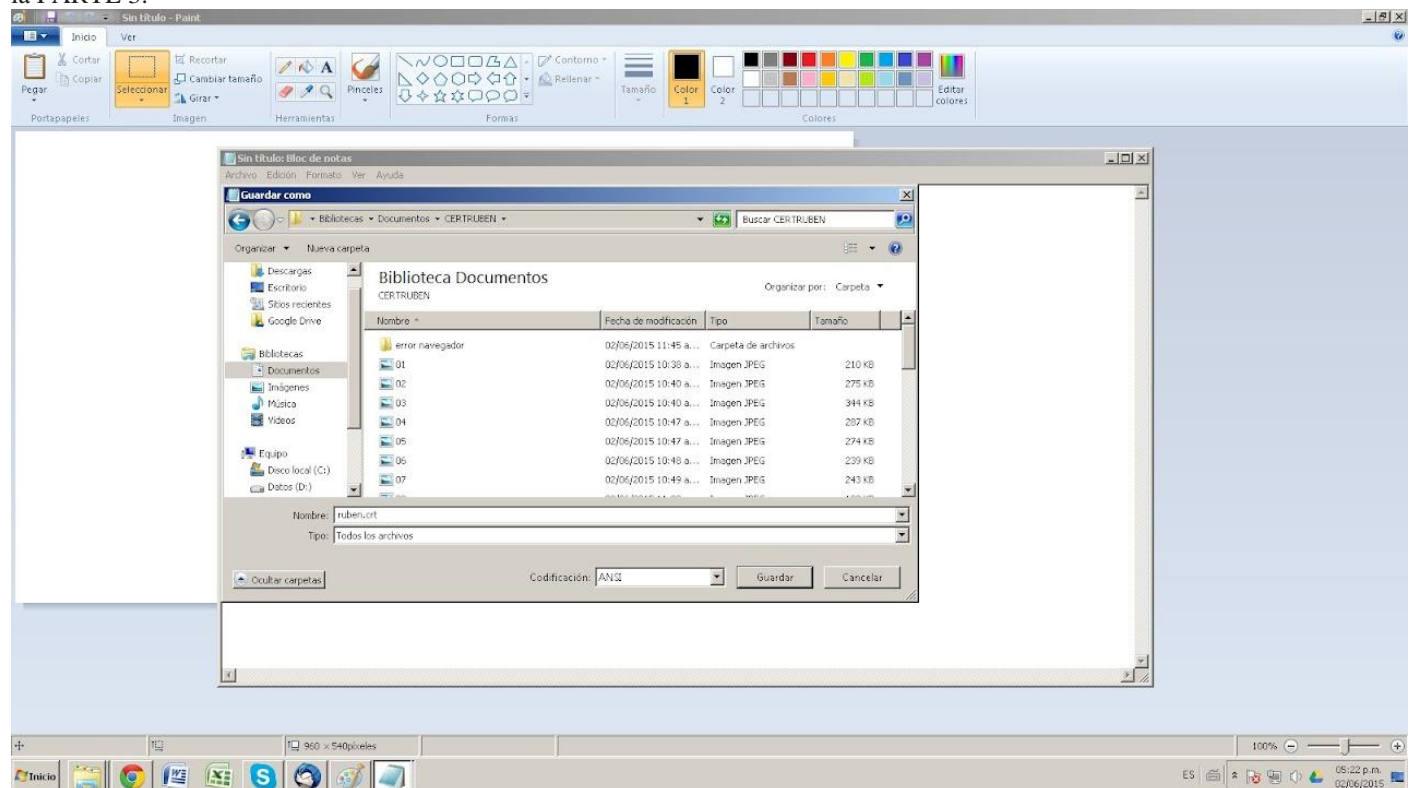
[illegible]

[illegible]

PASO 16:



PASO 17:Guardamos el archivo con la extensión CRT, preferentemente en la subcarpeta bin del openssl ya que este archivo posteriormente debe ser convertido a PFX para que la interfaz WSAFIPFE pueda usarlo como se muestra en la PARTE 3.



PASO 18: El certificado recién creado debe ser asociado a el o los web service a usar, seleccionar Crear Autorización.

WSASS

Crear autorización

Formulario para crear una autorización para que un DN pueda utilizar un servicio representando a un contribuyente.

1. Nombre simbólico del DN a autorizar	Cmar, Oruben camusso, SERIALNUMBER=CUIT.20126722290, CN=ruben camusso	Es el alias o nombre simbólico del DN a autorizar acceso al servicio. Debe haberse creado previamente.
2. CUIT del DN a autorizar	20126722290	Es la CUIT del DN existente, que va a ser autorizado a usar el servicio en representación de un contribuyente.
3. CUIT representado	20126722290	Es la CUIT representada por el DN.
4. CUIT de quien genera la autorización	20126722290	Es la CUIT de quien genera esta autorización (CUIT autorizante).
5. Servicio al que desea acceder	arbcf - Alta, renovación y baja de certificados de controladores fiscales	Es el nombre del servicio al que el DN será autorizado a acceder.

Crear autorización de acceso

Resultado

PASO 19: Asociarlo a WSFE si se lo va a usar para factura electrónica nacional sin detalle (WSFE, WSFEv1 cae, WSFEv1 caea)

WSASS

Crear autorización

Formulario para crear una autorización para que un DN pueda utilizar un servicio representando a un contribuyente.

