

Creando una VPN utilizando un servidor linux con docker – Jonathan Sandoval

- Crea un archivo docker-compose.yaml

```
version: '2'
services:
  openvpn:
    cap_add:
      - NET_ADMIN
    image: kylemanna/openvpn
    container_name: openvpn
    ports:
      - "1194:1194/udp"
    restart: always
    volumes:
      - ./openvpn-data/conf:/etc/openvpn
```

- Inicializa los archivos de configuracion y certificados

```
docker-compose run --rm openvpn ovpn_genconfig -u udp://<IP-DE-TU-SERVIDOR>
docker-compose run --rm openvpn ovpn_initpki
```

- Arregla tus permisos (puede no ser necesario si ya estás haciendo todo con root)

```
sudo chown -R $(whoami): ./openvpn-data
```

- Inicia el contenedor de OpenVPN

```
docker-compose up -d
```

- Puedes ver los logs de contenedor con:

```
docker-compose logs -f
```

- Generar un certificado de cliente

```
export CLIENTNAME="el_nombre_del_cliente"
# con contraseña
docker-compose run --rm openvpn easyrsa build-client-full $CLIENTNAME
# sin contraseña
docker-compose run --rm openvpn easyrsa build-client-full $CLIENTNAME nopass
```

- Crea el archivo de configuración del cliente

```
docker-compose run --rm openvpn ovpn_getclient $CLIENTNAME > $CLIENTNAME.ovpn
```

- Revoca el certificado de un cliente

```
# Dejando los archivos crt, key y req.  
docker-compose run --rm openvpn ovpn_revokeclient $CLIENTNAME  
# Borrando los correspondientes archivos crt, key y req.  
docker-compose run --rm openvpn ovpn_revokeclient $CLIENTNAME remove
```

- Copiar el archivo .ovpn al ordenador

```
Scp root@[ip de tu servidor]:[nombre que le pusiste al archivo].ovp .
```

Clientes VPN:

* Mac (Tunnelblick): <https://tunnelblick.net/>

* Windows y Linux (OpenVPN): <https://openvpn.net/community-downloads/>