

Si estás pensando en usar tu viejo ordenador como un router inalámbrico con GNU/Linux para manejarlo y ya tienes una tarjeta inalámbrica en él (sea PCI, PCIe, miniPCIe, NGFF o incluso USB) deberías estar seguro de que la tarjeta soporte el **modo de punto de acceso** porque ese modo es mandatorio si quieres usarla en un «router casero».

Para averiguarlo ejecuta:

```
sudo iwconfig wlan0 mode master
```

Reemplazando 0 por el número de adaptador inalámbrico sobre el que quieras la información. Si te da el siguiente output:

```
Error for wireless request "Set Mode" (8B06) :  
SET failed on device wlan0 ; Invalid argument.
```

Significa que no lo soporta. Si **NO** te da ningún output significa que **SI** lo soporta. También puedes ejecutar:

```
iwconfig
```

Y buscar en donde dice «Supported interface modes». **iwconfig** te mostrará una lista de todas las tarjetas o adaptadores inalámbricos que tengas en el sistema. También te mostrará información sobre IEEE frecuencias, ESSID conectadas, y un largo etc. Pero si por el contrario necesitas obtener información un poco más detallada de tus tarjetas inalámbricas ejecuta:

```
iw list
```

Si no te sale nada, probablemente no tengas instalado el paquete iw. Instálalo con:

```
apt-get install iw
```