1. Nombre simbólico del DN a autorizar	Cmar, Oruben camusso, SERIALNUMBER=CUIT.20126722290, CN=ruben camusso	Es el alias o nombre simbólico del DN a autorizar acceso al servicio. Debe haberse creado previamente.
2. CUIT del DN a autorizar	20126722290	Es la CUIT del DN existente, que va a ser autorizado a usar el servicio en representación de un contribuyente.
3. CUIT representado	20126722290	Es la CUIT representada por el DN.
4. CUIT de quien genera la autorización	20126722290	Es la CUIT de quien genera esta autorización (CUIT autorizante).
5. Servicio al que desea acceder	arbcf - Alta, renovación y baja de certificados de controladores fiscales	Es el nombre del servicio al que el DN será autorizado a acceder.

Resultado

- wGeotabRef - Consulta de Tablas de Referencia
- WLami - Consulta Datos Licencias Prerias para la Secretaría de Minería
- ws_ddj_ss - Consultas de DDJJ de Seguridad Social - Nivel 01
- WS_INTERFASE_CREDENCIALES_CA - Interfase Credenciales Control de Acceso
- wsat - Combustibles
- wsbfe - Bonos Fiscales Electronicos - BFE
- wsdc - Constatación de Comprobantes - Web Service
- wccc - Web Service de Código de Operación Cambiaria
- wsConsultaSua1 - Consulta SUA nivel 1
- wsta - Certificados DNRPA
- wstg - Código de Trazabilidad de Granos
- wsdeuda_deuda_seg_soc - Servicio de Consulta de Deuda Seguridad Social
- wseptr - Web Service Evaluador ANSES
- wsfe - Facturación Electronica**
- wsfeca - Factura Electronica CA
- wstex - Factura electronica de exportacion- FEX
- wsgsl - Servicios de GSI
- wsjaza - Web Service JAZA
- wsjqp - Web Service de Liquidación Primaria de Granos
- wsmtca - Factura Electronica con Detalle - MTCA

PASO 20: Crear la autorización.

WSASS

Autogestión de servicios

- Introducción
- Servicios
- Certificados
- Nuevo Certificado
- Eliminar Certificado
- Crear autorización a servicio
- Eliminar autorización a servicio
- Autorizaciones
- Agregar certificado a alias

Crear autorización

Formulario para crear una autorización para que un DN pueda utilizar un servicio representando a un contribuyente.

1. Nombre simbólico del DN a autorizar	C=ar, O=ruben camusso, SERIALNUMBER=CUIT 20126722290, CN=ruben camusso	Es el alias o nombre simbólico del DN a autorizar acceso al servicio. Debe haberse creado previamente.
2. CUIT del DN a autorizar	20126722290	Es la CUIT del DN existente, que va a ser autorizado a usar el servicio en representación de un contribuyente.
3. CUIT representado	20126722290	Es la CUIT representada por el DN.
4. CUIT de quien genera la autorización	20126722290	Es la CUIT de quien genera esta autorización (CUIT autorizante).
5. Servicio al que desea acceder	wsfe - Facturacion Electronica	Es el nombre del servicio al que el DN será autorizado a acceder.
<input type="button" value="Crear autorización de acceso"/>		
Resultado		

PASO 21: Ver que no se produjeron errores.

WSASS

Autogestión de servicios

- Introducción
- Servicios
- Certificados
- Nuevo Certificado
- Eliminar Certificado
- Crear autorización a servicio
- Eliminar autorización a servicio
- Autorizaciones
- Agregar certificado a alias

Crear autorización

Formulario para crear una autorización para que un DN pueda utilizar un servicio representando a un contribuyente.

1. Nombre simbólico del DN a autorizar	C=ar, O=ruben camusso, SERIALNUMBER=CUIT 20126722290, CN=ruben camusso	Es el alias o nombre simbólico del DN a autorizar acceso al servicio. Debe haberse creado previamente.
2. CUIT del DN a autorizar	20126722290	Es la CUIT del DN existente, que va a ser autorizado a usar el servicio en representación de un contribuyente.
3. CUIT representado	20126722290	Es la CUIT representada por el DN.
4. CUIT de quien genera la autorización	20126722290	Es la CUIT de quien genera esta autorización (CUIT autorizante).
5. Servicio al que desea acceder	wsfe - Facturacion Electronica	Es el nombre del servicio al que el DN será autorizado a acceder.
<input type="button" value="Crear autorización de acceso"/>		
Resultado		
OK. Autorización fue creada (CUITCOMPUTADOR=20126722290, ALIASCOMPUTADOR=ruben, CUITREPRESENTADO=20126722290, SERVICIO=ws://wsfe, CUITAUTORIZANTE=20126722290).		

PARTE 3. convertir el certificado CRT obtenido en la parte 2 a formato PFX para usarlo como 3er argumento del método "iniciar".

1) Si en la PARTE 1 obtuvimos 2 archivos pedido y privada y en la parte 2 obtuvimos un archivo CRT (por ejemplo llamado certificado.crt) debemos guardar todos estos archivos en la subcarpeta bin del openssl (pedido y privada ya deberían estar ahí)

2) abrir una ventana de comando (DOS) cuya carpeta inicial sea la sub carpeta bin donde se instaló openssl, normalmente en:

C:\OpenSSL-Win32\bin

C:\OpenSSL-Win64\bin

3) ejecutamos este comando:

openssl pkcs12 -export -out certificado.pfx -inkey privada -in certificado.crt

certificado.crt es el nombre del archivo guardado en el punto 17 de la parte II

privada es el archivo creado en el punto 4 de la parte I.

y certificado.pfx es el nombre con el que generaremos el certificado PFX a usar.

4) Además al ejecutar este comando, es posible que por seguridad se nos solicite crear una contraseña. ingresar una y aceptar (y luego volver a ingresar para confirmar)

5) el comando genera el archivo certificado.pfx con la contraseña indicada y que se debe usar en la interfaz como:

iniciar(0, "CUIT", "certificado.pfx", " ")

ArchivoCertificadoPassWord = "clave de seguridad creada en el paso 4"