

Configuración para solventar error de cifrado con SSL/TLS

Basado en sistema operativo: Windows Server 2003

Esta guía permite solventar el siguiente error en windows server 2003.

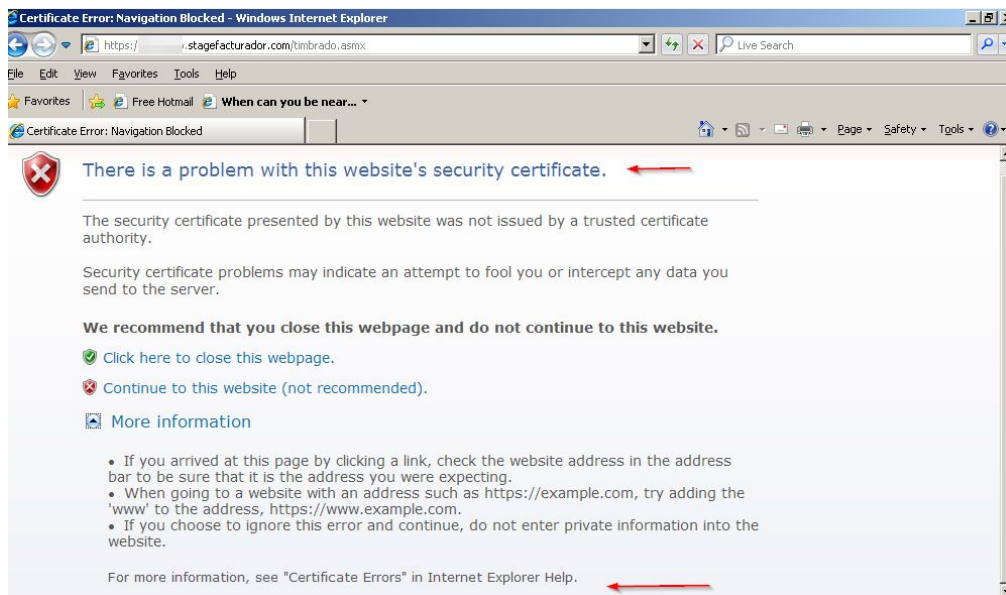


Este error puede presentarse debido a que el sistema operativo que se usa no cuenta con actualizaciones actuales como es el caso de windows XP y windows server por debajo de win server 2012 y sus diferentes versiones.

Pruebas realizadas con app desarrollado en .Net, framework usado 3.5 y 2.0.

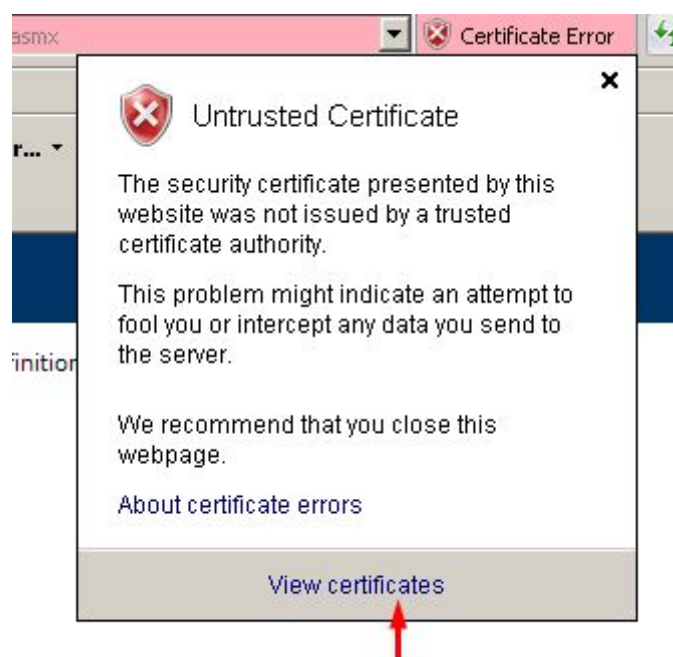
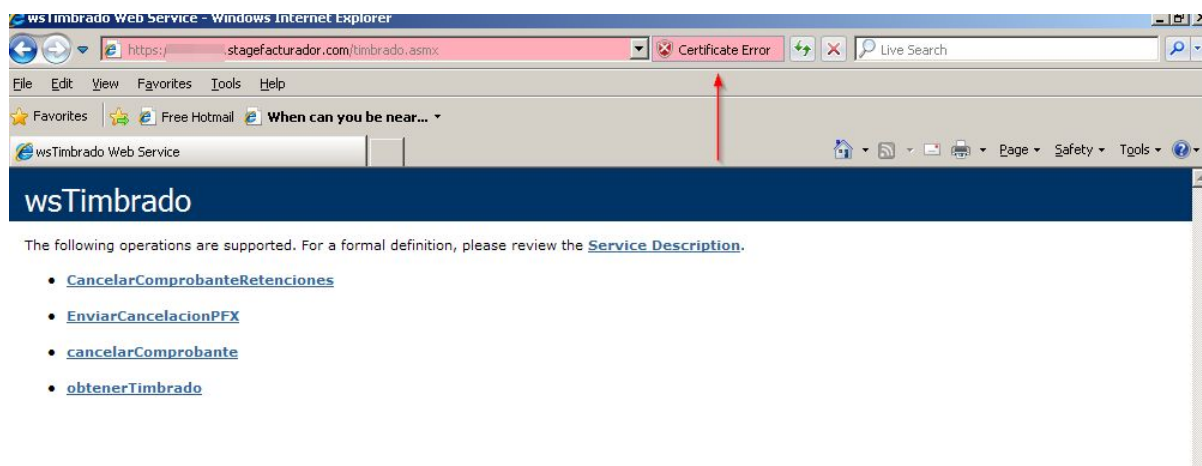
Paso 1.

