

SII

Procedimiento para el Proceso de los Datos.

Utilidades Necesarias

Descargar e Instalar OpenSSL

<https://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html>

Descargamos e Instalamos CURL:

<https://curl.haxx.se/download.html>

Procedimiento

Convertir el Certificado que vamos a utilizar, para enviar la información de Formato P2 (PKCS) a PEM

Por una parte el certificado:

```
openssl pkcs12 -in certificado.p12 -out certificado.pem -clcerts -nokeys
```

Por otra parte la Clave Privada:

```
openssl pkcs12 -in certificado.p12 -out certificado_key.pem -nocerts -nodes
```

Generamos el XML que vamos a enviar a hacienda, con los datos necesarios.

Hacemos la petición al Webservice de Hacienda, por medio de CURL:

```
curl --connect-timeout 60 -m 60 -s -S -L --header "Content-Type: text/xml;charset=UTF-8" --cert ./certificado.pem --key ./certificado_key.pem --data @entrada.xml https://www7.aeat.es/wlpl/SSII-FACT/ws/fe/SiiFactFEV1SOAP --output salida.xml -v
```

El webservice a la que hacemos la petición es uno para pruebas.

Facturas Emitidas: <https://www7.aeat.es/wlpl/SSII-FACT/ws/fe/SiiFactFEV1SOAP>

Facturas Recibidas: <https://www7.aeat.es/wlpl/SSII-FACT/ws/fr/SiiFactFRV1SOAP>

Bienes de Inversion: <https://www7.aeat.es/wlpl/SSII-FACT/ws/fr/SiiFactBIV1SOAP>

Operaciones Intracomunitarias: <https://www7.aeat.es/wlpl/SSII-FACT/ws/fr/SiiFactOIV1SOAP>

Cobros Emitidas: <https://www7.aeat.es/wlpl/SSII-FACT/ws/fr/SiiFactCOBV1SOAP>

Cobros Metalico: <https://www7.aeat.es/wlpl/SSII-FACT/ws/fr/SiiFactCMV1SOAP>

Pagos Recibidas: <https://www7.aeat.es/wlpl/SSII-FACT/ws/fr/SiiFactPAGV1SOAP>

el Fichero que generamos es **entrada.xml**

el Fichero que nos devuelve el Webservice es **salida.xml**