

Revise el Manual de usuario de timbrado de XML por conexión Webservice

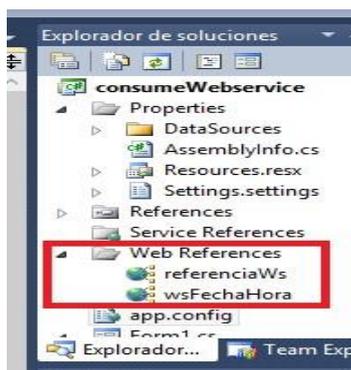
## Implementación en C#:

Para la implementación se incluye un comprimido .Zip con un ejemplo de una aplicación en C# que realiza el consumo del Web Service, se incluyen archivos de ejemplo adjuntos.

Para esto se tiene que agregar una Referencia WEB en el programa Visual Studio de la siguiente forma, a nuestro proyecto: agregar una referencia web -> agregar referencia de servicio-> avanzadas-> agregar referencia web->”Colocar la URL del WSD” que se encuentra en nuestra página, ejemplo:



Con esto se podrá manejar los métodos y respuestas de nuestro Web Service.



### Programas Especiales Para la cancelación:

Para el caso de cancelación para codificar el archivo .key de su certificado a base 64 se tiene que generar el archivo .pem para esto se utiliza Openssl que se incluye en “ClienteWebServiceC#ejemplo.zip”.

#### Instalación OpenSSL:

- OpenSSL v1.0.0g Light (Se incluye en el comprimido adjunto.)
- [Visual C++ 2008 Redistributables](#) (se puede descargar del link).

Instalamos Visual C++ 2008 Redistributables, seguidamente OpenSSL v1.0.0g Light.

Y se ejecuta el comando desde el código como se puede ver en el ejemplo que se incluye adjunto “pkcs8 -inform DER -in C:\ruta\aaa010101aaa\_\_csd\_01.key -passin \_\_\_\_\_ pass: \_\_\_\_\_ contraseña\_usuario \_\_\_\_\_ -out C:\ruta\_destino\aaa010101aaa\_\_csd\_01.pem”.



## Tu solución en Facturas electrónicas CFDI

[www.facturaselectronicascfdi.com](http://www.facturaselectronicascfdi.com) [declaracioneside@gmail.com](mailto:declaracioneside@gmail.com)  
Matriz | Lacas de Uruapan 737, Vasco de Quiroga, Morelia, Mich. Tel (443) 690 3616

[www.facturaselectronicascfdi.com](http://www.facturaselectronicascfdi.com) [declaracioneside@gmail.com](mailto:declaracioneside@gmail.com)  
Matriz | Lacas de Uruapan 737, Vasco de Quiroga, Morelia, Mich. Tel (443) 690 3616