1. Abrir en el navegador la URL de Facturador electrónico.
(El error anterior provocará problemas con la seguridad del certificado en el navegador)



2. Seleccionar **Continue to this website (not recommended)**.

3. Seleccionar la opción **“Certificate Error”** \ **“View certificates”**



Paso 2.

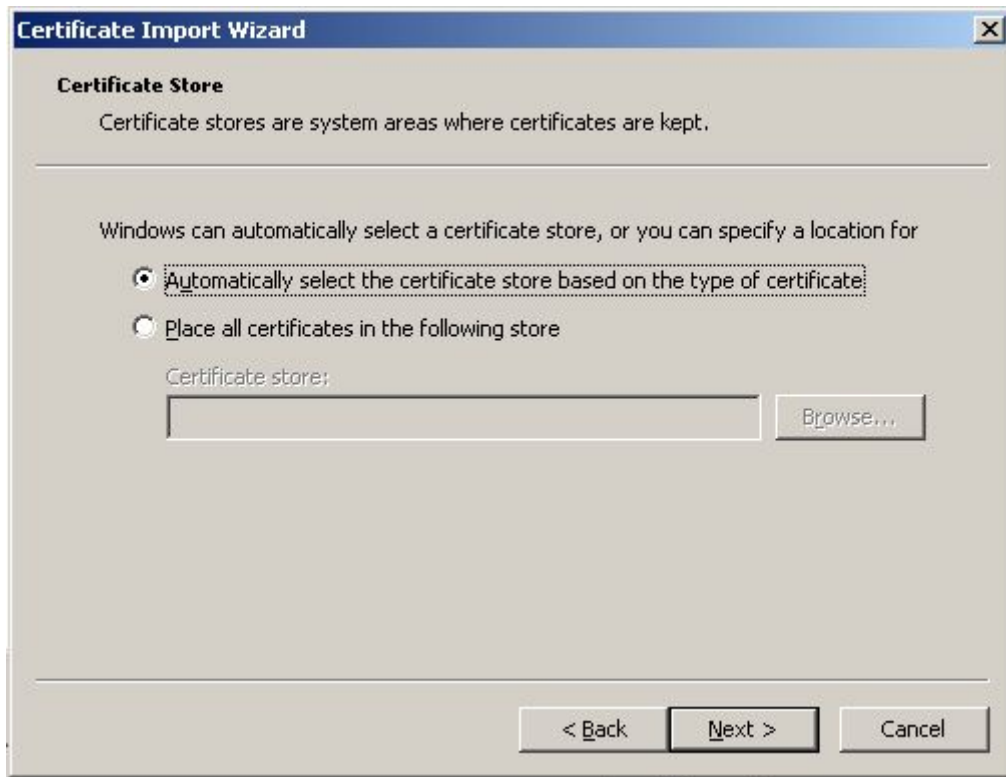
1. Instalar Certificado.



