

Crear un certificado autofirmado

Para generar un certificado autofirmado en Linux necesitaremos el paquete *openssl*. En Ubuntu la instalación se hará de la siguiente forma:

```
sudo apt-get install openssl
```

A continuación, para crear nuestro el certificado autofirmado tendremos que seguir los siguientes pasos:

1. Generar la clave:

```
sudo openssl genrsa -out miclave.key 2048
```

2. Crear la petición de certificado. Esto nos pedirá a continuación una serie de datos:

```
sudo openssl req -new -key miclave.key -out mipeticion.csr
```

3. Obtener el certificado autofirmado:

```
sudo openssl x509 -req -days 365 -in mipeticion.csr -signkey  
miclave.key -out micertificado.crt
```

4. Mover los archivos a sus directorios correspondientes de SSL:

```
sudo mv miclave.key /etc/ssl/private/  
sudo mv micertificado.crt /etc/ssl/certs/
```

5. Ahora ya podremos utilizar el certificado y la clave en nuestro Host Virtual Seguro, editando las siguientes líneas del archivo de configuración del VH:

```
SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/micertificado.crt  
SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/miclave.key
```