



Ejercicio 35.1 Configuración estática de una interfaz de red

Nota: puede que tenga que usar una interfaz de red diferente a `eth0`. Usted puede hacer este ejercicio con **nmtui** o desde la interfaz gráfica de su sistema. Nosotros presentaremos una solución en la línea de comandos, pero tenga en cuenta que algunos detalles podrían no concordar exactamente con su distribución.

1. Muestre la dirección IP actual, ruta por defecto y la configuración del **DNS** para `eth0`. Tome una copia de los valores para reconfigurarlos más tarde.
2. Deshabilite `eth0` y reconfigúrela para usar una dirección estática en vez de **DCHP**, usando la información que registró en el punto anterior.
3. Habilite la interfaz y configure el cliente del servidor de nombres con la información que anotó previamente. Verifique el hostname del sistema y luego hágale **ping**.
4. Asegúrese que la configuración que realizó funciona después de reiniciar el sistema.

Restaura la configuración original una vez que haya terminado el ejercicio.

Solución 35.1

```
1. $ ip addr show eth0
$ ip route
$ cp /etc/resolv.conf resolv.conf.keep

$ ifconfig eno1
$ route -n
$ cp /etc/resolv.conf resolv.conf.keep
```

```
2. $ sudo ip link set eth0 down
```

o

```
$ sudo ifconfig eth0 down
```

Asegúrese que realiza lo siguiente en `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0`, en sistemas basados en **Red Hat**:

```
DEVICE=eth0
BOOTPROTO=static
ONBOOT=yes
IPADDR=noted from step 1
NETMASK=noted from step 1
GATEWAY=noted from step 1
```

En sistemas basados en **SUSE** edite el archivo `/etc/sysconfig/network` de la misma forma. En sistemas basados en **Debian** edite `/etc/networking/interfaces` e incluya:

```
iface eth0 inet static
    address noted from step 1
    netmask noted from step 1
    gateway noted from step 1
```

```
3. $ sudo ip link set eth0 up
```

o

```
$ sudo ifconfig eth0 up
```

```
$ sudo cp resolv.conf.keep /etc/resolv.conf
$ cat /etc/sysconfig/network
$ cat /etc/hosts
$ ping yourhostname
```

```
4. $ sudo reboot
$ ping hostname
```