


```

acl Safe_ports port 80 21 443 563 70 210 1025-65535
acl Safe_ports port 280          # http-mgmt
acl Safe_ports port 488          # gss-http
acl Safe_ports port 591          # filemaker
acl Safe_ports port 777          # multiling http
acl CONNECT method CONNECT

#Default configuration:
http_access allow manager localhost
http_access deny manager
http_access deny !Safe_ports
http_access deny CONNECT !SSL_ports
#
# INSERT YOUR OWN RULE(S) HERE TO ALLOW ACCESS FROM YOUR CLIENTS
#
http_access allow localhost
http_access allow mipc
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
http_access deny all

```

Una vez has hecho los cambios necesarios en el fichero de configuracion deberas hacer:

1.- Para crear todo el sistema de ficheros y directorios que usara Squid ejecutando:

```
root# squid -z
```

2.- Ejecutar el Squid para que funcione a partir de ese instante.

Escribe 'setup' y elige 'System Services', y activa con el espacio la opcion del squid

A partir de ahora cada vez que inicies el servidor podras tener tu propio cache.

El cliente

Para poder emplear el Proxy-Cache, tendras que configurar cada Navegador de cada PC con los datos de la Cache. En este ejemplo pondremos:

IP-Proxy: 192.168.0.1

Puerto: 3128

NUEVO

Controlar el tamaño de los ficheros

Para facilitar el control de los clientes y puedas controlar el tamaño de los ficheros o paginas que se bajan, hay unas líneas en el fichero de configuracion que se encargan de eso.

Puedes jugar con los KB para ajustarlo a tus necesidades

Busca en el fichero squid.conf:

```

# OPTIONS FOR TUNING THE CACHE
request_header_max_size 10 KB
request_body_max_size 512 KB
reply_body_max_size 512 KB

```

Redireccionar el puerto de acceso a la web

Como redireccionar el puerto 80 que usan los clientes por defecto al puerto del Squid sin que los usuarios se den cuenta de nada

Suponemos que ya tenemos funcionando el Squid tal y como hemos hecho en los pasos anteriores, ya comentamos la forma de usar Squid en los clientes cambiando en cada uno de ellos el puerto al que tienen que acceder. Pero imaginemos que tenemos muchos PCs, seria un trabajo de chinos tener que ir uno a uno para hacer esta tonteria, pues lo que vamos a hacer es redireccionar el puerto 80 al que usemos con el Squid, pero solo en el servidor

Me baso en el [artículo](#) que hice sobre instalar un servidor con el Cablemodem de ONO, ya que su pueden usar varias de las cosas que comento para este caso. Ahora creamos un fichero llamado 'compartir' en /usr/bin/ tal que asi:

```

echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
/sbin/ipchains -P forward DENY

```

```
/sbin/ipchains -A forward -j MASQ -s 192.168.2.0/16
#Redireccionar el puerto 80 al 3128
/sbin/ipchains -A input -j REDIRECT 3128 -p tcp -s 0.0.0.0/0 -d 0.0.0.0/0 80
```

Ahora le cambiamos las propiedades al fichero y le damos la propiedad de ejecucion:
usuario /usr/bin\$ chmod +x compartir

Ahora lo que nos interesa es que al arrancar el Linux nos ejecute el, fichero que hemos creado antes 'compartir'. Nos vamos al fichero /etc/rc.d/rc.local, lo editamos y añadimos al final del todo antes de que ponga 'fi' esta linea:

```
[...]
cp -f /etc/issue /etc/issue.net
echo >> /etc/issue
# ---aquí empieza lo que añadimos-----
#compartir conexion a internet
/usr/bin/compartir
# ---aquí termina lo que añadimos-----
fi
```

Espero que os gusten los nuevos añadidos

Links:

- <http://www.si.uniovi.es/mirror/squid/Doc/FAQ/FAQ.html>
- <http://www.freeos.com/articles/2516/2/1-3/>
- http://www.aebius.com/docs/spanish/traduccion/transproxi/trans_proxi_sp.htm
- <http://segurinet.com/gsal/squid.htm>
- http://linuxcol.uniandes.edu.co/infolinux/docs/comos_gramo/squid/index.html
- <http://www.arakis.es/~mikaku/espanol/ISP-Spanish-HOWTO-25.htm>
- <http://www.rediris.es/si/cache/instalar-cache.es.html>

E-mail del autor: gginard@navegalia.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en:
<http://bulmalug.net/body.phtml?nIdNoticia=441>