

# Nginx con Certificados

## Paso 1

Creamos un contenedor con ubuntu

```
docker run -it ubuntu:latest
```

## Paso 2

Nos conecta a la terminal del contenedor y ejecutamos

1. Actualizamos el contenedor de ubuntu

```
apt-get update
```

2. Instalamos los paquetes que vamos a necesitar

```
apt-get install -y certbot nginx nano
```

## Paso 3

Pedimos un certificado a “Let's Encrypt” .



Previamente tenemos que hacer que el nombre del dominio (DNS) apunte a la ip del servidor

```
certbot certonly --standalone -d midominio.es
```

También podemos automatizar las peticiones de certificados sin que nos pida nada.

```
certbot certonly \
  -d midominio.es \
  --noninteractive \
  --standalone \
  --agree-tos \
  --register-unsafely-without-email
```

<note>Si usamos la opción **--standalone** previamente hay que asegurarse de que el servicio de nginx está parado ya que este método levanta un servidor web temporal y si ya tenemos nginx

ejecutandose no va a funcionar. Para para el servicio de nginx

```
service nginx stop
```

## Paso 4

Si tenemos el servidor nginx arrancado el propio certbot nos lo puede configurar . Si prefieres hacerlo manualmente debes de editar el fichero **etc/nginx/conf.d/default.conf** y añadir/crear lo siguiente

```
# Redirecciona el puerto 80 a https
server {
    listen 80 default_server;
    client_max_body_size 500M;
    return 301 https://midominio.es$request_uri;
}

# Le indicamos donde están los certificados
server {
    ssl_stapling off;
    ssl_stapling_verify off;
    listen 443 ssl;
    client_max_body_size 1500M;
    server_name midominio.es;
    ssl_certificate
/etc/letsencrypt/live/registry.midominio.es/fullchain.pem;
    ssl_certificate_key
/etc/letsencrypt/live/registry.midominio.es/privkey.pem;
    ssl_protocols      TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;
    ssl_ciphers         HIGH:!aNULL:!MD5;
```

## Renovación del certificado

### Manualmente

Para renovar el certificado manualmente

```
certbot renew
```

### Automáticamente

Con un script que se ejecute el comando diáramente

## Referencias

- <https://www.albertcoronado.com/2020/01/22/configurar-un-contenedor-con-nginx-como-proxy-ssl-con-certificado-lets-encrypt/>
- <https://www.albertcoronado.com/2020/05/05/contratar-un-certificado-ssl-gratis-con-lets-encrypt-y-configurar-nginx/>

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:nginx:certificados&rev=1627389422>

Last update: **2023/01/18 14:13**

