

# openvpn

## instalación

```
# aptitude install openvpn
```

```
# aptitude install easy-rsa
```

## configuración servidor

copiar ficheros para facilitar la generación de claves y certificados:

```
# cp -rd /usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/ /etc/openvpn/
```

## creación keys

modificamos el fichero **vars** del directorio **easy-rsa**

[/etc/openvpn/easy-rsa/vars](#)

```
export KEY_DIR="/etc/openvpn/keys"
```

empezamos la generación de la CA (Autoridad de Certificación):

```
# mkdir /etc/openvpn/keys
# source vars
# ./clean-all
# build-ca
```

se pueden dejar todos los valores por defecto

creamos el fichero de intercambio de claves (Diffie-Hellmann):

```
# ./build-dh
```

creamos la pareja de claves para el servidor:

```
# ./build-key-server <servidor>
```

esta instrucción genera los ficheros **.key**, **.crt**, **.csr**

hay que estar atentos cuando nos solicite los datos, a la pregunta de si deseamos firmar el certificado hay que responder **si**

## personalizar fichero configuración

copiamos un fichero de configuración *base* para la parte servidor:

```
# zcat /usr/share/doc/examples/sample-config-files/server.conf.gz >
/etc/openvpn/server.conf
```

y modificamos las claves **ca**, **cert**, **key** y **dh** para las generadas (en /etc/openvpn/keys)

## arrancar el servicio

```
# service openvpn start
```

esto debería montar un nuevo dispositivo de red que podemos consultar a través de `ifconfig`

y si no es así, podemos depurar mirando en `tail -f /var/log/daemon.log`

## configuración cliente

### generación llaves

(suponemos que el fichero **vars** ya está correctamente configurado:

[/etc/openvpn/easy-rsa](#)

```
# export vars
# ./build-key <cliente>
```

### personalizar configuración

copiamos un fichero *base* para la configuración del cliente:

```
# cp /usr/share/doc/openvpn/examples/sample-config-files/client.conf /etc/openvpn/
```

y editamos este fichero para modificar las claves **remote**, **ca**, **crt** y **csr** para los valores del servidor y de las claves generadas para el cliente respectivamente

### iniciar servicio

```
<code bash># service openvpn start</code>
```

esto debería crear un nuevo dispositivo de red visible con `ifconfig`

## enlaces

- <https://linuxboss.wordpress.com/?s=openvpn>
- cliente mac: <https://nordvpn.com/tutorials/x-mac-os-x/openvpn/>

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:paquetes:openvpn?rev=1536045082>

Last update: **04/09/2018 00:11**

