

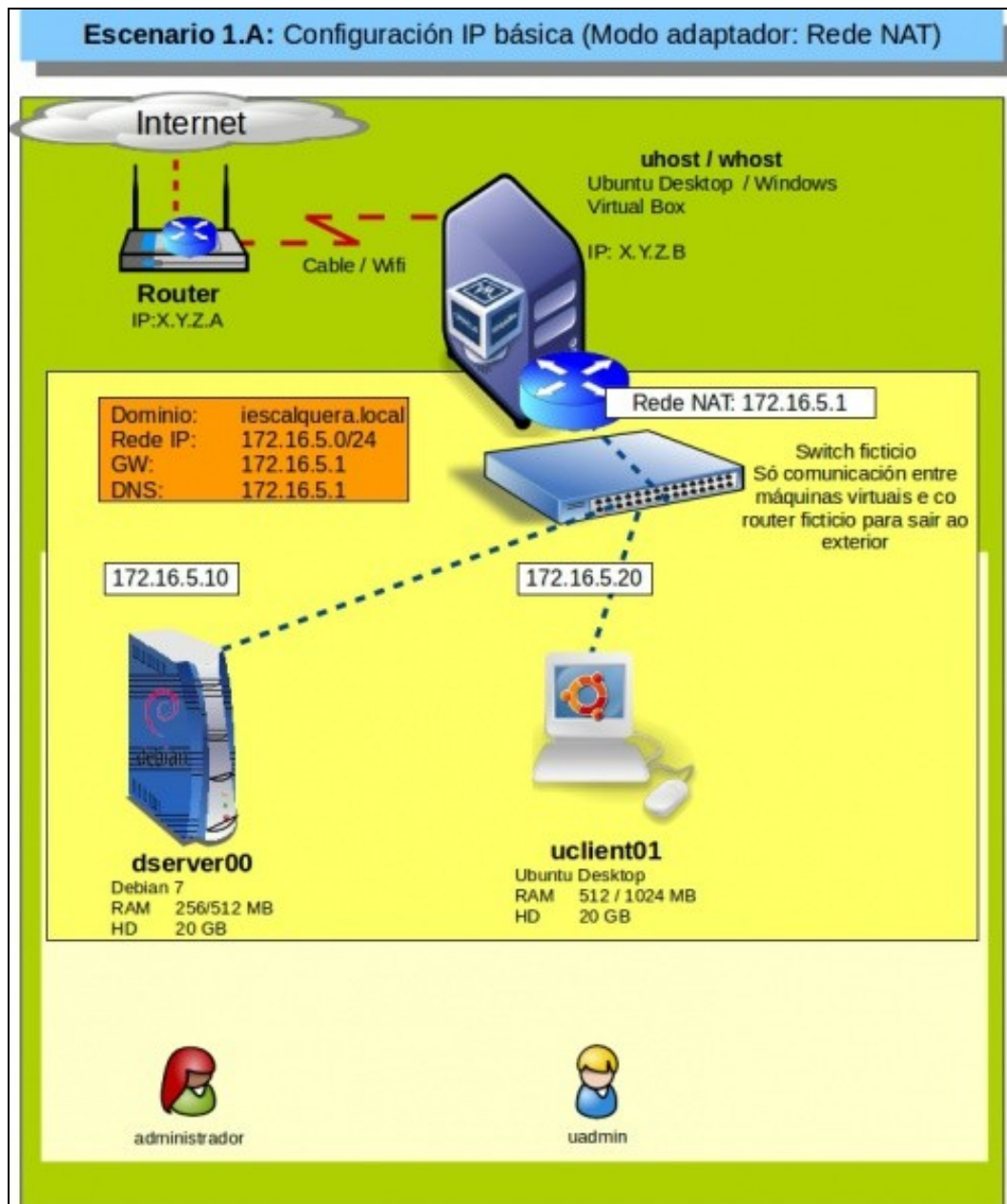
Crear e configurar uclient01

Sumario

- 1 Introducción
- 2 Importar MV
- 3 Configuración de uclient01
 - ♦ 3.1 Cambiar configuración IP
 - ♦ 3.2 Cambiar nome
 - ♦ 3.3 O ficheiro /etc/hosts

Introdución

- Baseándonos no escenario 1.A imos configurar **uclient01**.



