

Para poner una tarjeta de red en modo promiscuo en Debian, de forma que esta , ejecutamos con permisos de administrador:

```
ip link set eth0 promisc on
```

Para sacarla del modo promiscuo:

```
ip link set eth0 promisc off
```

Al poner una tarjeta en modo promiscuo, esta puede seguir funcionando normalmente, pero amplía el comportamiento estándar. Por defecto, una interfaz de red descarta cualquier paquete que no esté destinado a su dirección MAC (salvo algunos casos como broadcast o multicast). Cuando activamos el modo promiscuo:

- No se descarta ningún paquete recibido por la tarjeta, incluso si está dirigido a otra MAC.
- El sistema operativo (por ejemplo, Wireshark, tcpdump, etc.) puede entonces inspeccionar todo el tráfico que pasa por el enlace, no solo el propio.

El modo promiscuo no interfiere con la pila TCP/IP ni con su funcionamiento como cliente o servidor de red. Sin embargo, tener una tarjeta en modo promiscuo puede ser una señal de que se está intentando hacer sniffing de red (por ejemplo, por malware o un atacante). Muchas herramientas de detección de intrusiones (IDS) lo vigilan.