



IP compatible con la Tarjeta Virtual VMnet8

Comprobación 0: En Ubuntu hago IFCONFIG para ver si las dos tarjetas están bien configuradas.
 Compruebo que desde Ubuntu puedo salir a internet.
 Compruebo que tengo el archivo de configuración SQUID.CONF básico
 Una vez que todo aparenta bien hago un RESTART a SQUID3 por si acaso

Comprobación 1: Desde WXP puedo hacer ping a Ubuntu
 Compruebo que en IE o Mozilla he puesto que utilizo un Proxy
 Me intento conectar a Internet y me sale una página de error de SQUID

PASO 1: DENTRO DE SQUID.CONF: hacer Listas de Control de Acceso (ACL) de distintos tipos

Si pones el nombre de una ACL es que permites o deniegas a esa ACL

Si pones el símbolo ! delante de una ACL es que permites o deniegas a todas las ACL's menos a la que has dicho.

FORMATO DE UNA ACL: `acl nombredelalista tipodelalista elemento1 elemento2 ...`

Vamos a trabajar con 4 tipos de ACL's:

→ ACL's de ip's de origen:

```

acl pcl src 192.168.77.1
acl bloqueados src 192.168.77.32 192.168.77.48 192.168.77.89
acl clase1 src 192.168.77.86-192.168.77.99
acl miredlocal src 192.168.77.0/24

```

→ ACL's de dominios de destino: `acl periodicos dstdomain .elpais.com .elpais.es .heraldo.es .abc.es`

→ ACL's de horarios: Ver página 225 libro de Serv. de Red

→ ACL's de usuarios: 1º: Tener instalado el paquete apache2-utils

2º Generaremos archivos con usuarios desde la consola:

```

htpasswd -c /etc/squid3/claves virginia
htpasswd /etc/squid3/claves fernando
htpasswd /etc/squid3/claves sergio
htpasswd /etc/squid3/claves ana
htpasswd /etc/squid3/claves invitado

```

2º Al principio de squid.conf añadir estas líneas:

```

auth_param basic program /usr/lib/squid3/ncsa_auth /etc/squid3/claves
auth_param basic children 5
auth_param basic realm Introduce el usuario y contraseña del proxy
auth_param basic credentialsttl 2 hours

```

3º Generaremos listas con usuarios:

```

acl profes proxy_auth virginia fernando
acl alumnos proxy_auth sergio ana
acl invitados proxy_auth invitado

```

PASO 2: DENTRO DE SQUID.CONF, pero debajo de las líneas donde has creado las ACL's

vas poniendo líneas con http_access permitiendo (ALLOW) o denegando (DENY)

el acceso a las correspondientes ACL's

Si pones el nombre de una ACL es que permites o deniegas a esa ACL

Si pones el símbolo ! delante de una ACL es que permites o deniegas a todas las ACL's menos a la que has dicho.

Si pones dos listas en la misma línea para que se cumpla esa línea tienen que cumplirse las 2 ACL's

```

http_access deny alumnos horariodeclase
http_access allow profes

```

NOTA: Es muy importante el orden de las líneas.

Si hay una coincidencia en una línea ya no sigue mirando las líneas que hay debajo