Importar MV

- Imos crear uclient01 a partir do ficheiro OVA creado no apartado anterior.
- Importar uclient01



Facemos dobre click no ficheiro OVA.



Configuramos o nome **uclient01** e marcamos rexenerar a MAC da MV.



MV importada.

Configuración de uclient01

Cambiar configuración IP

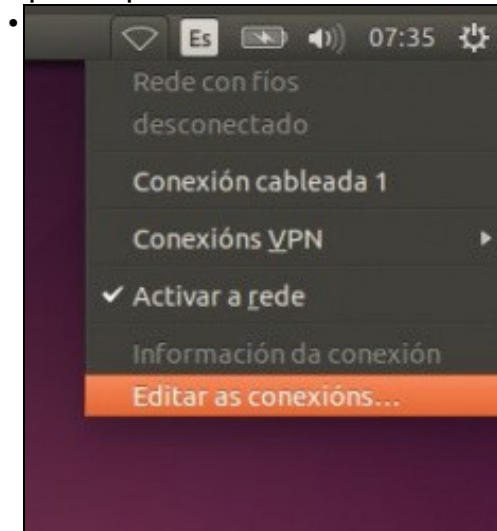
- Comenzaremos configurando a rede e para iso usaremos o visto no apartado anterior en modo gráfico

- Cambiar IP

```
uadmin@ubase: ~  
uadmin@ubase:~$ ifconfig  
enp0s3  Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:75:af:b3  
        inet6 addr: fe80::3fd0:20e1:18cd:37a8/64 Scope:Link  
        UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1  
        RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
        TX packets:31 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
        collisions:0 txqueuelen:1000  
        RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:4467 (4.4 KB)  
  
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:65536  Metric:1  
        RX packets:4 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
        TX packets:4 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
        collisions:0 txqueuelen:1  
        RX bytes:240 (240.0 B)  TX bytes:240 (240.0 B)  
  
uadmin@ubase:~$
```

Se executamos **ifconfig** veremos que a interface de rede non ten configuración IP.

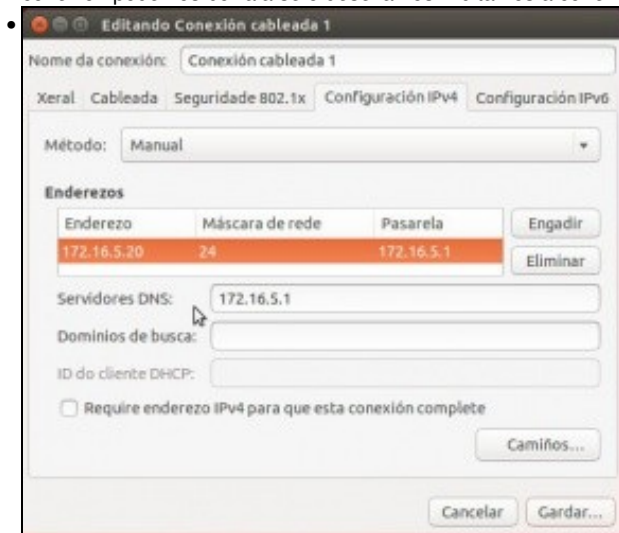
Iproute2: ip addr show



Editamos as conexións ...



Vemos que hai dúas configuracións, cada unha delas está asociada a unha MAC. **Conexión cableada 1** está asociada á nova MAC. A outra conexión podemos borrala se o desexamos. Editamos a conexión da MAC actual.

