

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](#).