

# Seminario 3

---

## OpenVPN

En este Seminario se nos pide mediante la herramienta OpenVPN, crear un canal "tun" de comunicación entre dos máquinas virtuales.

En mi caso hemos realizado la configuración de la M1(servidor) y la M2(cliente) conjuntas a una tarjeta de red(HOST-ONLY) configurada con las IP's:

```
Servidor 192.168.209.20
Cliente 192.168.209.10
```

1. Instalamos en ambas máquinas openvpn

```
sudo apt-get install openvpn
```

2. En la máquina servidor generamos la static.key que después copiaremos de forma segura en la otra máquina.

```
openvpn --genkey --secret static.key
```

3. Copiamos en la otra máquina la key mediante ssh.

```
scp jota@192.168.209.20:/dir/static.key //asegurarse los permisos de la key.
```

4. Pasamos a configurar el servidor, da igual donde se ubique el archivo.

Contenido:

```
dev run
ifconfig IPDELSERVIDOR(192.168.57.20) IPDELCLIENTE(192.168.57.10)
secret static.key
```

5. Configuramos ahora el cliente:

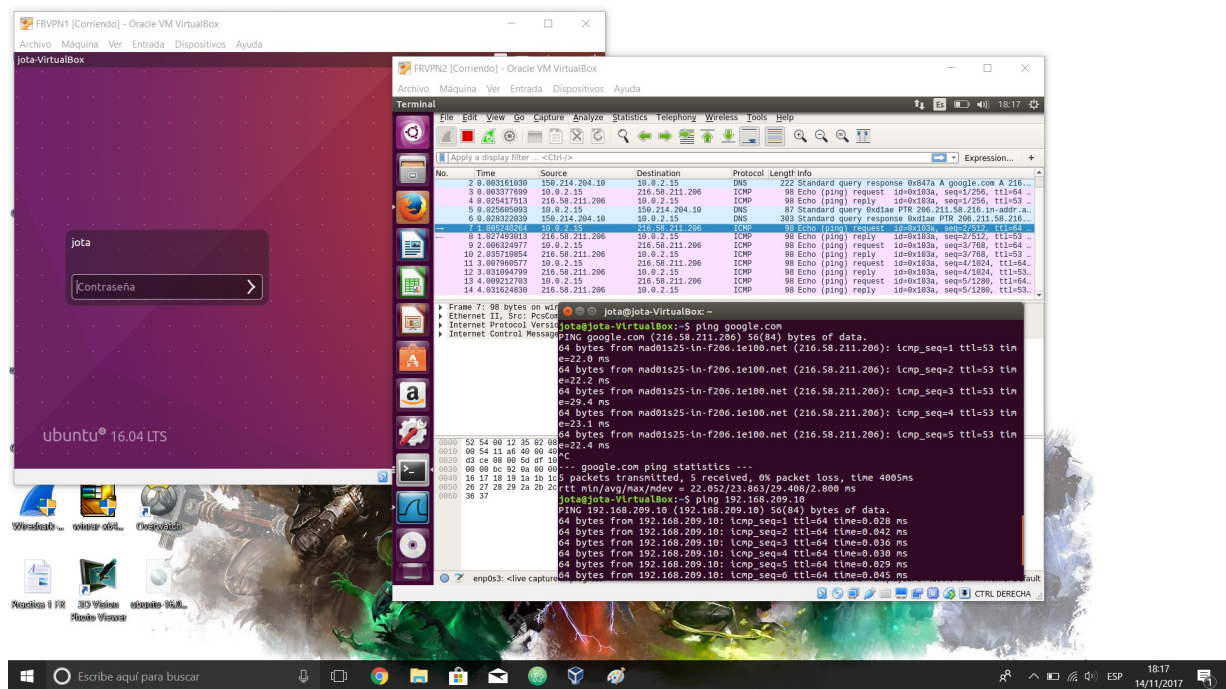
```
remote 192.168.209.20
dev tun
ifconfig 192.168.57.10 192.168.57.20
secret static.key
```

6. Iniciamos el servidor y el cliente:

En este orden:

```
openvpn ficheroconfiguracionservidor
openvpn ficheroconfiguracioncliente
```





Realizado por: J. Javier Galera Garrido