

4.14. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PROXY.

4.14.1. CONFIGURACION DEL SQUID

Primero se verifica el squid y se prueba.

```
[root@www squid]# rpm -a -q|grep squid  
squid-2.6.STABLE4-1.fc6
```

Se edita el archivo squid.conf y se crean las acls de ip, debajo de la ACL ALL:

```
acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0  
acl red src "/etc/squid/lista-ips-validas"  
acl negados urlpath_regex "/etc/squid/sitios-negados"  
acl listaextensiones urlpath_regex "/etc/squid/listaextensiones"
```

Más abajo se permite el acceso o uso del proxy a la red definida y se niega a las otras listas (de url y de extensiones):

```
http_access allow localhost  
http_access deny negados  
http_access deny listaextensiones  
http_access allow red  
http_access deny all
```

Se activa el log para tener rastro del uso de internet.

```
access_log /var/log/squid/access.log squid
```

Se crea el archivo de lista de extensiones

```
[root@www squid]# cat listaextensiones  
.mp3$  
.mp4$  
.mpg$  
.mpeg$  
.mov$  
.ra$  
.ram$  
.rm$  
.vob$  
.wma$  
.wmv$  
.wav$  
.mbd$
```

```
.pps$  
.ace$  
.bat$  
.lnk$  
.pif$  
.scr$  
.sys$  
.zip$  
.rar$  
.exe$
```

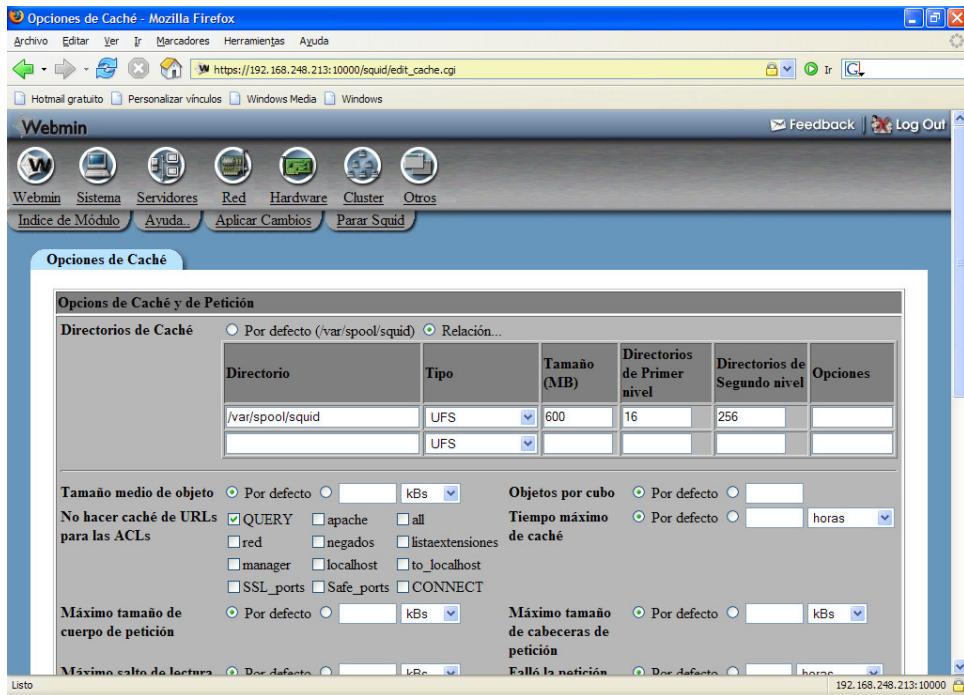
Se crea el archivo con la lista de sitios negados:

```
[root@www squid]# cat sitios-negados  
http://www.playboy.com/  
http://www.sexo.com/  
sexo  
xxx  
orgia  
venus  
orgasmo  
sex  
porno  
pornografia  
porn  
sexofree  
violencia  
armas
```

