Imaginemos que tenemos la interfaz **lan**, la interfaz **iot** y la interfaz **inv** en un router OpenWrt y no queremos crear una instancia de dnsmasq por cada una de esas interfaces. Podemos crear una única instancia editando /etc/config/dhcp y dejándolo de esta forma:

```
config odhcpd 'odhcpd'
  option maindhcp '0'
  option leasefile '/tmp/hosts/odhcpd'
  option leasetrigger '/usr/sbin/odhcpd-update'
  option loglevel '4'

config dnsmasq
  option confdir '/tmp/dnsmasq.d'
  option resolvfile '/tmp/resolv.conf.d/resolv.conf.auto'
  option domainneeded '1'
  option rebind_protection '1'
  option rebind_localhost '1'
  option cachesize '1000'
  option localservice '1'
  option authoritative '1'
  option ednspacket_max '1232'
  option readethers '1'
  option localise_queries '1'
  option logqueries '1'
  option sequential_ip '1'
  option logdhcp '1'
  list interface 'lan'
  list interface 'iot'
  list interface 'inv'
  list notinterface 'wan'
  list notinterface 'loopback'
  list notinterface 'vpn'
  option leasefile '/tmp/dhcp.leases'

config dhcp 'wan'
  option interface 'wan'
  option ignore '1'

config dhcp 'lan'
  option interface 'lan'
  option start '100'
  option limit '99'
  option leasetime '12h'
  option force '1'
  list dhcp_option '6,192.168.1.1,9.9.9.9'

config dhcp 'iot'
  option interface 'iot'
  option start '100'
  option limit '99'
  option leasetime '12h'
  option force '1'
  list dhcp_option '6,192.168.2.1,9.9.9.9'

config dhcp 'inv'
  option interface 'inv'
  option start '100'
  option limit '99'
  option leasetime '12h'
  option force '1'
  list dhcp_option '6,192.168.3.1,9.9.9.9'
```

Así, consultando únicamente el archivo /tmp/dhcp.leases, podremos ver todo lo que ocurre en cada una de las tres interfaces, en un único log.

Para múltiples instancias, leer este hack.