



Yago Fernández Blanco
2º ASIR
SAD

Práctica 12

Instalamos a través de la terminal SQUID

```
Terminal - root@jton-Virtu...
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
root@jton-VirtualBox:~# apt-get install squid3
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  libcap2 squid-langpack squid3-common
Paquetes sugeridos:
  squidclient squid-cgi squid-purge winbindd
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libcap2 squid-langpack squid3 squid3-common
0 actualizados, 4 se instalarán, 0 para eliminar y 397 no actualizados.
Necesito descargar 2.286 kB de archivos.
Se utilizarán 8.748 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty/main squid-langpack all 20121005-1 [334 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty/main libcap2 amd64 0.2.0-1ubuntu4 [15,2 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-updates/main squid3-common all 3.3.8-1ubuntu6.11 [153 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty-updates/main squid3 amd64 3.3.8-1ubuntu6.11 [1.784 kB]
Descargados 2.286 kB en 2seg. (1.033 kB/s)
Seleccionando el paquete squid-langpack previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 151608 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../squid-langpack_20121005-1_all.deb ...
Desempaquetando squid-langpack (20121005-1) ...
Seleccionando el paquete libcap2 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libcap2_0.2.0-1ubuntu4_amd64.deb ...
Desempaquetando libcap2 (0.2.0-1ubuntu4) ...
Seleccionando el paquete squid3-common previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../squid3-common_3.3.8-1ubuntu6.11_all.deb ...
Desempaquetando squid3-common (3.3.8-1ubuntu6.11) ...
Seleccionando el paquete squid3 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../squid3_3.3.8-1ubuntu6.11_amd64.deb ...
Desempaquetando squid3 (3.3.8-1ubuntu6.11) ...
Procesando disparadores para ufw (0.34-rc-0ubuntu2) ...
Procesando disparadores para ureadahead (0.100.0-16) ...
ureadahead will be reprofiled on next reboot
Procesando disparadores para man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Configurando squid-langpack (20121005-1) ...
Configurando libcap2 (0.2.0-1ubuntu4) ...
Configurando squid3-common (3.3.8-1ubuntu6.11) ...
Configurando squid3 (3.3.8-1ubuntu6.11) ...
Creating Squid HTTP proxy 3.x spool directory structure
2020/03/06 11:09:42 kid1| Creating missing swap directories
2020/03/06 11:09:42 kid1| No cache_dir stores are configured.
squid3 start/running, process 6885
Skipping profile in /etc/apparmor.d/disable; usr.sbin.squid3
Procesando disparadores para libc-bin (2.10-0ubuntu6.9) ...
Procesando disparadores para ufw (0.34-rc-0ubuntu2) ...
Procesando disparadores para ureadahead (0.100.0-16) ...
```

Modificamos el archivo de configuracion

```

Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
root@jton-VirtualBox:~# nano /etc/squid3/squid.conf
```

Añadimos las reglas para impedir el acceso a las paginas web de instagram y de facebook

```
Terminal - root@jton
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/squid3/squid.conf

#      PROHIBICION DE INSTAGRAM Y FACEBOOK
acl bloqueo_insta url_regex as instagram
http_access deny bloqueo_insta
#
acl bloqueo_fb url_regex as facebook
http_access deny bloqueo_fb
#
```

Guardamos e iniciamos el servicio

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
root@jton-VirtualBox:/# nano /etc/squid3/squid.conf
root@jton-VirtualBox:/# service squid3 start
start: Job is already running: squid3
root@jton-VirtualBox:/#
```

Ahora añadimos las reglas para requerir credenciales a un usuario en este caso llamado usuarioPrueba

Primero creamos el archivo donde almacenaremos los usuarios

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
root@jton-VirtualBox:/# touch /etc/squid3/passwd
```

Añadimos la carpeta de usuarios al archivo de configuracion del Squid

```
#
auth_param basic program /usr/lib/squid3/basic_ncsa_auth /etc/squid3/passwd
#
#
```

Añadimos el usuario usuarioPrueba

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
root@jton-VirtualBox:/# nano /etc/squid3/squid.conf
root@jton-VirtualBox:/# htpasswd -c /etc/squid3/passwd usuarioPrueba
New password:
Re-type new password:
Adding password for user usuarioPrueba
root@jton-VirtualBox:/#
```

Añadimos el proxy_auth al archivo de configuracion de Squid

```
Terminal - root@jton-virtualBox: /
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/squid3/squid.conf
#      PROHIBICION DE INSTAGRAM Y FACEBOOK
acl bloqueo_insta url_regex as instagram
http_access deny bloqueo_insta
#
acl bloqueo_fb url_regex as facebook
http_access deny bloqueo_fb
#
auth_param basic program /usr/lib/squid3/basic_ncsa_auth /etc/squid3/passwd
#
acl auth_usuario proxy_auth usuarioPrueba
http_access allow auth_usuario
#
#
#
#
```