

1. Install Debian/Ubuntu

code:

```
sudo aptitude install pptpd
```

2. Adding DNS Servers

code:

```
nano /etc/ppp/pptpd-options
```

```
#ms-dns 10.0.0.1
```

```
#ms-dns 10.0.0.2
```

Cambiar a:

```
ms-dns 8.8.8.8
```

```
ms-dns 8.8.4.4
```

or

```
ms-dns 208.67.222.222
```

```
ms-dns 208.67.220.220
```

3. Adding VPN User Accounts

code:

```
nano /etc/ppp/chap-secrets
```

Añadir user and password como el siguiente. Use <TAB> para separar entre ellos.

```
user1 * user1-password *
```

```
user2 * user2-password *
```

4. Allocating Private IP for VPN Server and Clients

Editar /etc/pptpd.conf file.

code:

```
nano /etc/pptpd.conf
```

Añadir / Editar.

```
localip 80.80.80.1
```

```
remoteip 80.80.80.50-60
```

Nota: localip es ip que estará en tu servidor Linux Debian y remote IP sera los clientes VPN

5. Enable IP Forwarding

Para que el servidor VPN enrutar paquetes entre el cliente VPN y el mundo exterior, Necesitamos habilitar el reenvío IP. Por lo tanto, el servidor VPN se convierte en un enrutador.

code:

```
nano /etc/sysctl.conf
```

Añadir / Modificar la siguiente Linea.

```
net.ipv4.ip_forward = 1
```

Guarde y cierre el archivo. Luego aplique los cambios con el siguiente comando. La opción -p Cargar la configuración de sysctl desde el archivo /etc/sysctl.conf. Este comando conservará nuestra configuración entre los reinicios del sistema.

code:

```
sudo sysctl -p
```

6. Configure Firewall for IP Masquerading

code:

```
sudo iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
```

La anexión por encima de comando (-A) una regla al final de de POSTROUTING cadena de nat tabla. Se vinculará su red privada virtual con Internet. Y también ocultar su red desde el mundo exterior. Por lo que la Internet sólo puede ver IP de su servidor VPN, pero no puede ver IP del cliente VPN. Al igual que su router ocultar su red doméstica privada. Reinicie el daemon de la conexión para que la configuración tenga efecto:

code:

```
sudo /etc/init.d/pptpd restart
```

7. Crear PPTP Cliente en Mikrotik

```
/interface pptp-client
```

```
add connect-to=104.236.192.51 disabled=no name=pptp-out1 password=pptp1 user=pptp1
```