2. Seleccionar Next.



3. Seleccionar la opción "Automatically select the certificate....", posteriormente Next.



4. Finalizar.

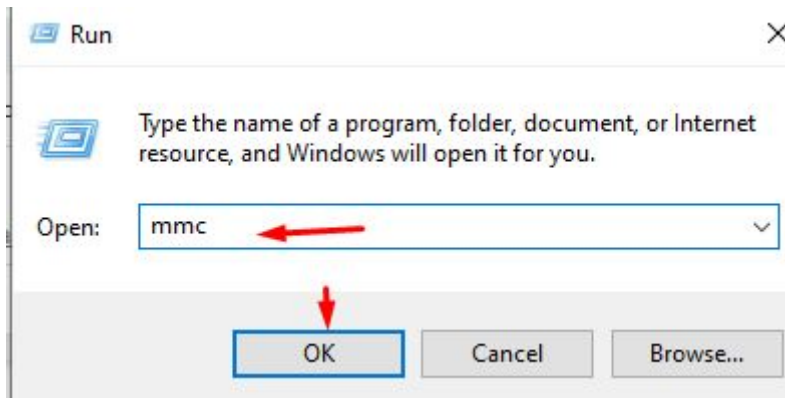


5. Cerramos el navegador y volvemos abrir

Nota: En caso de que se visualice la misma pantalla que al inicio pasar al paso 3.

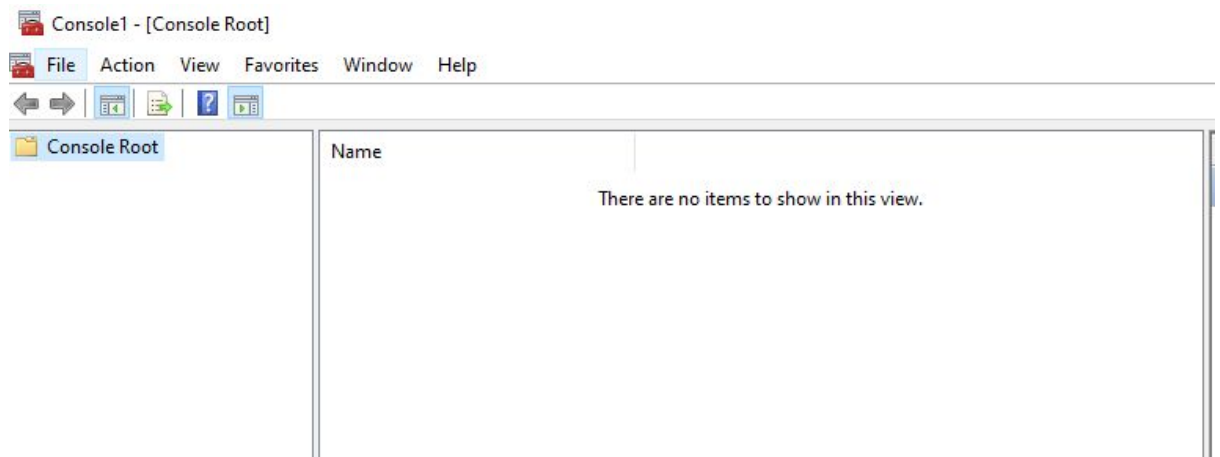
Paso 3.

1. Posteriormente **Ejecutamos** desde windows el **comando mmc**.



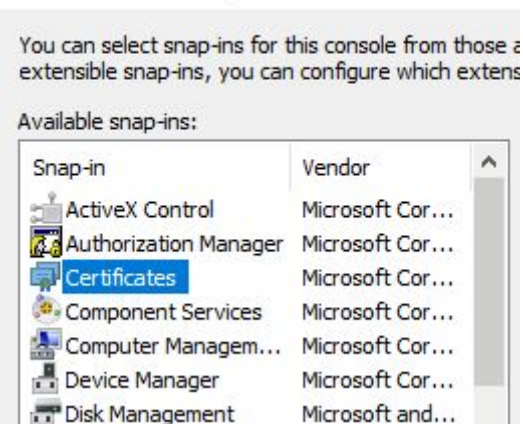
2. Se visualiza la siguiente pantalla en la cual realizaremos el proceso de agregar el Snap-in.

