

Configurar Interfaz pppoe

Linux

Algunos dispositivos Ethernet como los routers de Movistar funcionan con el protocolo PPPOE (punto a punto sobre Ethernet: «Point to Point Protocol Over Ethernet»). La herramienta pppoeconf (del paquete con el mismo nombre) configurará la conexión

Para hacerlo, modifica el archivo `/etc/ppp/peers/dsl-provider` con las configuraciones provistas y almacena la información de inicio de sesión en los archivos `/etc/ppp/pap-secrets` y `/etc/ppp/chap-secrets`

Las conexiones PPP sobre ADSL son conexiones on-demand, es decir no están permanentemente conectadas.

Ahora veremos la configuración de Linux para usar la conexión de Movistar

```
apt-get install vlan pppoeconf
```

Agregaremos el soporte de VLAN

```
su -c 'echo "8021q" >> /etc/modules'
```

Supongamos que nuestra red local está en la IP 192.168.1.1 en el archivo `/etc/network/interfaces`

```
# The primary network interface
allow-hotplug ens18
iface ens18 inet static
    address 192.168.1.124
```

Editaremos el archivo para agregar la VLAN de movistar

```
nano /etc/network/interfaces
```

```
allow-hotplug ens18 ens19.6
iface ens18 inet static
    address 192.168.1.124

iface ens19.6 inet DHCP
```

Configuramos pppoe

```
pppoeconf
```

Un menú basado en texto te guiará a través de los siguientes pasos, que son:

Confirma que se detecte la tarjeta Ethernet.

Introduce tu nombre de usuario (proporcionado por tu ISP) en este caso `adslppp@telefonicanetpa`

Introduzca su contraseña (proporcionada por te ISP). en este caso `adslppp`

Si ya tienes configurada una conexión PPPoE, te preguntará si quieres modificarla.

Te pregunta si desea las opciones 'noauth' y 'defaultroute' y para eliminar 'nodetach'; elige "Sí".

Usar DNS del mismo nivel: elige "Sí".

Problema de MSS limitado: elige "Sí".

Cuando te pregunte si desea conectarse al inicio, probablemente querrá decir que sí. (Esta opción no funciona) así que debemos de realizar cambios en los servicios

Finalmente te pregunta si desea establecer la conexión inmediatamente.

Una vez que hayas terminado estos pasos, tu conexión debería estar funcionando.

Para ejecutar al inicio edita el fichero `/etc/systemd/system/adsl-connection.service`

```
[Unit]
Description=ADSL connection
[Service]
Type=forking
ExecStart=/usr/sbin/pppd call dsl-provider
Restart=always
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Ahora se habilita con

```
systemctl enable adsl-connection
```

```
ip route add default via 192.168.1.1
```

Revision #1

Created 13 May 2022 05:38:50 by Admin

Updated 23 May 2022 19:26:54 by Admin