Se reinicia el servicio de squid.

```
[root@www squid]# service squid restart  
Parando squid: . [ OK ]  
Iniciando squid: . [ OK ]  
[root@www squid]# service squid status  
Se estÃ¡ ejecutando squid (pid 25903 25901)...  
[root@www squid]#
```

Se define el cache de 600 Mb. Por webmin, servidores, squid:



Se cambia el link de los mensajes en inglés a español:

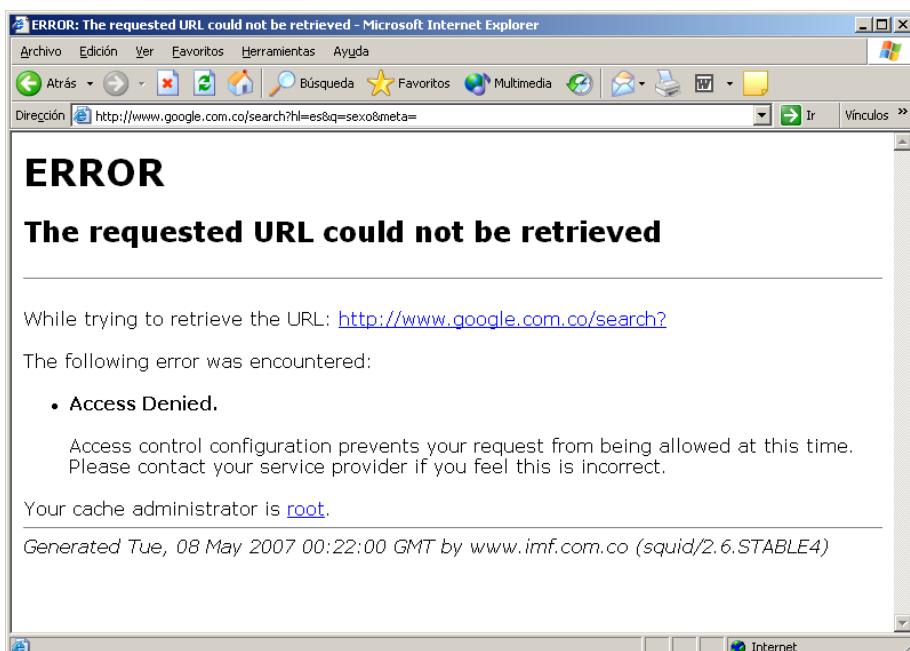
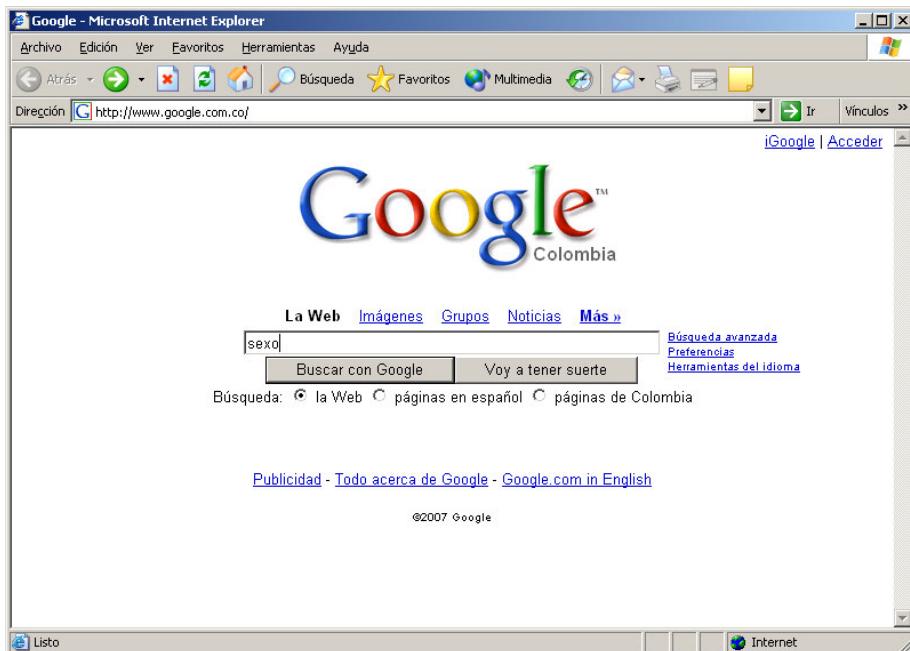
Estaba:

```
[root@www squid]# ls -
total 464
-rw-r---- 1 root squid 367 may 16 2005 cachemgr.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 31 ago 30 14:58 errors -> /usr/share/squid/errors/English
```

