

Convertir certificados con openssl

En este artículo explicamos la forma de convertir entre tipos de certificados

.PEM a .DER

```
openssl x509 -outform der -in certificado.pem -out certificado.der
```

PKCS#12 a DER

```
openssl pkcs12 -in keyStore.pfx -out keyStore.pem -nodes
```

PEM y Clave privada a PKCS#12 (.pfx .p12)

```
openssl pkcs12 -export -out certificado.pfx -inkey privateKey.key -in certificado.crt -certfile CACert.crt
```

.PEM a .P7B

```
openssl crl2pkcs7 -nocrl -certfile certificado.cer -out certificado.p7b -certfile CACert.cer
```

.DER a .PEM

```
openssl x509 -inform der -in certificado.cer -out certificado.pem
```

.P7B a .PEM

```
openssl pkcs7 -print_certs -in certificado.p7b -out certificado.cer
```

.P7B a .PFX

Este comando requiere 2 pasos

Convertir de P7B a :CER

```
openssl pkcs7 -print_certs -in certificat.p7b -out certificado.cer
```

Convertir .CER y Clave privada a PFX

```
openssl pkcs12 -export -in certificado.cer -inkey privateKey.key -out certificado.pfx -  
certfile CACert.cer
```

.PFX a .PEM

```
openssl pkcs12 -in certificado.pfx -out certificado.cer -nodes
```

x509 a .PEM

```
openssl x509 -in certificado.cer -outform PEM -out certificado.pem
```

PKCS7 a .PEM

```
openssl pkcs7 -print_certs -in certificado.p7b -out certificado.pem
```

.PFX a PKC#8

Este comando requiere dos pasos

Convertir PFX a PEM

```
openssl pkcs12 -in certificado.pfx -out certificado.cer -nodes
```

Convertir PEM a PKC#8

```
openSSL pkcs8 -in certificado.pem -topk8 -nocrypt -out certificado.pk8
```

Revision #1

Created 18 May 2022 07:16:50 by Admin

Updated 18 May 2022 07:18:55 by Admin