- Ir al menú **File** → **Add or Remove Snap-ins**



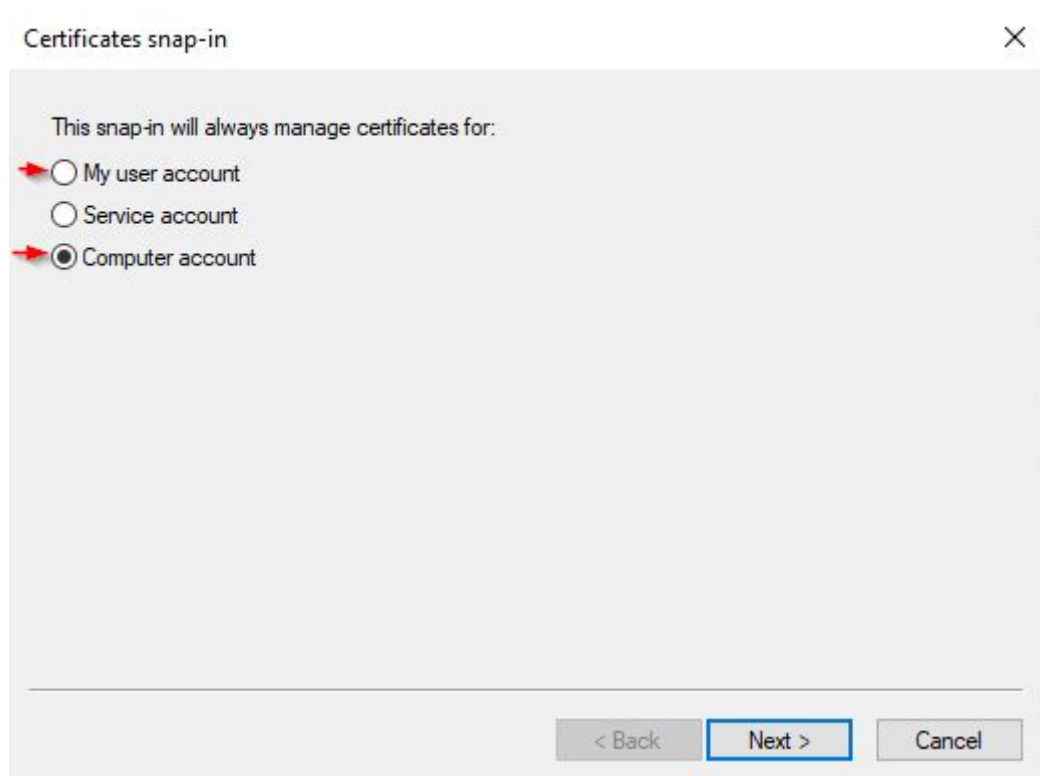
- Seleccionar **Certificates**.

Add or Remove Snap-ins



- Agregar los certificados de **Computer account** y **My user account**

Nota: Es necesario repetir el paso de agregar los certificados por cada uno de ellos.

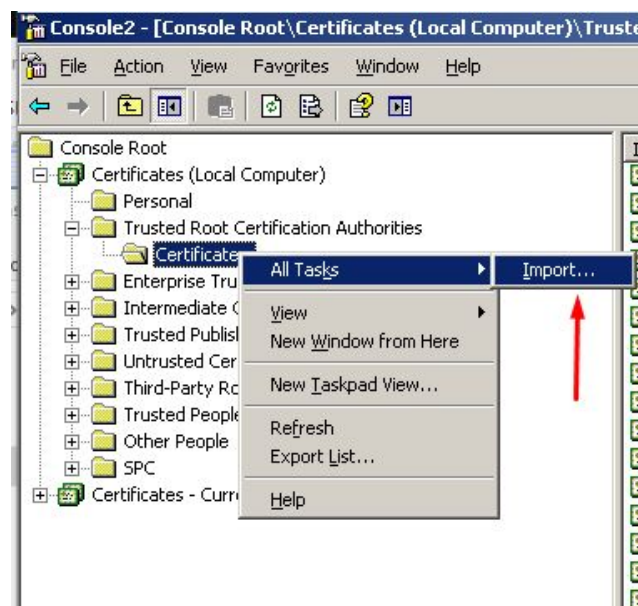


- Se visualiza la siguiente pantalla con ambos certificados.