Y se cambia a:

```
[root@www squid]# unlink errors
[root@www squid]# ln -s /usr/share/squid/errors/Spanish errors
[root@www squid]# ls -l
total 404
-rw-r---- 1 root squid 419 oct 2 2006 cachemgr.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 31 may 7 16:52 errors -> /usr/share/squid/errors/Spanish
lrwxrwxrwx 1 root root 22 abr 24 10:13 icons -> /usr/share/squid/icons
-rw-r--r-- 1 root root 27702 oct 2 2006 mib.txt
-rw-r--r-- 1 root root 11651 oct 2 2006 mime.conf
-rw-r--r-- 1 root root 11651 oct 2 2006 mime.conf.default
-rw-r--r-- 1 root root 421 oct 2 2006 msntauth.conf
-rw-r--r-- 1 root root 421 oct 2 2006 msntauth.conf.default
-rw-r----- 1 root squid 148027 oct 2 2006 squid.conf
-rw-r--r-- 1 root root 148027 oct 2 2006 squid.conf.default
[root@www squid]#
```

Se configura en el navegador el proxy y se prueba si se pueden visitar sitios prohibidos.



Como continuo mostrando las páginas en inglés, se creo una carpeta llamada errors, donde se copiaron los archivos con las páginas de errores en español, y se eliminó el link. Quedo:

