

# Como convertir los archivos de la firma en formato PEM

Para convertir los certificados es necesario instalar openssl

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

Una vez instalado ejecutamos los siguientes comandos para la conversión de formato del certificado y su llave privada:

Certificado:

```
$ openssl x509 -inform DER -outform PEM -in aaa010101aaa_CSD_10.cer -out certificado.pem -pubkey
```

Llave privada:

```
$ openssl pkcs8 -inform DER -in AAA010101AAA_CSD_10.key -out privada.pem
```

From:

<https://e3wiki.duckdns.org/> - E3 Consultores

Permanent link:

[https://e3wiki.duckdns.org/doku.php?id=conversion\\_certificados\\_pem&rev=1504803536](https://e3wiki.duckdns.org/doku.php?id=conversion_certificados_pem&rev=1504803536)

Last update: 2021/04/04 11:18