3. Desplegamos **Certificate (Local Computer)**

- Seleccionamos la carpeta **Trusted Root Certification Authorities**
- Clic derecho sobre **“Certificate”** \Importar



4. Selecciona **“Next”**

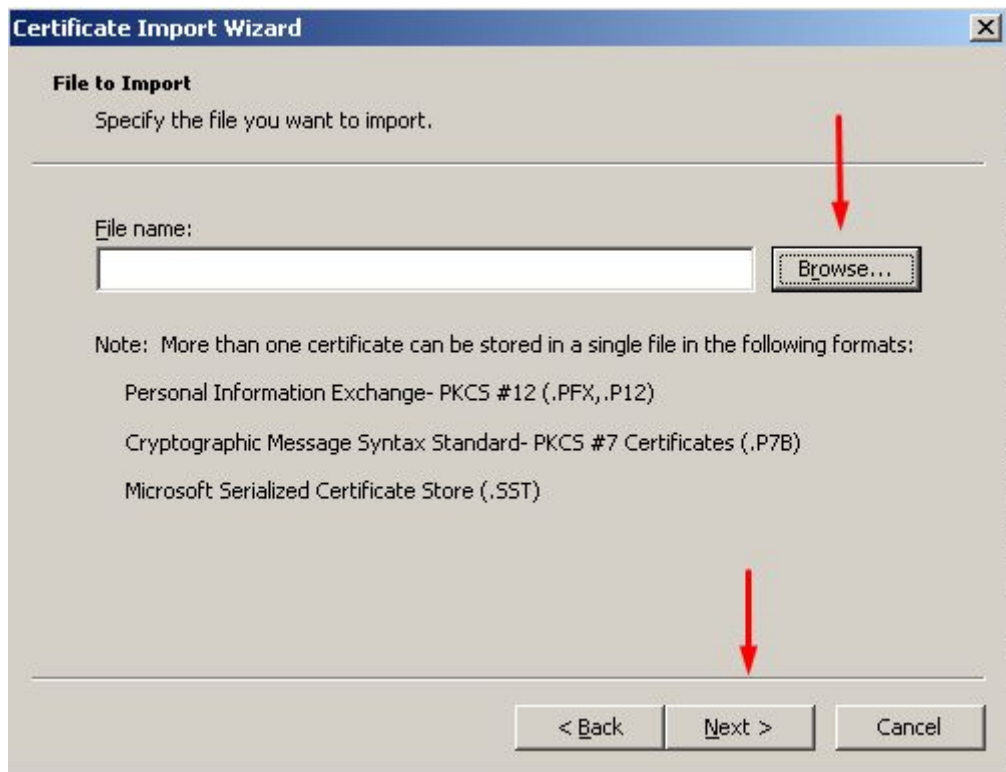


5. Selecciona "**Browse**".

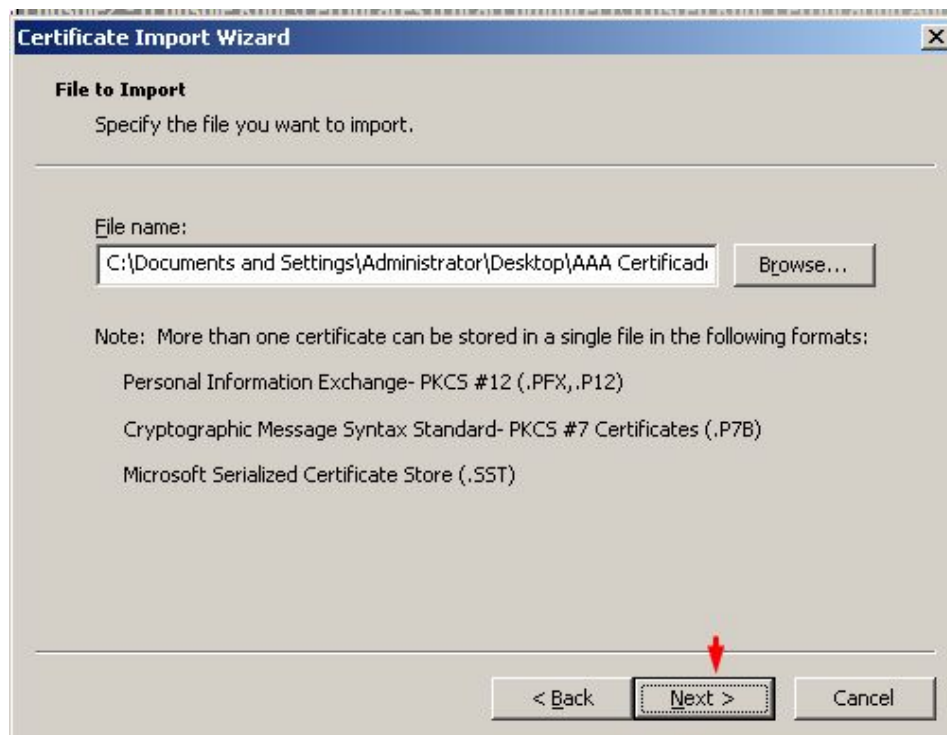