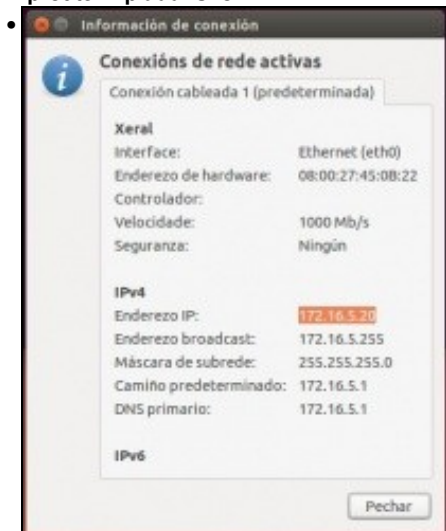


Configuramos a nova IP segundo o Escenario 1.A.: 172.16.5.20/24

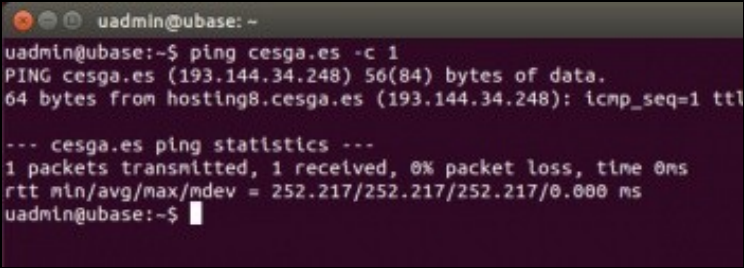
```
uadmin@ubase: ~  
uadmin@ubase:~$ ifconfig  
enp0s3      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:75:af:b3  
            inet addr:172.16.5.20  Bcast:172.16.5.255  Mask:255.255.255.0  
            inet6 addr: fe80::3fd0:20e1:18cd:37a8/64 Scope:Link  
            UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1  
            RX packets:9 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
            TX packets:175 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
            collisions:0 txqueuelen:1000  
            RX bytes:1040 (1.0 KB)  TX bytes:26689 (26.6 KB)  
  
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:65536  Metric:1  
            RX packets:66 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
            TX packets:66 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
            collisions:0 txqueuelen:1  
            RX bytes:4778 (4.7 KB)  TX bytes:4778 (4.7 KB)  
  
uadmin@ubase:~$
```

Revisamos a configuración IP e está OK.

iproute2: ip addr show



O mesmo de modo gráfico.

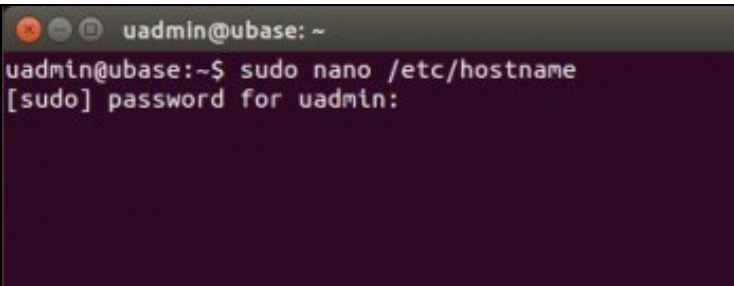
- A terminal window with a dark background. The prompt is 'uadmin@ubase: ~'. The user enters 'ping cesga.es -c 1'. The output shows a successful ping to cesga.es (193.144.34.248) with 56(84) bytes of data. It also shows ping statistics: 1 packet transmitted, 1 received, 0% packet loss, time 0ms, and rtt min/avg/max/mdev = 252.217/252.217/252.217/0.000 ms. The prompt returns to 'uadmin@ubase:~\$'.

Ping a un equipo exterior tamén funciona.

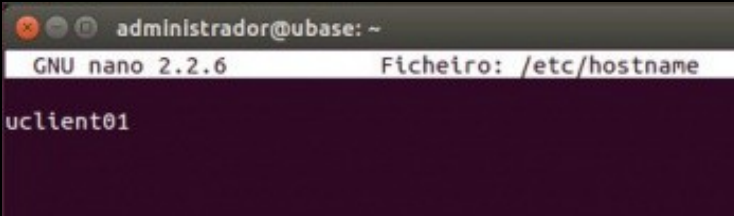
Cambiar nome

- Agora cambiaremos o nome do equipo. Para iso úsase o ficheiro **/etc/hostname** e o comando **hostname** ao igual que se fixo en Debian.

