

Habilitar administrador de certificados de testing

Para agregar la aplicación «WSASS - Autogestión Certificados Homologación» a nuestro escritorio de AFIP primero debemos ingresar en «Administrador de Relaciones de Clave Fiscal»

The screenshot shows the AFIP Portal de Clave Fiscal interface. At the top, there are several navigation icons: Estado de cuenta, Registro Único Tributario (with a checked checkbox), Presentaciones Digitales, Administrador de relaciones (with a person icon), and Domicilio Fiscal Electrónico (with an envelope icon). Below these, a search bar contains the text 'Administrador de Relaciones de Clave Fiscal'. A sub-menu for 'Administrador de Relaciones de Clave Fiscal' is displayed, showing 'Modificación del Perfil. Alta de servicios. Incorporación y Revocación de Relaciones'. At the bottom of the main menu, there are links for Monotributo, Convenio Multilateral – SIFERE WEB - DDJJ, Nuestra Parte, Domicilio Fiscal Electrónico, and Ver todos.

En caso de tener permiso para administrar las relaciones de otros contribuyentes deberemos elegir el que queremos administrar, caso contrario se elegirá el nuestro automáticamente. Siempre en modo testing recomendamos usar el usuario de uno mismo.

The screenshot shows the 'Administrador de Relaciones' service selection page. On the left, a sidebar lists various categories: Autónomos, Contribuyentes Régimen General, Empleadores, Empleados, Futuros Contribuyentes, Monotributistas, Empleados de Casas Particulares, Operadores de Comercio Exterior, Viajeros, Usuarios Aduaneros, and Organismos de la Seguridad Social. The main area is titled 'Administrador de Relaciones' and shows a message 'Bienvenido Usuario [REDACTED] [20-REDACTED]' with a user icon. Below it is a dropdown menu labeled 'Autoridad de Aplicación' with the placeholder 'Por favor seleccione el contribuyente para el que va a operar este servicio' and a dropdown menu with the option '-- Seleccione --'.

Luego elegimos «Adherir servicio»

The screenshot shows the 'Servicio Administrador de Relaciones' configuration page. It includes a detailed description of the service, mentioning its purpose to manage authorizations for services in the user's name or that of a represented person. It explains how the 'Adherir Servicio' button allows adding a service to the user's Clave Fiscal. The page features a red box highlighting the 'ADHERIR SERVICIO' button. Other buttons include 'Nueva Relación' and 'CONSULTAR'.



Allí dentro elegimos «AFIP > Servicios interactivos > WSASS - Autogestión Certificados Homologación»

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20-REDACTED]
Actuando en representación de [REDACTED] [20-REDACTED]

Selección de Servicio a Habilitar
El siguiente es un listado de los servicios que [REDACTED] [20-REDACTED] 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

- AC de la AFIP
- Autoridad Certificante de la AFIP
- Aceptación de Autorizaciones Electrónicas para Firma Digital
- Autorizaciones Electrónicas para Firma Digital
- Aceptación de Autorizaciones Electrónicas
- Aceptación de Autorizaciones Electrónicas
- Aceptación de Datos Biométricos
- Aceptación de Datos Biométricos
- Aceptacion de novedades del PEN – (TRIP)
- Aceptacion de novedades del PEN – (TRIP)
- Aceptacion de TRAM
- Aceptación de TRAM
- Actualización Autoridades Societarias
- Actualización Autoridades Societarias
- Administración de Certificados Digitales
- Administre aquí sus Certificados Digitales para web servicios

Le damos a confirmar y ya tendremos acceso a la aplicación desde nuestro escritorio de Afip

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20-REDACTED]
Actuando en representación de [REDACTED] [20-REDACTED]

Incorporar nueva Relación

Autorizante (Dador)	[REDACTED] [20-REDACTED]
Representado	[REDACTED] [20-REDACTED]
Servicio	WSASS - Autogestión Certificados Homologación (Nivel de seguridad mínimo requerido 2)
Representante	[REDACTED] [Clave Fiscal Nivel 3]

CONFIRMAR

Obtener certificado de testing

Paso 1 - Instalar OpenSSL

Para la generación del certificado vamos a usar OpenSSL, el cual ya viene en los sistemas Linux/Unix/Mac. Para Windows se puede descargar desde <https://sourceforge.net/projects/openssl/>, una vez descargado copiar la carpeta bin en C:\ con el nombre OpenSSL.

Ahora debemos abrir una consola. En Windows se debe abrir en modo administrador y navegar hacia C:\OpenSSL

Paso 2 - Generar la clave de cifrado (key)

Dentro de la consola lo primero que debemos ejecutar es el siguiente comando para generar el archivo key.

```
openssl genrsa -out [nombre de archivo] 2048
```

Reemplazando:

1. [nombre de archivo] con el nombre que querés que se guarde el archivo key.

Este archivo key es muy importante porque representa la «contraseña» con la que va a funcionar el certificado así que no debemos perderlo.