Se abre una ventana en la cual selecciona la ubicación del certificado (AAA Certificate Services).

En el siguiente enlace puede descargar el certificado

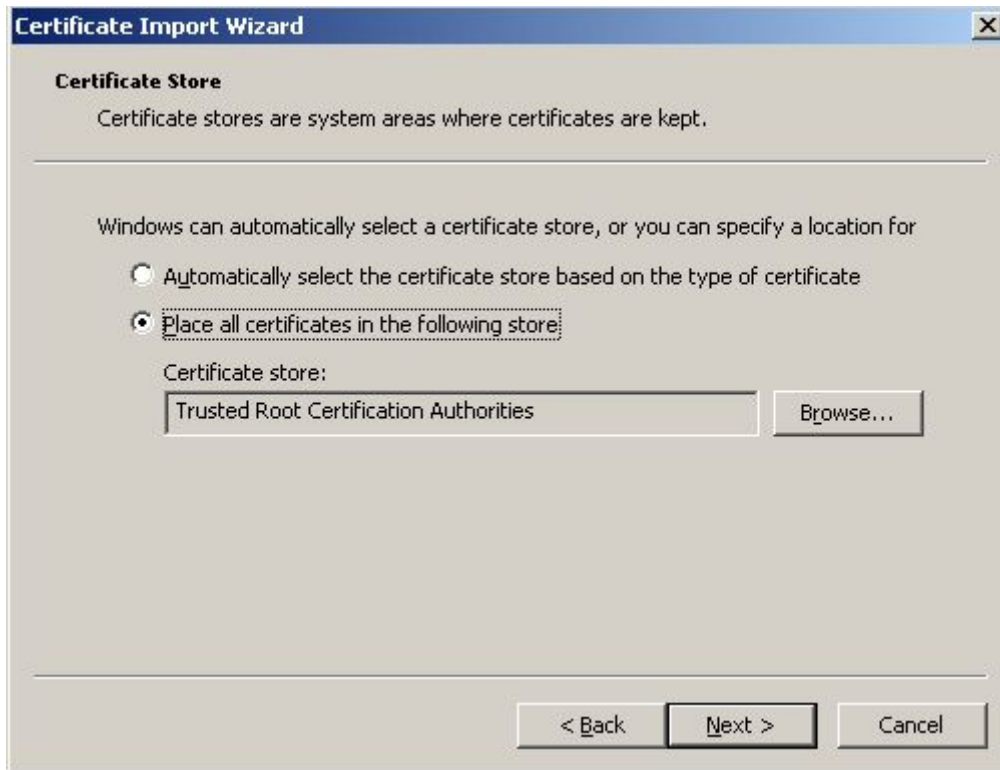
https://facturador.zendesk.com/hc/es/article_attachments/360058760692/AAA_Certificado.zip



