

1 Configurar direccións IP adicionais

(Esta sección é totalmente opcional. Amósase como engadir direccións IP adicionais a nosa interface de rede eth0. Si non necesitamos máis direccións IP, simplemente saltar esta sección.)

Asumimos que a nosa interface de rede é eth0. Polo tanto temos un ficheiro /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 que é semellante o seguinte:

```
cat /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

# Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE]
DEVICE=eth0
BOOTPROTO=static
BROADCAST=192.168.0.255
HWADDR=00:0C:29:08:8F:8E
IPADDR=192.168.0.100
NETMASK=255.255.255.0
NETWORK=192.168.0.0
ONBOOT=yes
```

Agora queremos crear a interface virtual eth0:0 coa dirección IP 192.168.0.101. Todo o que temos que facer é crear o ficheiro /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0:0 o cal é semellante o seguinte (podemos deixar en branco a liña do apartado HWADDR xa que se trata da mesma tarxeta):

```
vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0:0

DEVICE=eth0:0
BOOTPROTO=static
BROADCAST=192.168.0.255
IPADDR=192.168.0.101
NETMASK=255.255.255.0
NETWORK=192.168.0.0
ONBOOT=yes
```

Despois de facer isto teremos que reiniciar a rede:

```
/etc/init.d/network restart
```

Tamén teremos que axustar o ficheiro /etc/hosts despois de engar a nova dirección IP, aínda que xa non é necesario.

Agora executamos:

```
ifconfig
```

E deberíamos ver a nova dirección IP:

```
[root@server1 ~]# ifconfig

eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:08:8F:8E
          inet addr:192.168.0.100  Bcast:192.168.0.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe08:8f8e/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:327 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:337 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:28434 (27.7 KiB)  TX bytes:56947 (55.6 KiB)
          Interrupt:17 Base address:0x1400

eth0:0    Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:08:8F:8E
          inet addr:192.168.0.101  Bcast:192.168.0.255  Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          Interrupt:17 Base address:0x1400

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
```

RX bytes:560 (560.0 b) TX bytes:560 (560.0 b)

[root@server1 ~]#