

[certificados](#), [letsencrypt](#), [Let's Encrypt](#), [certificate](#)

# Certificados con Let's Encrypt

## Cliente

- <https://certbot.eff.org>

## Scripts para automatizar el despliegue

### Acme Shell

<https://github.com/Neilpang/acme.sh>

### Dehydrated

<https://github.com/lukas2511/dehydrated>

## Instalación

Descargamos e instalamos el script. En mi caso **acme.sh**



por defecto se instala dentro del directorio oculto **.acme.sh** en el home del usuario

```
wget -O - https://get.acme.sh | sh
```

Ejecutamos el script en modo DNS

```
./acme.sh --issue --dns -d dominio.com
```

Al ejecutarlo nos saldrá un aviso para que añadamos al proveedor del dominio un registro del tipo TXT llamado **\_acme-challenge.midominio.com** y como valor el que aparece en la consola con el nombre **TXT value**

Una vez añadido el registro txt habrá que ejecutar

```
./acme.sh --renew -d dominio.com
```



Ojo el refresco y propagación del DNS puede tardar varias horas



Tenemos un contenedor para docker con un servidor ya preparado para la generación y renovación del certificados de lets encrypt en <https://github.com/linuxserver/docker-letsencrypt>

## Entorno de pruebas

La URL del entorno de prueba es: <https://acme-staging-v02.api.letsencrypt.org/directory>

Si está utilizando Certbot, puede utilizar nuestro entorno de prueba con el indicador **-dry-run**.

## Certificados Wildcards

- <https://www.eigenmagic.com/2018/03/14/howto-use-certbot-with-lets-encrypt-wildcard-certificates/>
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-acquire-a-let-s-encrypt-certificate-using-dns-validation-with-acme-dns-certbot-on-ubuntu-18-04>

## FAQ

- <https://www.claudiokuenzler.com/blog/841/letsencrypt-certbot-certificate-renewal-behind-proxy-fails-unexpected-error-bad-handshake>

## Más Info

- <https://dalareo.github.io/anadir-SSL-a-tu-aplicacion-web-dockerizada/>
- <https://www.procesozombie.com/article/ssl-gratis-para-todos-lets-encrypt/>
- <http://www.3ops.com/implementacion-de-certificados-gratuitos-lets-encrypt-en-cisco-asa-para-accesos-vpn/>
- <https://blog.gabi.soy/es/2016/08/de-http-a-https-con-nginx-lets-encrypt-node/>
- <https://www.desarrolloweb.com/articulos/instalar-certificado-ssl-lets-encrypt.html>
- <https://es.stackoverflow.com/questions/62157/como-configurar-un-certificado-ssl-gratuito-de-lets-encrypt-en-apache/62158>
- <https://openwebinars.net/blog/configurar-certificados-ssl-gratis-en-ubuntu-con-apache/>
- <https://www.linuxito.com/seguridad/842-como-generar-un-certificado-ssl-tls-gratis-con-certbot>

## Referencias

- <https://b3n.org/intranet-ssl-certificates-using-lets-encrypt-dns-01/>
- <https://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/obtencion-de-certificados-con-lets-encrypt/>
- <https://www.jorgebastida.es/instala-un-certificado-lets-encrypt-en-tomcat/>
- <https://www.jorgebastida.es/instalando-un-certificado-lets-encrypt-via-acme-dns-challenge/>
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-secure-nginx-with-let-s-encrypt-on-ubuntu-14-04>
- <https://letsencrypt.org/>
- <https://linuxgnullblog.org/es/asegura-tu-sitio-web-nginx-con-lets-encrypt/>

- <https://www.sugeek.co/instalar-certificado-ssl-en-centos-7/>

From:

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

Permanent link:

<http://intrusos.info/doku.php?id=seguridad:letsencrypt>

Last update: **2023/01/18 14:11**