Por ejemplo yo voy a generarlo de la siguiente forma

```
openssl genrsa -out keytest 2048
```

De esta forma el nombre de mi archivo key seria keytest

Paso 3 - Generar el Certificate Signing Request (csr)

Una vez generada la key estamos listos para generar el CSR. Para ello debemos ejecutar el siguiente comando:

```
openssl req -new -key [nombre de archivo key] -subj "/C=AR/O=[nombre de la empresa]/CN=[nombre del certificado]/serialNumber=CUIT [CUIT]" -out [nombre de archivo para el CSR]
```

Reemplazando:

1. [nombre de archivo key] con el nombre del archivo key generado en el paso anterior.
[nombre de la empresa] con el nombre de la empresa para quien es el certificado. En testing recomendamos utilizar el nombre de uno para no generar confusiones.
[nombre del certificado] con el nombre que quieras que tenga el certificado. Solo se pueden utilizar letras y números. Esto es a modo de que puedas reconocerlo luego en la pagina de AFIP si generas varios certificados para diferentes sistemas.
[CUIT] con el CUIT de la empresa para quien es el certificado. De nuevo, en testing recomendamos usar el CUIT de uno para no generar confusiones.
2. [nombre de archivo para el CSR] con el nombre que quieras que se guarde el archivo CSR

Por ejemplo yo lo generaría de la siguiente forma

```
openssl req -new -key keytest -subj "/C=AR/O=IvanM/CN=apidrabbit/serialNumber=CUIT 1111111111" -out csr-apidrabbit
```

Donde en 1111111111 pondría mi CUIT

Teniendo el archivos CSR ya podemos dirigirnos a la página de AFIP para generar el certificado.

> ATENCIÓN: El archivo CSR no es lo mismo que el certificado, suele ser un error común confundirlos al momento de usar el certificado

Paso 4 - Generar el certificado (cert)

Dentro de nuestro escritorio de AFIP debemos ingresar en «**WSASS - Autogestión Certificados Homologación**»

The screenshot shows the AFIP Portal de Clave Fiscal interface. At the top, there are several navigation links: Estado de cuenta, Registro Único Tributario, Presentaciones Digitales, Administrador de relaciones, and Domicilio Fiscal Electrónico. A search bar contains the text "wsa". Below the search bar, a section titled "WSASS - Autogestión Certificados Homologación" is visible, with a sub-instruction "Autogestión de certificados para Servicios Web en los ambientes de homologación". At the bottom of this section are buttons for Monotributo, Convenio Multilateral – SIFERE WEB – DDJJ, Nuestra Parte, Domicilio Fiscal Electrónico, and Ver todos.

En caso de no tener esta aplicación en tu escritorio debes ver el tutorial [Habilitar administrador de certificados de testing](#)

Dentro de esta aplicación debemos ir a «Nuevo Certificado»

The screenshot shows the "WSASS Autoservicio de Acceso a WebServices (TESTING/HOMOLOGACIÓN)" interface. On the left, a sidebar menu includes "Autogestión de servicios" with "Nuevo Certificado" highlighted. The main form is titled "Crear DN y certificado" and contains three fields: "Nombre simbólico del DN" (with value "apidrubbbit"), "CUIT del contribuyente" (with value "20-00000000-0"), and "Solicitud de certificado en formato PKCS#10" (a large text area). A note next to the CUIT field states: "Es el alias o nombre simbólico del DN a crear. Es el 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)." A note next to the PKCS#10 field states: "Es la solicitud de certificado (Certificate Signing Request, CSR) en formato PKCS#10. El CSR debe contener en el SerialNumber el valor 'CUIT nnnnn', donde nnnnn es el número de CUIT del contribuyente. Recuerde que la clave privada utilizada para generar esta solicitud debe tener un mínimo de 2048 bits. Copiar y Pegar en este campo el contenido del CSR." At the bottom is a button labeled "Crear DN y obtener certificado".

Allí en 1. Nombre simbólico del DN debemos colocar el nombre que le pusimos al certificado dentro del CSR (apidrubbbit).

En 2. Solicitud del certificado en formato PKCS#10 debemos pegar el contenido de nuestro CSR.

El CSR lo podes abrir con cualquier editor de texto, como block de notas para ver su contenido en texto plano.

Y luego apretar Crear DN y obtener certificado. En mi caso quedaría así

The screenshot shows the same WSASS interface after the certificate was created. The "Crear DN y certificado" form is still visible, but the "Solicitud de certificado en formato PKCS#10" field now contains the generated CSR content. The rest of the interface remains the same, with the "Crear DN y obtener certificado" button at the bottom.

