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

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

```

sudo cat /etc/dhcp/dhcpd.conf
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 "jan-vilaplana";
    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;
}
Tue Oct 01 07:03:58 jvilaplana@zeus:~$

```


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

```

Tue Sep 24 12:32:22 jvilaplana@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 3599sec preferred_lft 3599sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe2a:ad8f/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
Tue Sep 24 12:32:26 jvilaplana@PC1:~$

```

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

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

```

Tue Sep 24 12:32:26 jvilaplana@PC1:~$ 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: 192.168.30.51
  DNS Servers: 192.168.30.50 192.168.30.51
  DNS Domain: jan-vilaplana
Tue Sep 24 12:35:48 jvilaplana@PC1:~$ _

```

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

1. Quantes targetes de xarxa necessites?
 - Necessites dues interfícies de xarxa: una per cada xarxa, o utilitzar VLANs en una interfície.
2. Modificació de /etc/default/isc-dhcp-server
 - Edita el fitxer i afegeix les interfícies de xarxa a la línia:
 - INTERFACES="eth0 eth1"
3. Modificacions a /etc/dhcp/dhcpd.conf
 - Afegeix una configuració de subxarxa per a cada xarxa. Exemple per a dues xarxes:
 - #Xarxa1(192.168.1.0/24)


```

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.1.100 192.168.1.200;
    option routers 192.168.1.1;
    option domain-name-servers 8.8.8.8, 8.8.4.4;
}

```
 - #Xarxa2(10.0.0.0/24)


```

subnet 10.0.0.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 10.0.0.100 10.0.0.200;
    option routers 10.0.0.1;
    option domain-name-servers 8.8.8.8, 8.8.4.4;
}

```
 - Això permet al servidor DHCP donar servei a ambdues xarxes.