	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7- Serveis de Xarxa	MP07 UF1 NF1 A1.2 Pràctica 1 DHCP	Unai O. Pujol	Curs: 24-25
---	--	---	---------------	-------------

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

```
Tue Sep 24 08:15:02 pujolu@zeus:~$ sudo cat /etc/dhcp/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;

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 "unai-o-pujol-test";
    option subnet-mask 255.255.255.0;
    option routers 192.168.30.1;
    option broadcast-address 192.168.30.255;
    default-lease-time 3600;
    max-lease-time 7200;
}
```

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

```
Tue Sep 24 11:27:20 pujolu@PC1:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:2a:ad:8f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.30.25/24 metric 100 brd 192.168.30.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 3573sec preferred_lft 3573sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe2a:ad8f/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
Tue Sep 24 11:27:22 pujolu@PC1:~$
```

	Institut Antoni Ballester Sistemes Microinformàtics i Xarxes. M7- Serveis de Xarxa	MP07 UF1 NF1 A1.2 Pràctica 1 DHCP	Unai O. Pujol	Curs: 24-25
---	--	---	---------------	-------------

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

```
Tue Sep 24 11:27:20 pujolu@PC1:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:2a:ad:8f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.30.25/24 metric 100 brd 192.168.30.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 3573sec preferred_lft 3573sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe2a:ad8f/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
Tue Sep 24 11:27:22 pujolu@PC1:~$ sudo resolvectl status
[sudo] password for pujolu:
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: 192.168.30.51
    DNS Servers: 192.168.30.50 192.168.30.51
    DNS Domain: unai-o-pujol-test
Tue Sep 24 11:29:39 pujolu@PC1:~$
```

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

```
Tue Sep 24 11:48:39 pujolu@zeus:~$ sudo cat Practica_1_Annex_4.txt
4. Pensa o investiga com fer que el servidor DHCP doni servei a dues xarxes diferents. Tingues en compte el següent:
  a. Quantes targetes de xarxa necessites?
    -Dues, configures una targeta per cada xarxa?.
  b. Quina modificació caldria fer a l'arxiu /etc/default/isc-dhcp-server?
    -Afegir la nova targeta al INTERFACESv4"enp0s8 enp0s9" en aquest cas "enp0s9" es un exemple amb un espai.
  c. Quines modificacions caldrà fer a l'arxiu /etc/dhcp/dhcpd.conf?
    -Fer una còpia del que ja hi ha al document pero canvian les adreces i mascarees per que funcionin.
```