<ul style="list-style-type: none"> > Servicios > Certificados > Nuevo Certificado Crear autorización a servicio Eliminar autorización a servicio Autorizaciones Agregar certificado a alias > Contáctenos 	<p>Formulario para crear un DN y el certificado inicialmente asociado al mismo.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">1. Nombre simbólico del DN</td> <td><input type="text" value="Test1"/></td> <td style="width: 20%;">Es el alias o nombre simbólico del DN a crear.</td> </tr> <tr> <td>2. CUT del contribuyente</td> <td><input type="text" value="20000000000000000000000000000000"/></td> <td>Es la CUT del contribuyente (persona jurídica). Debe ser el mismo CUT que se incluyó en la solicitud del certificado (en el campo serialNumber de la solicitud).</td> </tr> <tr> <td>3. Solicitud de certificado en formato PKCS#10</td> <td colspan="2"> <pre>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST----- MIIC1yCAQwIwEiEAJGAEUBMCQVixFDASBgNvBacMC012Y4wqTXXDsW96 MqSwDQYDVQQDAZ2X0NLTEgTAXRgNVBAUTeEVNSVQgMAMODkNxNg0NzIwgfE1 MA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA1IBDwAwggEoIBAQDgGmVnRy/EAhn3QogCW ReYbVpHho+baJkzSAUc1M1NMwBhCgkFpLsbgMh0yQhfgq4ql+C8 t6dXvS82W0a4+kPFLrV1OjPdgwvByImePDC0+jQhNGC/c1LzRhbzvPFBqAg AAgADANBngKqhgAeFAACQgBaFzit07tepEYLBCC0Z/QhNgFWycnoIL fI0YX5Y+PYHk5ivnhB/EU7EHMg65fobwbbxqM6+qHDT7XW9u0Ub2Mj7/dsm/EB tF59ucEX112G1v7mfPAZkSSW5F2k1nsEx+tyF+n/BFRNHR3QxQatE6ED1csLDY g0w=/w3C0z0SHBEM3qhf7cn5hd2zhkRq1KyVRBKhqe78RCwPfg1nXhzbC0G1g 04Chmzbq;N2u1t1LyQn1z2XmCdxqfseHjh8aiPNUKEcOjYzBn+B9kuz</pre> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"> <p>Crear DN y obtener certificado</p> <pre>-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDRTCCA1zgAwBqjINz2dukFMefMwDQYJKoZIhvcaNQaENBQaODEaMBgGA1UEAwRQ2 3tchV0 [REDACTED] -----END CERTIFICATE-----</pre> <p>F5M84KDTE5MDYjMzEzKj IxOVvX DT1mMDUyMTE2MjIxOVvWzEQMawGAIeUAwvFGVgZdEXeGTAXBqNvBAUTEeNVSVQgMjA0MD</p> </td> </tr> </table>	1. Nombre simbólico del DN	<input type="text" value="Test1"/>	Es el alias o nombre simbólico del DN a crear.	2. CUT del contribuyente	<input type="text" value="20000000000000000000000000000000"/>	Es la CUT del contribuyente (persona jurídica). Debe ser el mismo CUT que se incluyó en la solicitud del certificado (en el campo serialNumber de la solicitud).	3. Solicitud de certificado en formato PKCS#10	<pre>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST----- MIIC1yCAQwIwEiEAJGAEUBMCQVixFDASBgNvBacMC012Y4wqTXXDsW96 MqSwDQYDVQQDAZ2X0NLTEgTAXRgNVBAUTeEVNSVQgMAMODkNxNg0NzIwgfE1 MA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA1IBDwAwggEoIBAQDgGmVnRy/EAhn3QogCW ReYbVpHho+baJkzSAUc1M1NMwBhCgkFpLsbgMh0yQhfgq4ql+C8 t6dXvS82W0a4+kPFLrV1OjPdgwvByImePDC0+jQhNGC/c1LzRhbzvPFBqAg AAgADANBngKqhgAeFAACQgBaFzit07tepEYLBCC0Z/QhNgFWycnoIL fI0YX5Y+PYHk5ivnhB/EU7EHMg65fobwbbxqM6+qHDT7XW9u0Ub2Mj7/dsm/EB tF59ucEX112G1v7mfPAZkSSW5F2k1nsEx+tyF+n/BFRNHR3QxQatE6ED1csLDY g0w=/w3C0z0SHBEM3qhf7cn5hd2zhkRq1KyVRBKhqe78RCwPfg1nXhzbC0G1g 04Chmzbq;N2u1t1LyQn1z2XmCdxqfseHjh8aiPNUKEcOjYzBn+B9kuz</pre>			<p>Crear DN y obtener certificado</p> <pre>-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDRTCCA1zgAwBqjINz2dukFMefMwDQYJKoZIhvcaNQaENBQaODEaMBgGA1UEAwRQ2 3tchV0 [REDACTED] -----END CERTIFICATE-----</pre> <p>F5M84KDTE5MDYjMzEzKj IxOVvX DT1mMDUyMTE2MjIxOVvWzEQMawGAIeUAwvFGVgZdEXeGTAXBqNvBAUTEeNVSVQgMjA0MD</p>	
1. Nombre simbólico del DN	<input type="text" value="Test1"/>	Es el alias o nombre simbólico del DN a crear.											
2. CUT del contribuyente	<input type="text" value="20000000000000000000000000000000"/>	Es la CUT del contribuyente (persona jurídica). Debe ser el mismo CUT que se incluyó en la solicitud del certificado (en el campo serialNumber de la solicitud).											
3. Solicitud de certificado en formato PKCS#10	<pre>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST----- MIIC1yCAQwIwEiEAJGAEUBMCQVixFDASBgNvBacMC012Y4wqTXXDsW96 MqSwDQYDVQQDAZ2X0NLTEgTAXRgNVBAUTeEVNSVQgMAMODkNxNg0NzIwgfE1 MA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA1IBDwAwggEoIBAQDgGmVnRy/EAhn3QogCW ReYbVpHho+baJkzSAUc1M1NMwBhCgkFpLsbgMh0yQhfgq4ql+C8 t6dXvS82W0a4+kPFLrV1OjPdgwvByImePDC0+jQhNGC/c1LzRhbzvPFBqAg AAgADANBngKqhgAeFAACQgBaFzit07tepEYLBCC0Z/QhNgFWycnoIL fI0YX5Y+PYHk5ivnhB/EU7EHMg65fobwbbxqM6+qHDT7XW9u0Ub2Mj7/dsm/EB tF59ucEX112G1v7mfPAZkSSW5F2k1nsEx+tyF+n/BFRNHR3QxQatE6ED1csLDY g0w=/w3C0z0SHBEM3qhf7cn5hd2zhkRq1KyVRBKhqe78RCwPfg1nXhzbC0G1g 04Chmzbq;N2u1t1LyQn1z2XmCdxqfseHjh8aiPNUKEcOjYzBn+B9kuz</pre>												
	<p>Crear DN y obtener certificado</p> <pre>-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDRTCCA1zgAwBqjINz2dukFMefMwDQYJKoZIhvcaNQaENBQaODEaMBgGA1UEAwRQ2 3tchV0 [REDACTED] -----END CERTIFICATE-----</pre> <p>F5M84KDTE5MDYjMzEzKj IxOVvX DT1mMDUyMTE2MjIxOVvWzEQMawGAIeUAwvFGVgZdEXeGTAXBqNvBAUTEeNVSVQgMjA0MD</p>												