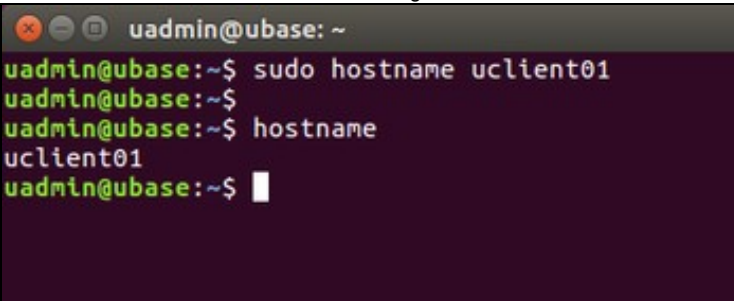
- Cambiar nome

- A terminal window with a dark background. The prompt is 'uadmin@ubase: ~'. The user enters 'sudo nano /etc/hostname'. The prompt changes to '[sudo] password for uadmin:'.

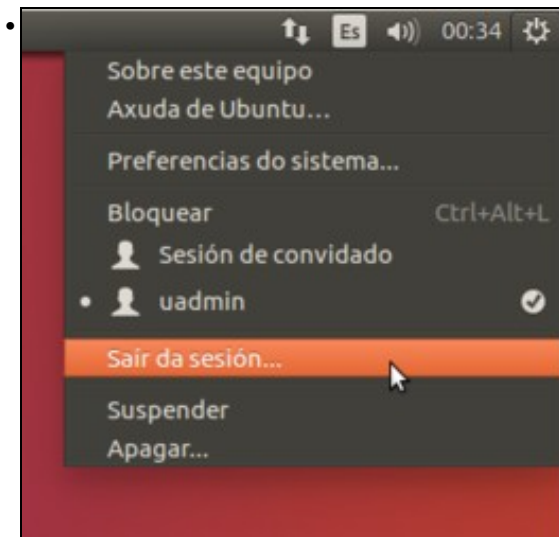
Editamos o ficheiro **/etc/hostname** que é onde se garda o nome do equipo.

- A screenshot of the nano text editor. The title bar shows 'administrador@ubase: ~' and 'GNU nano 2.2.6 Ficheiro: /etc/hostname'. The main area contains the text 'uclient01'.

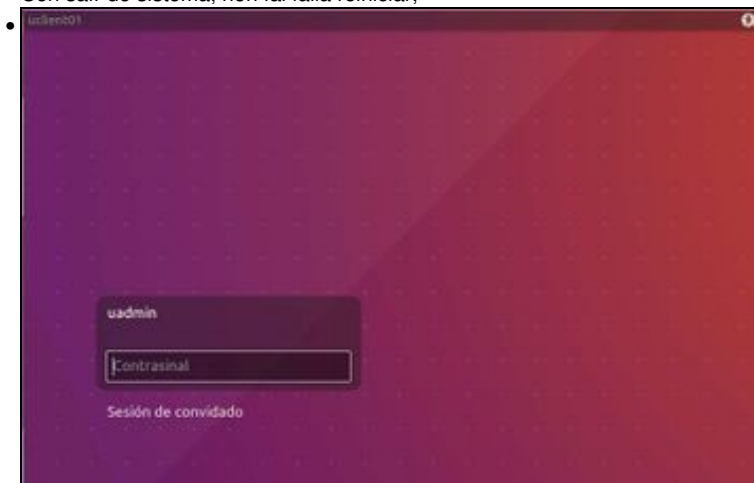
Cambiamos ao nome a **uclient01**. Saímos gravando con CTRL+X

- A terminal window with a dark background. The prompt is 'uadmin@ubase: ~'. The user enters 'sudo hostname uclient01'. The prompt changes to 'uadmin@ubase:~\$'. The user then enters 'hostname'. The output is 'uclient01'. The prompt returns to 'uadmin@ubase:~\$'.