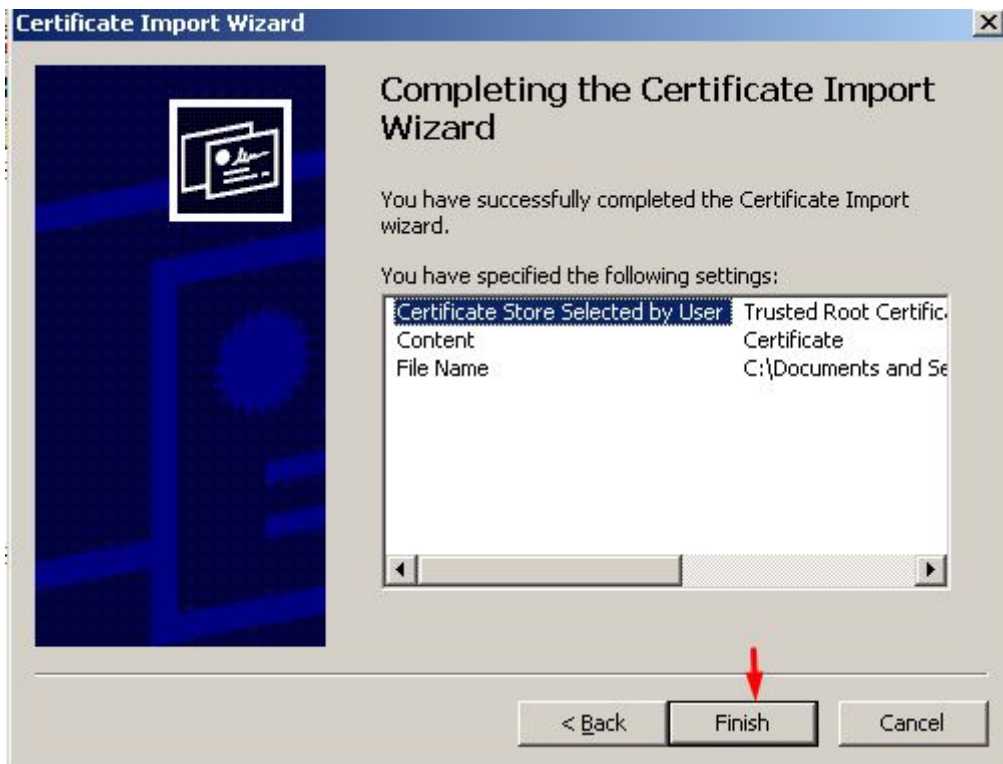
6. Damos un click en **“Next”**



7. Verificamos que tenga seleccionado la opción **“Place all certificates in the following store”**, luego seleccionamos **Next**.



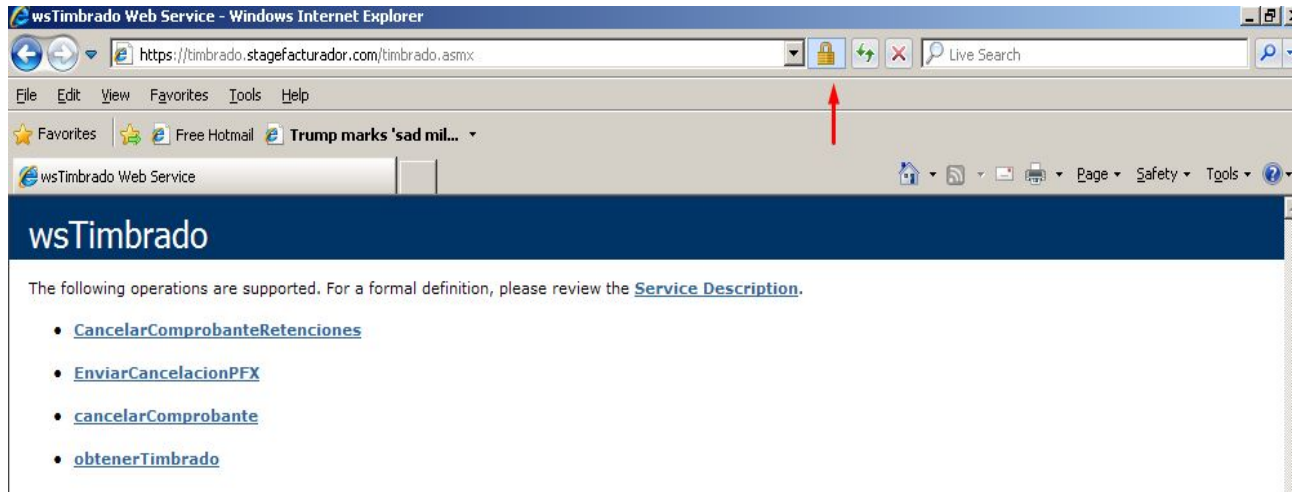
8. Finalizar.