Ahora lo que nos falta por hacer es autorizar a que con este certificado se pueda acceder al/los web service/s que queramos usar.

Autorizar web service de testing

Para que los certificados puedan acceder a un web service se debe crear una autorización, esto se hace de la siguiente manera:

Dentro de «**WSASS - Autogestión Certificados Homologación**», que anteriormente en [Obtener certificado de testing](#) explicamos cómo ingresar, debemos ir a «Crear autorización a servicio»


**WSASS Autoservicio de Acceso a WebServices
(TESTING/HOMOLOGACIÓN)**

Cerrar Sesión USUARIO: 20409378472

- Autogestión de servicios**
- ▷ Introducción
- ▷ Servicios
- ▷ Certificados
- ▷ Nuevo Certificado
- Crear**
- ▷ autorización a servicio**
- Eliminar**
- ▷ autorización a servicio**
- ▷ Autorizaciones
- ▷ Agregar certificado a alias
- ▷ Contáctenos

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	SERIALNUMBER=CUIT 20[REDACTED] CN=test1	Es el alias o nombre simbólico del DN a autorizar acceso al servicio. Debe haberse creado previamente.
2. CUIT del DN a autorizar	20[REDACTED]	Es la CUIT del DN existente, que va a ser autorizado a usar el servicio en representación de un contribuyente.
3. CUIT representado	20[REDACTED]	Es la CUIT representada por el DN.
4. CUIT de quien genera la autorización	20[REDACTED]	Es la CUIT de quien genera esta autorización (CUIT autorizante).
5. Servicio al que desea acceder	arbccf - Alta, renovación y baja de certificados de controladores fiscales	Es el nombre del servicio al que el DN será autorizado a acceder.
<input type="button" value="Crear autorización de acceso"/>		

Allí dentro en 1. Nombre simbólico del DN a autorizar debemos seleccionar el certificado que queremos autorizar.

En 3. CUIT representado debemos ingresar el CUIT con el cual queremos utilizar el web service. En modo testing recomendamos usar el CUIT propio para no crear confusión.

Y en 5. Servicio al que desea acceder debemos elegir el web service a utilizar.

