	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	Pràctica 1 DHCP (Annex)	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-----------------------------------	----------------------	--------------------

Copiar la estructura de sota, tantes vegades com sigui necessari

Lliura una captura de la nova configuració (mostra-la amb la comanda cat)

```


mar sep 24 07:44:53 romeroz@zeus:/etc/dhcp$ cat dhcpd.conf
option domain-name "example.org";
option domain-name-servers ns1.example.org, ns2.example.org;

default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;

ddns-update-style none;

# A slightly different configuration for an internal subnet.
subnet 192.168.30.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.30.25 192.168.30.200;
    option domain-name-servers 192.168.30.50, 192.168.30.51;
    option domain-name "romero-alegria.test";
    option subnet-mask 255.255.255.0;
    option routers 172.30.1.1;
    default-lease-time 3600;
    max-lease-time 7200;
}
mar sep 24 07:45:20 romeroz@zeus:/etc/dhcp$

```

	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	Pràctica 1 DHCP (Annex)	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	-----------------------------------	----------------------	--------------------

Lliura una captura de la comanda ip a al client amb la nova IP

```

mar sep 24 08:06:43 romeroz@zeus:/etc/netplan$ sudo systemctl restart isc-dhcp-server
mar sep 24 08:06:59 romeroz@zeus:/etc/netplan$ sudo systemctl status isc-dhcp-server
• isc-dhcp-server.service - ISC DHCP IPv4 server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/isc-dhcp-server.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2024-09-24 08:06:59 UTC; 7s ago
     Docs: man:dhcpcd(8)
  Main PID: 1478 (dhcpcd)
    Tasks: 4 (limit: 2219)
   Memory: 4.6M
      CPU: 6ms
   CGroup: /system.slice/isc-dhcp-server.service
           └─1478 dhcpcd -user dhcpcd -group dhcpcd -f -4 -pf /run/dhcp-server/dhcpcd.pid -cf /etc/dh

sep 24 08:06:59 zeus sh[1478]: Listening on LPF/enp0s8/08:00:27:d3:5c:04/192.168.30.0/24
sep 24 08:06:59 zeus dhcpcd[1478]: Sending on LPF/enp0s8/08:00:27:d3:5c:04/192.168.30.0/24
sep 24 08:06:59 zeus sh[1478]: Sending on LPF/enp0s8/08:00:27:d3:5c:04/192.168.30.0/24
sep 24 08:06:59 zeus dhcpcd[1478]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
sep 24 08:06:59 zeus sh[1478]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
sep 24 08:06:59 zeus dhcpcd[1478]: Server starting service.
sep 24 08:07:05 zeus dhcpcd[1478]: DHCPDISCOVER from 08:00:27:d3:5c:04 via enp0s8
sep 24 08:07:06 zeus dhcpcd[1478]: DHCPOFFER on 192.168.30.25 to 08:00:27:d3:5c:04 (zeus) via enp0s8
sep 24 08:07:06 zeus dhcpcd[1478]: DHCPREQUEST for 192.168.30.25 (192.168.30.1) from 08:00:27:d3:5c:04 via enp0s8
sep 24 08:07:06 zeus dhcpcd[1478]: DHCPACK on 192.168.30.25 to 08:00:27:d3:5c:04 (zeus) via enp0s8
lines 1-21/21 (END)

```

Lliura una captura de la comanda sudo resolvectl status al client on mostri les adreces dels DNS


```

mar sep 24 08:08:35 romeroz@zeus:/etc/netplan$ sudo resolvectl status
Global
  Protocols: -LLMNR -mDNS -DNSoverTLS DNSSEC=no/unsupported
 resolv.conf mode: stub

Link 2 (enp0s3)
  Current Scopes: DNS
    Protocols: +DefaultRoute +LLMNR -mDNS -DNSoverTLS DNSSEC=no/unsupported
Current DNS Server: 10.0.2.3
  DNS Servers: 10.0.2.3

Link 3 (enp0s8)
  Current Scopes: DNS
    Protocols: +DefaultRoute +LLMNR -mDNS -DNSoverTLS DNSSEC=no/unsupported
Current DNS Server: 192.168.30.51
  DNS Servers: 192.168.30.50 192.168.30.51
  DNS Domain: romero-alegria.test
mar sep 24 08:08:48 romeroz@zeus:/etc/netplan$ _

```

	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7 - Serveis de Xarxa	Pràctica 1 DHCP (Annex)	Zulema Romero	Curs: 24-25
---	---	----------------------------	---------------	-------------

Lliura les teves idees (argumentades) en un text breu.

- Per poder tenir dues xarxes diferents hauriem de tenir 2 xarxes físiques o si ho volem fer amb VLAN's podriem fer-ho amb la mateixa.
- En `/etc/default/isc-dhcp-server` hauriem de posar les dos xarxes, tipus `eth0,eth1..` així fins que tinguem les xarxes que hem ficat. Si ho fem a VLAN's hauria de ser `eth1.x,` `eth1.x..` així per a cada VLAN de la xarxa.
- En `/etc/dhcp/dhcpd.conf` hauriem de poder canviar les subxarxes, cada una amb la seva pròpia, en aquest cas hauria de ser `192.168.1.0` i `192.168.2.0`. Tot amb la seva configuració corresponent.