

Crear CSR con OpenSSL

1. Creamos una carpeta donde vamos a almacenar los archivos relacionados a nuestro certificado. Ejm: mkdir certificados

```
[root@localhost certificados]#
```

2. Generamos la llave privada con el comando:
openssl genrsa -out private.key 2048

```
[root@localhost certificados]# openssl genrsa -out private.key 2048
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
```

3. La llave privada se crea con el nombre private.key

```
[root@localhost certificados]# ls
private.key
```

4. Generamos el csr: openssl req -out CSR.csr -key private.key -new -sha256

```
[root@localhost certificados]# openssl req -out CSR.csr -key private.key -new -sha256_
```

5. Nos pedirá ingresar datos:

Country Name: Solo permite ingresar las iniciales del país. (PE=Perú)

State: Nombre de la provincia o departamento: (Lima)

Locality Name: Nombre de la ciudad o distrito: (Lima)

Organization Name: Razón social de la empresa.

Organization Unit: Unidad organizacional, área que solicita el certificado (TI)

Common Name: El nombre del dominio o subdominio principal del certificado.

Nota: Los demás datos que aparecen no son de carácter obligatorio, se recomienda dejarlos en blanco. Dejar la contraseña en blanco

```
Country Name (2 letter code) [XX]:PE
State or Province Name (full name) []:Lima
Locality Name (eg, city) [Default City]:Lima
Organization Name (eg, company) [Default Company Ltd]:BM TECH PERU S.A.C.
Organizational Unit Name (eg, section) []:TI
Common Name (eg, your name or your server's hostname) []:bmcert.pe
```

6. Una vez completado, el CSR es creado con el nombre CSR.csr

```
[root@localhost certificados]# ls
CSR.csr private.key
```