

Memoria de prácticas Servidor Web (https)

1º- Paso:

Crear un directorio con el nombre **"docker_ssl_proxy"** para guardar las configuraciones de **NGINX**, la **Key** y el **Certificado**

```
mkdir docker_ssl_proxy
```

*Si no estás dentro del directorio anterior o estás por consola, moverse a ese directorio.

2º- Paso:

Crear los certificados correspondientes dentro del directorio ya creado con el siguiente comando:

```
openssl req -subj '/CN=localhost' -x509 -newkey rsa:4096 -nodes -keyout key.pem -out cert.pem  
-days 365
```

3º- Paso:

Obtener el **Container-ID** del contenedor que hayamos creado y usar el siguiente comando para obtener la **IP** del contenedor:

```
$ docker inspect -f '{{range .NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' <kendis-contrainer-id>
```

*NOTA: <kendis-contrainer-id> Cambiar este valor por el **ID** del contenedor.

4º- Paso:

Ahora hay que crear el **archivo de configuración NGINX**. Lo llamaremos **proxy_ssl.conf**, por ejemplo.

El archivo deberá contener lo siguiente:

```
server {  
    listen 443;  
    ssl on;  
    ssl_certificate /etc/nginx/conf.d/cert.pem;  
    ssl_certificate_key /etc/nginx/conf.d/key.pem;  
    location / {  
        proxy_pass http://IP DEL CONTENEDOR:8080;  
        proxy_set_header Host $host;  
        proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;  
    }  
}
```

*NOTA: La ip de contenedor deberá ser la que consigamos de los pasos anteriores.

5º-Paso:

Ahora debemos correr el contenedor con el siguiente comando:

```
docker run --name NOMBRE-CONTENEDOR -d -v pwd:/etc/nginx/conf.d -p 443:443 nginx
```

REFERENCIAS:

[Configure SSL for Docker | Kendis Help Center](#)