Con todo esto listo debemos presionar en «Crear autorización de acceso»

Por ejemplo para autorizar al Web service de factura electrónica me quedaría así



WSASS Autoservicio de Acceso a WebServices (TESTING/HOMOLOGACIÓN)



Cerrar Sesión
USUARIO: 20409378472

- [Autogestión de servicios](#)
- [Introducción](#)
- [Servicios](#)
- [Certificados](#)
- [Nuevo Certificado](#)
- [Crear autorización a servicio](#)
- [Eliminar autorización a servicio](#)
- [Autorizaciones](#)

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	SERIALNUMBER=CUIT 20[REDACTED], CN=test1	Es el alias o nombre simbólico del DN a autorizar acceso al servicio. Debe haberse creado previamente.
2. CUIT del DN a autorizar	20[REDACTED]	Es la CUIT del DN existente, que va a ser autorizado a usar el servicio en representación de un contribuyente.
3. CUIT representado	20[REDACTED]	Es la CUIT representada por el DN.
4. CUIT de quien genera la autorización	20[REDACTED]	Es la CUIT de quien genera esta autorización (CUIT autorizada).
5. Servicio al que deseas acceder	wsfe - Facturación Electronica	Es el nombre del servicio al que el DN será autorizado a acceder.
<input type="button" value="Crear autorización de acceso"/>		

UR_AUTORIZACION_FUE_CREADA (CUILCOMPUTADOR=20409378472, ALIASCOMPUTADOR=Test1, CUITREPRESENTADO=20409378472, SERVICIO=ws://wsfe, CUITAUTORIZANTE=20409378472).

Luego ingresamos en «Autorizaciones» para verificar que se creó la autorización correctamente

**WSASS Autoroservicio de Acceso a WebServices
(TESTING/HOMOLOGACIÓN)**

Autorizaciones

Actualmente hay 5 certificados para la CUIT 20409378472. Seleccione un certificado para ver más opciones.

	Dador	Alias	Representado	Servicio
Eliminar	20409378472	Test1	20409378472	wsfe
Eliminar				

Autogestion de servicios

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

Cerrar Sesión USUARIO: 20409378472

Eso sería todo, ya estamos listos para usar el certificado con el web service autorizado

Habilitar administrador de certificados de producción

Para agregar la aplicación «Administración de Certificados Digitales» a nuestro escritorio de AFIP primero debemos ingresar en «Administrador de Relaciones de Clave Fiscal»

PORTAL DE CLAVE FISCAL

IM

Estado de cuenta **Registro Único Tributario** **Presentaciones Digitales** **Administrador de relaciones** **Domicilio Fiscal Electrónico** No tenés notificaciones

Administrador de Relaciones de Clave Fiscal

Administrador de Relaciones de Clave Fiscal

Monotributo Convenio Multilateral – SIFERE WEB - DDJJ Nuestra Parte Domicilio Fiscal Electrónico Ver todos

Agenda

En caso de tener permiso para administrar las relaciones de otros contribuyentes deberemos elegir el que queremos administrar, caso contrario se elegirá el nuestro automáticamente. Siempre en modo

testing recomendamos usar el usuario de uno mismo.

The screenshot shows the AFIP Relaciones Administrador interface. On the left, there's a sidebar with links for Autónomos, Contribuyentes Régimen General, Empleadores, Empleados, Futuros Contribuyentes, Monotributistas, Empleados de Casas, Particulares, Operadores de Comercio Exterior, Viajeros, Usuarios Aduaneros, and Organismos de la Seguridad Social. The main area has a header "Administrador de Relaciones" and a sub-header "Autoridad de Aplicación". It says "Por favor seleccione el contribuyente para el que va a operar este servicio" and has a dropdown menu with "-- Seleccione --".

Luego elegimos «Adherir servicio»

This screenshot shows the same interface as above, but the "ADHERIR SERVICIO" button is highlighted with a red box. The rest of the interface is identical to the previous screenshot.

Allí dentro elegimos «AFIP > Servicios interactivos > Administración de Certificados Digitales»

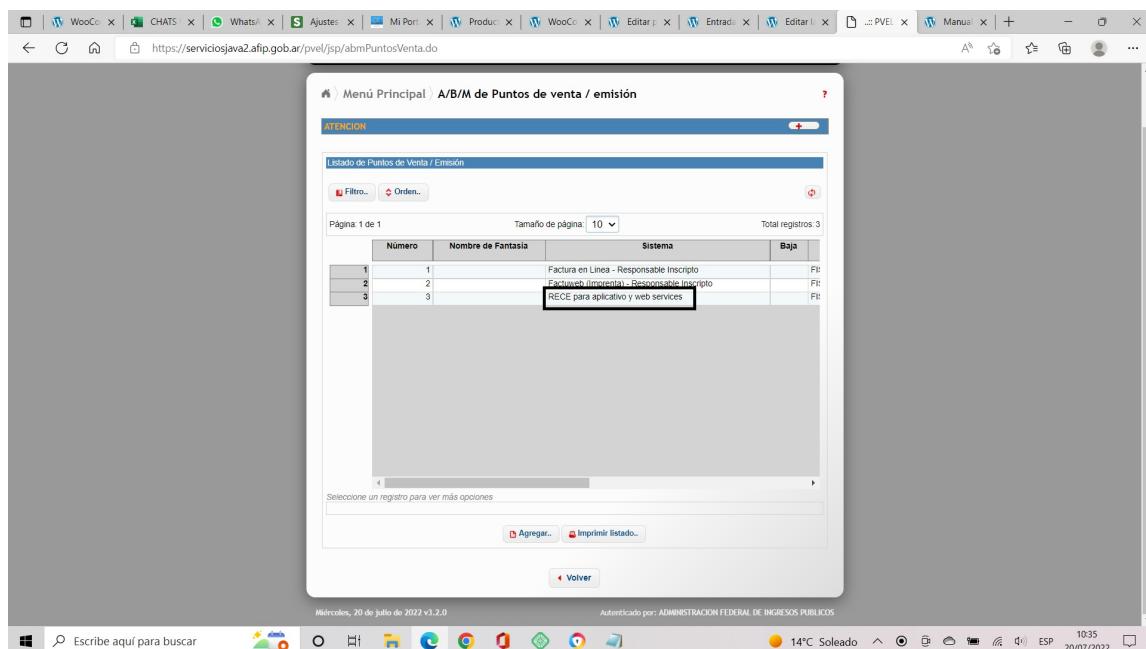
This screenshot shows the AFIP Relaciones Administrador interface with the "Accesos más utilizados" section open. In the "Servicios Interactivos" list, the "Administración de Certificados Digitales" option is highlighted with a red box. A note at the top right says: "Recuerde que ciertos servicios exigen que el usuario tenga un mínimo nivel de seguridad y otros requieren que el Representado cumpla con ciertas condiciones para poder realizar la Autorización." The AFIP logo is visible at the top of the page.

