



BULMA

Bisoños Usuarios de Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de Linux de Mallorca i Afegitons

TRUCOS

Configurar DHCP para la LAN interna

Por **Ricardo Galli Granada**, [gallir](http://mnm.uib.es/~gallir/) (<http://mnm.uib.es/~gallir/>)

Creado el 21/01/2002 01:26 y modificado por última vez el 21/01/2002 01:26

¿Estás cansado de configurar los ordenadores de tu red local cada vez que vas a la casa de un amigo a jugar al Quake y lo traes de vuelta a casa? ¿El windoze te da dolores de cabeza con el WINS, "Puerta de Enlace", DNS? Muchos menos problemas si pones un servidor DHCP en el Linux y haces que los demás ordenadores cojan de él la configuración de red, inclusive el servidor Wins o netbios.

Hay que instalar el dhcpd, en Debian basta con un `apt-get install dhcpd`. Luego hay que configurar el `/etc/dhcpd.conf`. La configuración en mi casa es la siguiente (no poner los números de línea, sólo los puse para explicar):

```
1. subnet 192.168.0.0 netmask 255.255.255.0 {
2.   range 192.168.0.20 192.168.0.30;
3.   option broadcast-address      192.168.0.255;
4.   option domain-name           "midominio.com";
5.   option domain-name-servers   192.168.0.10;
6.   option netbios-name-servers  192.168.0.10;
7.   option routers               192.168.0.10;
8. }
```

1. Define la red a la que voy a especificar las configuraciones. Estas pueden ser locales como en el ejemplo, o globales si se ponen fuera de las especificaciones por subred. En este caso indico la subred 192.168.0.0 con su correspondiente máscara de red.
2. Especifica el rango de direcciones que serviré, por supuesto deben estar dentro de la subred indicada.
3. Indica la dirección de broadcast.
4. Indica el dominio que se usará en las búsquedas DNS.
5. Indica el servidor DNS que usarán los clientes DHCP, en este caso es el propio servidor Linux que está haciendo también de servidor DHCP.
6. Indica el servidor Wins, muy bueno si tienes Samba y quieres que los Windozes consulten el Linux para hacer la translación nombre-SMB->IP. Para ello necesitas que el servidor indicado tenga el Wins habilitado. Agregar las siguientes líneas al `smb.conf`:

```
wins support = yes
domain master = yes
```

7. Indica cuál es el router hacia Internet (o "Puerta de enlace" en terminología de bobos :-).
8. Nada, acaba la configuración.

Un vez hecho esto basta reiniciar el dhcpd y configurar los clientes para que usen el DHCP. En el caso de Windozes hay que poner (ejemplo para W2000) "Obtener una dirección IP automáticamente", "Usar la dirección del servidor DNS automáticamente" en TCP/IP y marcar la opción "Usar la configuración NetBIOS del servidor DHCP" en "Avanzadas:WINS".

E-mail del autor: gallir@uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en:

<http://bulmalug.net/body.phtml?nIdNoticia=1144>