Certificados con Let´s Encrypt

Cliente

- https://certbot.eff.org

Scripts para automizar 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 añademos 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**.

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://linuxgnublog.org/es/asegura-tu-sitio-web-nginx-con-lets-encrypt/
- https://www.sugeek.co/instalar-certificado-ssl-en-centos-7/

From:
http://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:letsencrypt&rev=1624965852

Last update: **2023/01/18 13:57**