Le damos a confirmar y ya tendremos acceso a la aplicación desde nuestro escritorio de AFIP.

Generar punto de venta para Web Service

Omitir este paso en caso de tenerlo habilitado.

En la pantalla principal de tu sesión de Afip, ir a **Administración de puntos de venta y domicilios**. Al abrir esa pestaña tendremos que seleccionar la empresa (en caso de ser necesario) y luego presionar sobre el botón **A/B/M de puntos de venta**. Ahí se abrirá una nueva pantalla (ver foto abajo) en la que tenemos que apretar el botón de Agregar y seleccionar la opción **RECE para aplicativo y web services**. Guardamos y listo.



Obtener certificado de producción

Paso 1 - Instalar OpenSSL

Para la generación del certificado vamos a usar OpenSSL, el cual ya viene en los sistemas Linux/Unix.

Para Windows se puede descargar desde <https://sourceforge.net/projects/openssl/>, una vez descargado copiar la carpeta bin en C:\ con el nombre OpenSSL.

Ahora debemos abrir una consola. En Windows se debe abrir en modo administrador y navegar hacia C:\OpenSSL

Paso 2 - Generar la clave de cifrado (key)

Dentro de la consola lo primero que debemos ejecutar es el siguiente comando para generar el archivo key.

```
openssl genrsa -out [nombre de archivo] 2048
```

Reemplazando:

1. [nombre de archivo] con el nombre que querés que se guarde el archivo key.

Este archivo key es muy importante porque representa la «contraseña» con la que va a funcionar el certificado así que no debemos perderlo.

Por ejemplo yo voy a generar lo de la siguiente forma

```
openssl genrsa -out keyproduccion 2048
```

De esta forma el nombre de mi archivo key seria keyproduccion

Paso 3 - Generar el Certificate Signing Request (csr)

Una vez generada la key estamos listos para generar el CSR. Para ello debemos ejecutar el siguiente comando

```
openssl req -new -key [nombre de archivo para la key] -subj "/C=AR/O=[nombre de la empresa]/CN=[nombre del certificado]/serialNumber=CUIT [CUIT]" -out [nombre de archivo para el CSR]
```

Reemplazando:

1. nombre de archivo para la key con el nombre del archivo key generado anteriormente.
nombre de la empresa con el nombre de la empresa para quien es el certificado.
nombre del certificado con el nombre que quieras que tenga el certificado. Solo se pueden utilizar letras y números. Esto es a modo de que puedas reconocerlo luego si generas varios certificados para diferentes sistemas
CUIT con el CUIT de la empresa para quien es el certificado.
2. nombre de archivo para el CSR con el nombre que quieras que se guarde el archivo CSR

Por ejemplo yo lo generaría de la siguiente forma

```
openssl req -new -key keyproduccion -subj "/C=AR/O=Nombre  
Empresa/CN=apidrubbbit/serialNumber=CUIT 1111111111" -out csr-produccion
```

Donde en «Nombre Empresa» pondría el nombre de la empresa y en «1111111111» pondrá el CUIT de la empresa

Teniendo los archivos CSR ya podemos dirigirnos a la página de AFIP para generar el certificado.

-> ATENCIÓN: El archivo CSR no es lo mismo que el certificado, suele ser un error común confundirlos al momento de usar el certificado.