Paso 4.

1. Cerrar el navegador y posteriormente abrir nuevamente el navegador ingresando la URL de timbrado.

Nota: En este paso ya no debera tener problemas para visualizar correctamente la página web, es decir ya no debe de haber problemas con el certificado.



2. Una vez que validamos que la página web se visualiza sin problemas de certificado, procedemos a realizar el timbrado del comprobante desde el aplicativo del cliente.

Prueba realizada desde aplicativo .Net con versión de framework 3.5

The screenshot displays a .NET application window titled "Form1". On the left, there is a search form with the following fields and controls:

- Ambiente: A dropdown menu currently showing "STAGE".
- Usuario: A text input field.
- Contraseña: A password input field.
- Buttons: "Buscar archivo" and "timbrar".

On the right side of the application, a table displays search results with the following columns: "Date Modified" and "Attributes".

	Date Modified	Attributes
ument	6/1/2020 5:29 PM	A
n	5/23/2020 2:40 PM	A
file	5/23/2020 2:40 PM	A
	5/23/2020 2:40 PM	A
ment	6/1/2020 5:28 PM	A
ment	6/1/2020 5:28 PM	A

Below the table, a dialog box displays the XML output of the "timbrar" operation. A red arrow points to the "SelloCFD" field in the XML. The XML content is as follows:

```
<timbre esValido="True" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="">
  <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
  UUID="4B0B6411-78BA-4C2F-9C33-74427FFB912E" FechaTimbrado="2020-06-01T17:29:15"
  RfcProvCertif="SPR190613152"
  SelloCFD="HAnTbZc/Pd8uHDoIILFRQwiYY5nTMTjtXycOKLwujccU4xUGa27djm7tWldUdw+HQaJu3orsSQRr0sTpE9LKeB08bz4nPP
  Rkr5wOXETg5V40EfNe+5s0u15a014fL0qUvESH/7bR0aakKIwmHUY+9CG8xD50NhWpRcwfMAR8uu48J2PosD3Yf/cLNttg1o3jI
  V4RcxtAPJoIgtNpBw9T8rvFRf5gLn25XH6lTNIADT0wompDzapJio79XWdm7XOAXhUzH1Jabjtyy98p4ttbP+dPwL3/38FnuEaYELm
  IFPcbPsVl0/tjx0HwpDyIoLhZ/cO63CYdRhhqqGjv52VrA==" NoCertificadoSAT="30001000000400002495"
  SelloSAT="qru2e1hIX357b5FhmcRMu68J+4yw+rvGoGipPRImZMJ8jLVs4rC7/fLj5R4G6v28001DCp/7NC9GjYIAJJjhEivEV7Qxd
  70ase0Ixdj2N/za4TM0xfpCw1o/ENLF0Z2FyxjcFEbP+M5ABWhEUgwx9Af6E3WYIgz5X5+pansp72QjYsFbw2W0sl1zWsOkSVN+
  cnnHoTIITok4+Mp5ciYdQnFekH6U5Td5aw3ashgm4Ou1TxLL0wkOyGpPrvNU+Eo3euaqDzyx0r+YCXJjdkj0sjJH0DaU907bvh3
  qgdkUIG4qKjRm5I9ImEJw/jXvO18Ve5fRbQ0WXUN1rIsA==" />
</timbre>
```

An "OK" button is located at the bottom of the XML dialog box.