

# Let's Encrypt

## info

- <https://letsencrypt.org/getting-started/>
- certbot
  - instalación: <https://certbot.eff.org/docs/install.html>
  - método manual: <https://certbot.eff.org/docs/using.html#manual>
  - renovación:
    - <https://certbot.eff.org/docs/using.html#re-creating-and-updating-existing-certificates>
    - ? <https://certbot.eff.org/docs/using.html#id19>
  - cli : <https://certbot.eff.org/docs/using.html#certbot-command-line-options>

## instalacion robot

```
user@webserver:~$ wget https://dl.eff.org/certbot-auto
user@webserver:~$ chmod a+x ./certbot-auto
user@webserver:~$ ./certbot-auto --help
```

## generación

Este método te exige poner una clave TXT en tu servidor DNS para certificar que puedes acceder a ese dominio:

```
sudo ./certbot-auto --manual --preferred-challenge dns certonly --email
miguelangel@torresegea.es -d seedbox.torresegea.es
```

si todo está correcto, te genera 3 ficheros (/etc/letsencrypt/live/<dominio>), que corresponden a las líneas de configuración de apache correspondientes:

- cert.pem → SSLCertificateFile
- chain.pem → SSLCertificateKeyFile
- privkey.pem → SSLCACertificateFile

Existen otros métodos (explicados en documentación) para validar un dominio

## automatización

cuando toque renovar, instalaremos los scrips correspondientes en seedbox.torresegea.es y veremos si se puede automatizar la renovación de los dominios

## comandos

- sudo ./certbot-auto --help all
- sudo ./certbot-auto certificates: listado de certificados
- sudo ./certbot-auto certonly -d <dominio>: renovación manual certificado

## ejemplos

- [nginx+certbot en contenedor](#)
- [Let's encrypt k0.vividumcodex.com](#)
- [Let's encrypt seedbox.torresegea.es](#)

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/web:security:letsencrypt?rev=1580596509>

Last update: **01/02/2020 14:35**