Paso 4 - Generar el certificado (cert)

Dentro de nuestro escritorio de AFIP debemos ingresar en «**Administración de Certificados Digitales**»



Estado de cuenta



Registro Único Tributario



Presentaciones Digitales



Administrador de relaciones

Domicilio Fiscal Electrónico
No tenés notificaciones

administración de certificados digi



Administración de Certificados Digitales

Administre aquí sus Certificados Digitales para webservices

Monotributo

Convenio Multilateral –
SIFERE WEB - DDJJDomicilio Fiscal
Electrónico

Nuestra Parte

Ver todos

Agenda

En caso de no tener esta aplicación en tu escritorio debes ver el tutorial [Habilitar administrador de certificados de producción](#)

En caso de tener permiso para administrar las relaciones de otros contribuyentes nos hará elegir el de quien queremos administrar.

ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE INGRESOS PÚBLICOS

>>> ACCESO CON CLAVE 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 Social

Administración de Certificados Digitales

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20-REDACTED]
Actuando en representación de [REDACTED] [30-REDACTED]

Autoridad de Aplicación
Por favor seleccione el contribuyente para el que va a operar este servicio
-- Seleccione --

Dentro de esta aplicación debemos ir a «Aregar alias»

ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE INGRESOS PÚBLICOS

>>> ACCESO CON CLAVE FISCAL

>>> TRÁMITES Y SERVICIOS

Certificados

Alias	Ver Detalle	Ver
[REDACTED]		

Agregar alias **VOLVER**

Autónomos

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

Accesos más utilizados

1. ABC - Preguntas y Respuestas Frecuentes

Allí en «Alias» debemos colocar el nombre que le pusimos el certificado dentro del CSR (apidrubbbit). Luego presionamos examinar y elegimos el CSR que generamos anteriormente. Por ultimo presionamos «Agregar Alias» y ya tenemos nuestro certificado

ADMINISTRACIÓN DE CERTIFICADOS DIGITALES

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20-XXXXXX]
Actuando en representación de [REDACTED] [30-XXXXXX]

Usted está solicitando un certificado con las siguientes características

CUIT 30-XXXXXX
Alias apidrubbbit

Para obtener un nuevo certificado, debe subir un CSR (Certificate Signing Request) en formato PKCS#10.
Examinar... No se seleccionó un archivo.

Agregar alias VOLVER

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

Accesos más utilizados

1. ABC - Preguntas y Respuestas Frecuentes

Ahora en la lista de Alias presionamos «ver»

ADMINISTRACIÓN DE CERTIFICADOS DIGITALES

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20-XXXXXX]
Actuando en representación de [REDACTED] [30-XXXXXX]

Certificados

Alias Ver Detalle
[REDACTED] Ver

Agregar alias VOLVER

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

Accesos más utilizados

1. ABC - Preguntas y Respuestas Frecuentes

Y allí presionamos el botón debajo de «descargar»

ADMINISTRACIÓN DE CERTIFICADOS DIGITALES

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20-XXXXXX]
Actuando en representación de [REDACTED] [30-XXXXXX]

Nro Serie 30-XXXXXX-8
Alias apidrubbbit
DN_SERIALNUMBER=CUIT [REDACTED], CN [REDACTED]

Nro Serie	Fecha Emisión	Fecha Vencimiento	Estado	Descargar
30-XXXXXX-8	[REDACTED]	[REDACTED]	VALIDO	

Agregar certificado VOLVER

Autónomos
Contribuyentes Régimen General
Empleadores
Empleados
Futuros Contribuyentes
Monotributistas
Empleados de Casas Particulares
Operadores de Comercio Exterior
Viajeros

Viajes
Usuarios Aduaneros
Organismos de la Seguridad Social
Accesos más utilizados
1 ABC - Preguntas y Respuestas Frecuentes

Y eso es todo ya tenemos nuestro certificado y la key para usarlos luego en la web.

Ahora debemos abrir el archivo keyproduccion con el block de notas y copiar el contenido para pegarlo en la pantalla del admin de la web.



Luego abrir el archivo del certificado que descargamos de AFIP con block de notas. Copiar el contenido y pegarlo en la web.



Y completar el resto de los datos y guardamos.

Punto de venta
1

Condición Fiscal
Responsable Inscripto

Fecha de Inicio de actividades

Razón Social

El CSR ya no lo necesitaremos, podemos eliminarlo.

Ahora lo que nos queda es autorizar a que con este certificado se pueda acceder al/los web service/s que queramos usar.

Autorizar web service de producción

Para Autorizar a que se pueda acceder a un web service de producción con un certificado previamente creado debemos ingresar a «Administrador de Relaciones de Clave Fiscal» dentro de nuestro escritorio de AFIP

The screenshot shows the AFIP Portal de Clave Fiscal interface. At the top, there are several navigation icons: Estado de cuenta, Registro Único Tributario (with a checked checkbox), Presentaciones Digitales, Administrador de relaciones (with a user icon), and Domicilio Fiscal Electrónico (with an envelope icon). A search bar contains the text "administrador de rela". Below the search bar, a box displays "Administrador de Relaciones de Clave Fiscal" and "Modificación del Perfil: Alta de servicios: Incorporación y Revocación de Relaciones". At the bottom, there are links for Monotributo, Convenio Multilateral – SIFERE WEB – DDJJ, Domicilio Fiscal Electrónico, Nuestra Parte, and Ver todos. A blue banner at the bottom says "Acceso".

