

# Cancelación CFDI Timbrado



## Herramientas

- ▶ Open SSL



## Requerimientos

- ▶ Certificado Sello Digital (CSD con el que se firman los XML)
- ▶ Archivo KEY del CSD.
- ▶ Contraseña Privada del CSD.



## Procedimiento

Una vez dentro del espacio de trabajo del Open SSL debemos escribir en orden los siguientes comandos.

### ▶ 1. Convertimos tu Certificado (.cer) a PEM

```
x509 -inform DER -in certificado.cer -out certificado.pem
```

certificado.cer = Nombre de tu Certificado.

certificado.pem = Nombre del archivo resultante puede o no llamarse igual al original.

### ▶ 2.- Convertimos la KEY (.key) a PEM

```
pkcs8 -inform DER -in llave.key -passin pass:miclave -out llave.pem
```

llave.key = Nombre de tu Key

pass:miclave = La contraseña Privada de tu CSD.

llave.pem = Nombre del archivo resultante puede o no llamarse igual al original.

### ▶ 3.- Generamos el PFX a partir de un Cer.PEM y una Key.PEM

```
pkcs12 -export -out Archivo.pfx -inkey llave.pem -in certificado.pem -passout pass:clavedesalida
```

Archivo.pfx = Nombre que le daremos al archivo resultante.

llave.pem = Nombre del archivo que definimos en el paso 2. (De Key a PEM)

certificado.pem = Nombre del archivo que definimos en el paso 1. (De Cer a PEM)

pass:clavedesalida = Llave publica del PFX usada para abrir el PFX. (Necesaria para Cancelar)

### ▶ 4.- Convertimos el PFX a PEM base64

```
base64 -in Archivo.pfx -out Archivo.pem
```

Archivo.pfx = Nombre del archivo PFX.

Archivo.pem = Nombre del Archivo resultante puede o no llamarse igual al original.

### ▶ Parámetros de Cancelación

CertificadoPkcs12\_base64 = Archivo.pem resultante de la última operación (4). (De PFX a PEM)

ContraseñaPkcs12 = Contraseña definida al momento de crear el PFX