

Proxy: Squid

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 29 de junio de 2006

Email: pacolinux@pacodebian.es

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

El documento tiene version .html, y .pdf, cambiando en el navegador la parte final podrás acceder a ambos.

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
1. Versiones	1
2. Introducción	1
3. Instalación	1
4. Arranque/Parada	2
5. Configurar el proxy	2
6. Utilidades	2
7. Configurar el squid como proxy transparente	2
7.1. Configurar el squid como proxy transparente e iptables	3
8. Poner los mensajes de error en español	3
9. Bibliografía	3

1. Versiones

- 30.3.03 Primera version v.1.0

2. Introducción

Squid es un proxy para http y ftp. Un proxy permite acelerar el acceso, ya q las paginas web son almacenadas en el proxy.

3. Instalación

```
apt-get install squid
```

4. Arranque/Parada

- arrancar
`/etc/init.d/squid start`
- parar
`/etc/init.d/squid stop`

5. Configurar el proxy

Editaremos el fichero de configuración:

```
nano /etc/squid.conf
```

Deberemos tener esto:

```
http_port 8080
http_access allow all
```

6. Utilidades

- `apt-get install swatch`
Permite analizar los logs.

7. Configurar el squid como proxy transparente

El proxy transparente, permite que todos los navegadores de la red, vayan al proxy aunque los navegadores no esten configurados.

Debemos hacer:

1. Desde consola como root y siendo eth1 la tarjeta de conexión a la red local poner:

```
/sbin/iptables -t nat -A PREROUTING -i eth1 -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --
```

2. Debemos añadir al final de /etc/squid.conf:

```
httpd_accel_host virtual
httpd_accel_port 80
httpd_accel_with_proxy on
httpd_accel_uses_host_header on
```

7.1. Configurar el squid como proxy transparente e iptables

Rediguir el puerto 80 sólo, el resto al router

```
#con esto todo lo que vaya al puerto 80 deberia ir al proxy
iptables -t nat -A PREROUTING -s 192.168.0.0/24 -d 0/0 \
-p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8080
```

```
# Todo lo demas al router
```

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -d ! 192.168.0.0/24 -j MASQUERADE
```

8. Poner los mensajes de error en español

Editar el fichero desde consola como root:

```
nano /etc/squid/squid.conf
```

Poner esta linea

```
error_directory /usr/share/squid/errors/Spanish/
```

9. Bibliografía

1. Esta página:
<http://www.iespana.es/pacodebian>
2. Proxy Transparente:
<http://www.tldp.org/HOWTO/mini/TransparentProxy.html>
3. Proxy transparente:
<http://bulmalug.net/pipermail/bulmailing/2002-April/014914.html>