En caso de poder administrar las cuentas de varios contribuyentes desde nuestro escritorio deberemos elegir el que queremos administrar.

The screenshot shows the "Administrador de Relaciones" service page. It features a sidebar with links for Autónomos, Contribuyentes Régimen General, Empleadores, Empleados, Futuros Contribuyentes, Monotributistas, Empleados de Casas Particulares, Operadores de Comercio Exterior, Viajeros, and Usuarios Aduaneros. The main content area shows a welcome message for the user and a dropdown menu for "Autoridad de Aplicación" with the option "-- Seleccione --".

Ahora debemos ir a «Nueva Relación»



ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE INGRESOS PÚBLICOS

>> ACCESO CON CLAVE 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 Social

Administrador de Relaciones

Servicio Administrador de Relaciones

Este servicio le permite gestionar (incorporar y revocar) autorizaciones para operar servicios en nombre suyo o de la persona que representa. 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. Los autorizantes pueden ser el dador, 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, discriminadas por Representantes (Personas que lo representan a Ud.) y Representados (Personas que Ud. representa).
- Ud. se encuentra representando a otra persona. Utilice el botón "Consultar" para controlar si tiene Autorizaciones pendientes de Aceptación para esta persona. A través de esta transacción podrá aceptarlas.

ADHERIR SERVICIO

Nueva Relación

CONSULTAR

CONSULTAR

Allí dentro presionamos «Buscar»



ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE INGRESOS PÚBLICOS

>> ACCESO CON CLAVE 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 Social

Administrador de Relaciones

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20] [REDACTED]
Actuando en representación de JELTIX [30] [REDACTED]

Incorporar nueva Relación

Autorizante (Dador) [REDACTED] [20] [REDACTED]
Representado [REDACTED] [30] [REDACTED]
Servicio Presione Buscar para seleccionar el servicio

BUSCAR

Abrimos «AFIP > Web Services» y elegimos el web service que queremos autorizar



ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE INGRESOS PÚBLICOS

>> ACCESO CON CLAVE 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 Social

Administrador de Relaciones

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20] [REDACTED]
Actuando en representación de [30] [REDACTED]

Selección de Servicio a Habilitar

El siguiente es un listado de los servicios que [REDACTED] [30] [REDACTED] 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.



WebServices

- WebService Consultas de Operaciones Cambiarias - WSCOC
- WebService Consultas de Operaciones Cambiarias - WSCOC
- Actualización/Consulta PEMA
- Actualización/Consulta PEMA
- ARBCCF
- Administración del ciclo de vida criptográfico de controladores fiscales
- Archivo de Proveedores - Repoweb
- Archivo de Proveedores - Repoweb
- Bonos Fiscales Electrónicos - BFE
- Bonos Fiscales Electrónicos - BFE
- Boton: Beneficio (Decreto 1067/2018)
- Servicio para informar contribuyentes alcanzados por el Beneficio del Decreto 1067/2018, sector Textil , de Confección, de Calzado y Marroquinería.
- Código de Trazabilidad de Granos
- Código de Trazabilidad de Granos

Luego presionamos en el segundo botón de «Buscar»



Administrador de Relaciones

ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE INGRESOS PÚBLICOS

>>> ACCESO CON CLAVE 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 Social

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20]

Actuando en representación de [REDACTED]

Incorporar nueva Relación

Autorizante (Dador)	[REDACTED]
Representado	[REDACTED]
Servicio	Servicio Consulta Padron A5 (Nivel de seguridad mínimo requerido 3)
Representante	Presione Buscar para seleccionar el Representante

BUSCAR

BUSCAR

Elegimos el certificado que queremos autorizar y le damos a «Confirmar»

ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE INGRESOS PÚBLICOS

>>> ACCESO CON CLAVE 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 Social

Administrador de Relaciones

Bienvenido Usuario [REDACTED] [20]

Actuando en representación de [REDACTED]

Selección del Representante a autorizar

Esta generando una nueva autorización para el servicio Servicio Consulta Padron A5 (Nivel de seguridad mínimo requerido 3). El servicio que seleccionó es un WebService. Para hacer efectiva la autorización deberá determinar un Computador Fiscal habilitado y asociado a la persona que ésta Ud. representando, o bien designar a otra persona que si tenga un Computador Fiscal.

La persona [REDACTED] [30-REDACTED] lo ha autorizado para delegar este servicio en su nombre.

Computador Fiscal	[REDACTED]
CUIT/CUIL/CDI	[REDACTED]
Usuario	Puede delegar el WebService a un tercero que lo ejecute en su nombre. El tercero deberá tener un Computador Fiscal habilitado.

BUSCAR

CONFIRMAR