



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

Configurar un cache DNS con djbdns (24945 lecturas)

Per Celso González, [PerroVerd](http://mitago.net) (<http://mitago.net>)

Creado el 27/03/2001 22:46 modificado el 27/03/2001 22:46

Hace poco os hablaba del [djbdns](#), hoy os cuento como configurar este servidor para que nos haga de cache de DNS local con el fin de acelerar las conexiones.

Antes de nada un poco de teoría para saber que es un cache DNS.

Cuando nosotros hacemos una petición a bulma.net realmente lo que estamos haciendo es una petición a un servidor DNS (normalmente el de nuestro proveedor, que es el que tenemos en /etc/resolv.conf) que nos traduce bulma.net a su dirección IP.

Una vez que tenemos esta dirección hacemos la petición a la maquina de bulma.

Si nosotros ya sabemos que bulma tiene la dirección 130.206.132.6 porque hemos venido muchas veces ;-)-nos podemos ahorrar tener que llamar al DNS.

Vale, ahora que sabemos que estamos haciendo pasamos a instalar el djbdns (un reemplazo al BIND). Primero tendremos que bajar el daemontools, esto lo podemos hacer desde cr.yip.to/daemontools donde tenemos las instrucciones de instalación

Básicamente:

```
tar -xzvf daemontools-x.xx.tar.gz
cd daemontools-x.xx
make
make setup check
```

Otra forma más sencilla es con `apt-get install daemontools-installer` con debian, o incluso con algun paquete rpm.

Las daemontools se encargan de arrancar el servicio de dns, aunque se pueden emplear para otros servicios.

Ahora bajamos el djbdns, de nuevo la forma fácil es `apt-get install djbdns-installer` y sino se bajan los [fuentes](#) y se hace:

```
tar -xzvf djbdns-x.xx.tar.gz
cd djbdns-x.xx
make
make setup check
```

Una vez todo instalado vamos a configurarlo:

Lo primero que tenemos que hacer es ejecutar `dns-cache-conf dns-cache dnslog /etc/dns-cache mi_ip`

`dns-cache-conf` es el programa de configuración, `dns-cache` y `dnslog` son usuarios del sistema que se crean automáticamente, `/etc/dns-cache` es el directorio de configuración y `mi_ip` es mi dirección (normalmente local) como por ejemplo 192.168.0.1

Ahora hacemos que se inicie el servicio automáticamente haciendo `ln -s /etc/dns-cache /service/service` es un directorio que comprueban las daemontools para arrancar servicios.

Por último damos permisos a los usuarios de nuestra red para que puedan usar el servidor con `touch /etc/dns-cache/root/ip/IPS_AUTORIZADAS` en `IPS_AUTORIZADAS` podemos hacer un touch por cada una de ellas (192.168.0.2, 192.168.0.3 ...) o bien dar permisos globales a la subred poniendo 192.168.0



Con esto ya tiene que funcionar, hay que poner como nameserver 192.168.0.1 en una máquina de la red o bien si estais en windows poner Activar DNS y Agregar 192.168.0.1

La prueba definitiva es hacer un ping a bulma, por ejemplo, y ver si resuelve el nombre

Últimos ajuste opcionales:

Vamos a reenviar las peticiones que no sepamos al servidor DNS de nuestro proveedor (en teoría el más rápido), para esto debemos hacer:

```
echo 1 > /service/dnscache/env/FORWARDONLY
```

Cambiamos las direcciones que hay en /service/dnscache/root/servers/@ por las de nuestro proveedor y reiniciamos el servicio con `svc -t /service/dnscache`

Por cierto podeis encontrar la traducción de la documentación al español en [SourceForge](#)

De momento eso es todo, si os portais bien puede que os escriba algo más ;-)

E-mail del autor: celso _ARROBA_ mitago.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=587>