



### Ejercicio 35.3 Agregar una Dirección o Alias a una Interfaz de Red usando nmcli

Vamos a agregar una dirección IPv4 adicional a su sistema y a hacerla persistente. Lo haremos sin editar directamente los archivos bajo `/dev`, usando `nmcli`.

1. Primero obtenga la dirección IP y el nombre de la interfaz:

```
$ sudo nmcli con
NAME                UUID                                TYPE      DEVICE
Auto Ethernet      1c46bf37-2e4c-460d-8b20-421540f7d0e2  802-3-ethernet  ens33
virbr0              a84a332f-38e3-445a-a377-4363a8eb963f  bridge         virbr0
```

muestra que el nombre de la conexión Auto Ethernet.

```
$ sudo nmcli con show "Auto Ethernet" | grep IP4.ADDRESS
IP4.ADDRESS[1]:          172.16.2.135/24
```

muestra que la dirección IP 172.16.2.135 Tenga en cuenta que este comando muestra toda la información acerca de la conexión. Otra posibilidad sería especificar el UUID en vez del NAME , como se muestra a continuación:

```
$ nmcli con show 1c46bf37-2e4c-460d-8b20-421540f7d0e2
```

2. Agregue una nueva dirección que pueda ser vista por el sistema:

```
$ sudo nmcli con modify "Auto Ethernet" +ipv4.addresses 172.16.2.140/24
```

3. Avtívela y verifique si está presente:

```
$ sudo nmcli con up "Auto Ethernet"
Connection successfully activated (D-Bus active path: /org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/6)
```

```
$ ping -c 3 172.16.2.140
PING 172.16.2.140 (172.16.2.140) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.16.2.140: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.038 ms
64 bytes from 172.16.2.140: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.034 ms
64 bytes from 172.16.2.140: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.032 ms

--- 172.16.2.140 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 1998ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.032/0.034/0.038/0.007 ms
```

4. Remueva el alias para dejar todo como estaba:

```
$ sudo nmcli con modify "Auto Ethernet" -ipv4.addresses 172.16.2.140/24
...
$ sudo nmcli con up "Auto Ethernet"
...
```