DHCPD mini-COMO para Linux

Paul Makeev, mac@RoSprint.net
Traducido por Pedro Pablo Fábrega, v1.1, 5 March 1997

Brevísima reseña sobre la disponibilidad y configuración de un servidor DHCPd en Linux.

1 DHCPd

1.1 ¿De qué va el COMO-DHCPD? ¿Servidor o cliente?

Es sobre el demonio DHCP *SERVER*. Hay un demonio cliente DHCP para Linux, pero no está descrito aquí. Mire en:

Principal: `ftp.kobe-u.ac.jp/pub/PC-UNIX/Linux/network/dhcp/dhcpcd-0.5.tar.gz`

El archivo es de 32Kb, `dhcpcd-0.5.tar.gz`

Alternativo: `http://sunsite.unc.edu /pub/Linux/system/Network/daemons/dhcpcd-0.5.tar.gz`

1.2 ¿Hay algún DHCPD para Linux?

Sí, al menos yo he tenido algunos éxitos con el ISC DHCPD de Paul Vixie/ISC DHCPD. Usé Beta-5.0.9, y ahora uso 5.0.14. Ambos son versiones no específicas de Linux, pero compilan perfectamente y funcionan (no tan perfectos). Puede obtener las últimas versiones del software en:

`http://www.isc.org/dhcp/dhcp-beta.html`

o, la última versión por ahora:

`ftp://ftp.vix.com/pub/dhcp/DHCPD-BETA-5.14.tar.gz`

Lea cuidadosamente el archivo `README` antes de compilar e instalar. Este archivo contiene información específica para Linux.

1.3 ¿Necesito algo especial en el núcleo?

Sí, debe activar *MULTICAST* en el núcleo.

1.4 ¿Necesito algo especial en la tabla de enrutado?

Sí, la salida de un `netstat -rn` debe ser:

```
dhcps:~$ netstat -rn
Kernel routing table
Destination     Gateway         Genmask         Flags Metric Ref Use    Iface
255.255.255.255 0.0.0.0         255.255.255.255 UH    0      0      101 eth0
```

Es decir, debe tener enrutado hacia su interfaz ethernet.

1.5 ¡No Puedo hacerlo!

Si el comando

```
route add -host 255.255.255.255 eth0
```

dice algo como

```
255.255.255.255: Unknown host
```

intente añadir una máquina imaginaria (p.ej. `hostname`) con esta dirección al archivo `/etc/hosts` y teclee `route add -host hostname eth0` en su lugar. Debería funcionar. Si no, consiga nuevas utilidades de Red y/o actualice la versión del kernel.

1.6 ¿Cómo puedo configurarlo?

Lea los documentos incluidos. Es demasiado complicado discutirlo aquí.

1.7 ¿Puedo ejecutar DHCPD en máquinas con dos o más tarjetas Ethernet?

Todavía no. Pero puede intentarlo. El problema es con el dispositivo (*AFAIK*[1]).

El autor (Paul Vixie) o alguien podría modificarlo en versiones más recientes.

Espero estas ayudas.

2 Anexo: El INSFLUG

El *INSFLUG* forma parte del grupo internacional *Linux Documentation Project*, encargándose de las traducciones al castellano de los Howtos (Comos), así como la producción de documentos originales en aquellos casos en los que no existe análogo en inglés.

En el **INSFLUG** se orienta preferentemente a la traducción de documentos breves, como los *COMOs* y *PUFs* (**P**reguntas de **U**so **F**recuente, las *FAQs*. `:)`), etc.

Diríjase a la sede del INSFLUG para más información al respecto.

En la sede del INSFLUG encontrará siempre las **últimas** versiones de las traducciones: `www.insflug.org`. Asegúrese de comprobar cuál es la última versión disponible en el Insflug antes de bajar un documento de un servidor réplica.

Se proporciona también una lista de los servidores réplica (*mirror*) del Insflug más cercanos a Vd., e información relativa a otros recursos en castellano.

Francisco José Montilla, `pacopepe@insflug.org`.

[1] *As Far As I Know*, puede traducirse como *Por Lo Visto*, *Por Lo Que Sé*...