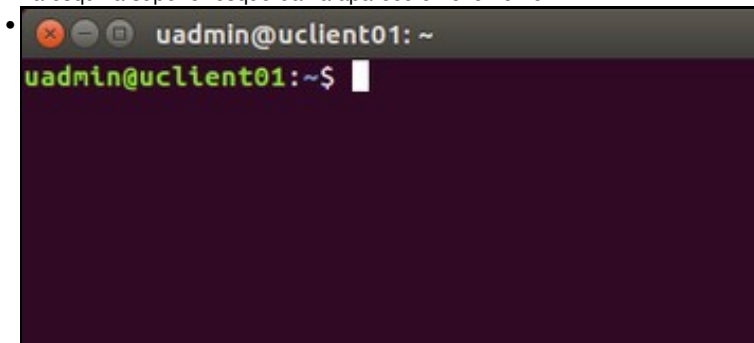
Se reiniciamos o equipo xa se le o novo nome do ficheiro anterior. Pero se non queremos reiniciar pero queremos cambiar o nome executamos: **sudo hostname uclient01**. O nome xa é efectivo.



Con saír do sistema, non fai falla reiniciar,



na esquina superior esquerda xa aparece o novo nome.

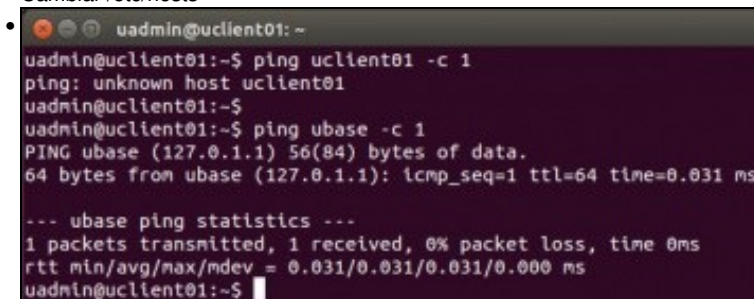


E na consola tamén.

O ficheiro /etc/hosts

- Como xa se indicou este ficheiro almacena a lista de hosts locais: nomes locais asociados IPs (locais ou non).

- Cambiar /etc/hosts



Como en dserver00, Se facemos ping a uclient01 non hai resposta, pero si a hai se o ping se fai a ubase.

```
uadmin@uclient01: ~  
uadmin@uclient01:~$ sudo nano /etc/hosts
```

Para iso hai que editar o ficheiro **/etc/hosts**.

```
GNU nano 2.2.6      Ficheiro: /etc/hosts  
  
127.0.0.1      localhost  
127.0.1.1      uclient01  
  
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts  
::1    ip6-localhost ip6-loopback  
fe00::0 ip6-localnet  
ff00::0 ip6-mcastprefix  
ff02::1 ip6-allnodes  
ff02::2 ip6-allrouters
```

Configuramos uclient01 para que responda a IP local 127.0.1.1, que é o mesmo equipo.

```
uadmin@uclient01: ~  
uadmin@uclient01:~$ sudo nano /etc/hosts  
sudo: unable to resolve host uclient01  
[sudo] password for uadmin:  
uadmin@uclient01:~$  
uadmin@uclient01:~$  
uadmin@uclient01:~$ ping uclient01  
PING uclient01 (127.0.1.1) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from uclient01 (127.0.1.1): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.039 ms  
64 bytes from uclient01 (127.0.1.1): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.045 ms  
^C  
--- uclient01 ping statistics ---  
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 999 ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.039/0.045/0.052/0.009 ms  
uadmin@uclient01:~$
```

Agora **uclient01** resolve correctamente cando se fai ping. E tampouco veremos a advertencia de que non se pode resolver o host **uclient01** cando se execute **sudo**.