

# Certificados SSL/TLS

Let's encrypt es un servicio que ofrece certificados SSL gratuitos a través de una API. Cerbot es un cliente ACME de Let's Encrypt, que tiene varias formas de validar el dominio, busca certificados y configura automáticamente Apache y Nginx.

## Certificados Let's Encrypt

### Instalación de Cerbot en Debian

Instalación de Cerbot:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install software-properties-common
sudo add-apt-repository universe
sudo add-apt-repository ppa:cerbot/cerbot
sudo apt-get update
sudo apt-get install cerbot
```

O use aptitude otro administrador de paquetes para su distribución.

### Versiones de Ubuntu por debajo de 16.10 yakkety

```
sudo add-apt-repository ppa:certbot/certbot
sudo apt-get update
sudo apt-get install --upgrade letsencrypt
```

### Otra distribución

Si tiene alguna otra distribución, hay instrucciones de instalación adicionales [en el sitio web oficial de Cerbot](#). Si prescinde de un administrador de paquetes, generalmente la instalación se reduce a:

```
wget -O /usr/local/bin/certbot-auto https://dl.eff.org/certbot-auto
chmod +x /usr/local/bin/certbot-auto
ln -s /usr/local/bin/certbot-auto /usr/local/bin/certbot
```

# Crear un certificado SSL

Let's Encrypt realiza automáticamente la validción de dominio (DV). La autoridad de certificación (CA) verifica la autenticidad del dominio del servidor. Una vez que haya sido validado, la CA le emitirá certificados SSL.

Ejecutar Let's Encrypt con el siguiente comando:

```
sudo -H ./letsencrypt-auto certonly --standalone -d tudominio.com -d www.tudominio.com
```

---

Revision #4

Created 20 abril 2023 16:33:26 by Vladimir Urquiola

Updated 24 mayo 2023 15:33:54 by Vladimir Urquiola