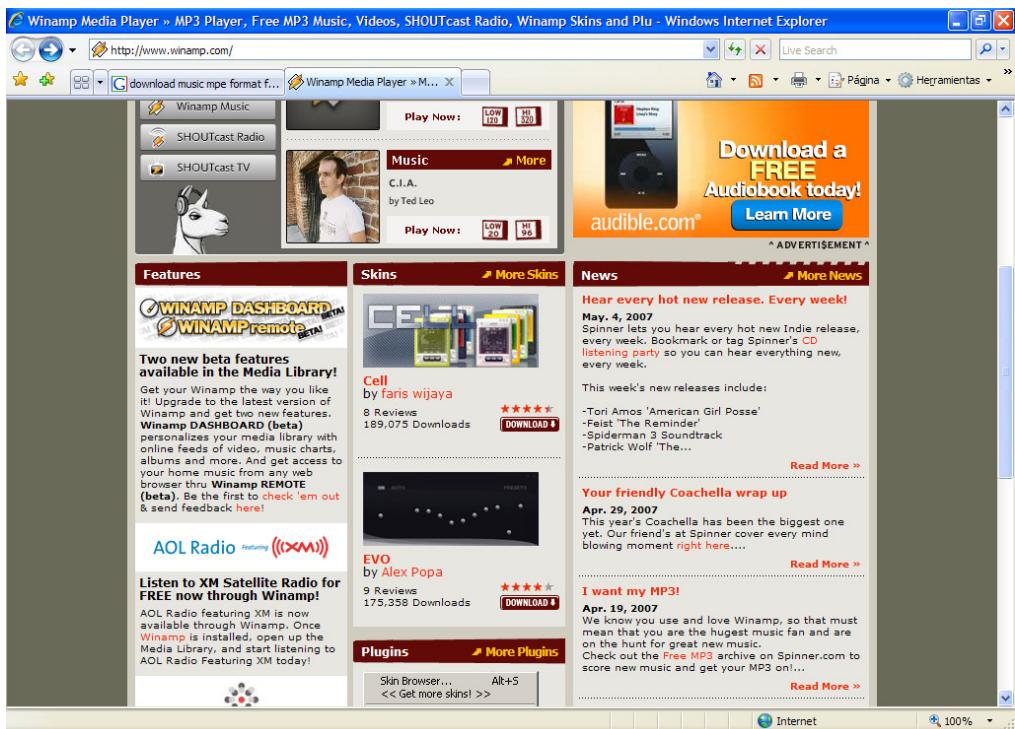
```
[root@www web]# cd /etc/squid  
[root@www squid]# ls -l
```

```
total 488
-rw-r---- 1 root squid 367 may 16 2005 cachemgr.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 abr 11 17:38 errors
lrwxrwxrwx 1 root root 22 mar 29 15:54 icons -> /usr/share/squid/icons
-rw-r--r-- 1 root root 39 abr 10 18:09 ipvalidas
drwx----- 4 squid squid 4096 abr 11 17:03 local
-rw-r--r-- 1 root root 26104 may 16 2005 mib.txt
-rw-r--r-- 1 root root 11651 may 16 2005 mime.conf
-rw-r--r-- 1 root root 11651 may 16 2005 mime.conf.default
-rw-r--r-- 1 root root 421 may 16 2005 msntauth.conf
-rw-r--r-- 1 root root 421 may 16 2005 msntauth.conf.default
-rw-r--r-- 1 root root 21 abr 10 18:11 sitiosnegados
-rw-r----- 1 root squid 118542 abr 11 17:13 squid.conf
-rw-r--r-- 1 root root 118251 may 16 2005 squid.conf.default
-rw-r----- 1 root root 118251 abr 10 17:48 squid.conf_ori
-rw-r--r-- 1 squid squid 2904 may 31 2005 squidguard-blacklists.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1225 abr 23 2006 squidguard.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1515 abr 11 17:06 squidGuard.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1225 abr 11 17:04 squidguard.conf_ori
[root@www squid]#
```

Se repite la búsqueda en google de la palabra sexo y muestra:



Este error de lista de acceso fue por encontrar la palabra sexo en el URL. Ahora si tratamos de descargar un archivo con extensión no permitida:



ERROR: El URL solicitado no se ha podido conseguir - Windows Internet Explorer

Mientras se intentaba traer el URL: <http://www.winamp.com/skins/details.php?>

Ha ocurrido el siguiente problema:

- Acceso Denegado.**

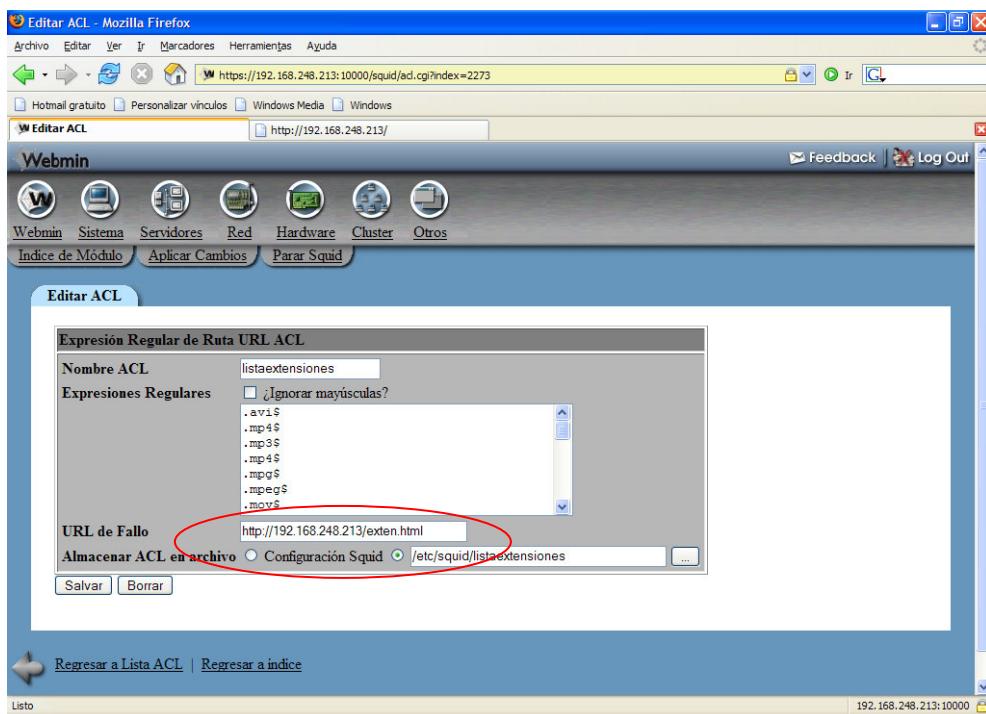
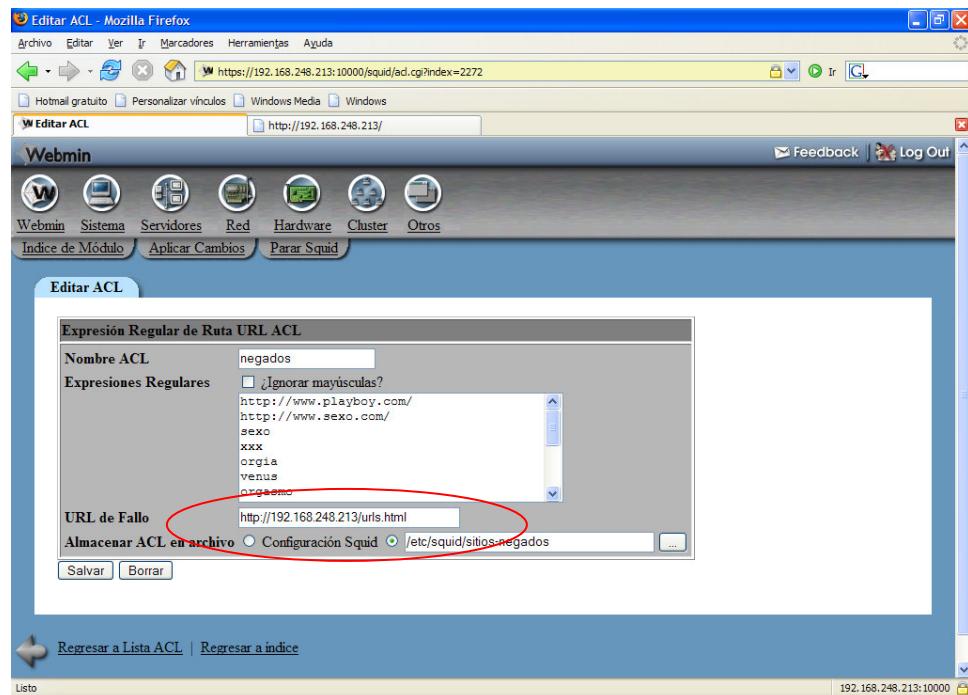
Las reglas de control de acceso impiden que su petición sea permitida en este momento. Contacte con su proveedor de servicios si cree que esto es incorrecto.

Generated Wed, 09 May 2007 03:25:26 GMT by www.imf.com.co (squid/2.6.STABLE4)

El Mensaje es el mismo, sobre una regla de acceso no permite acceder al sitio. Pero no se sabe que regla de acceso es la que nego el acceso.

4.14.2. PERSONALIZACION DE MENSAJES DE ERROR SEGÚN LA ACL

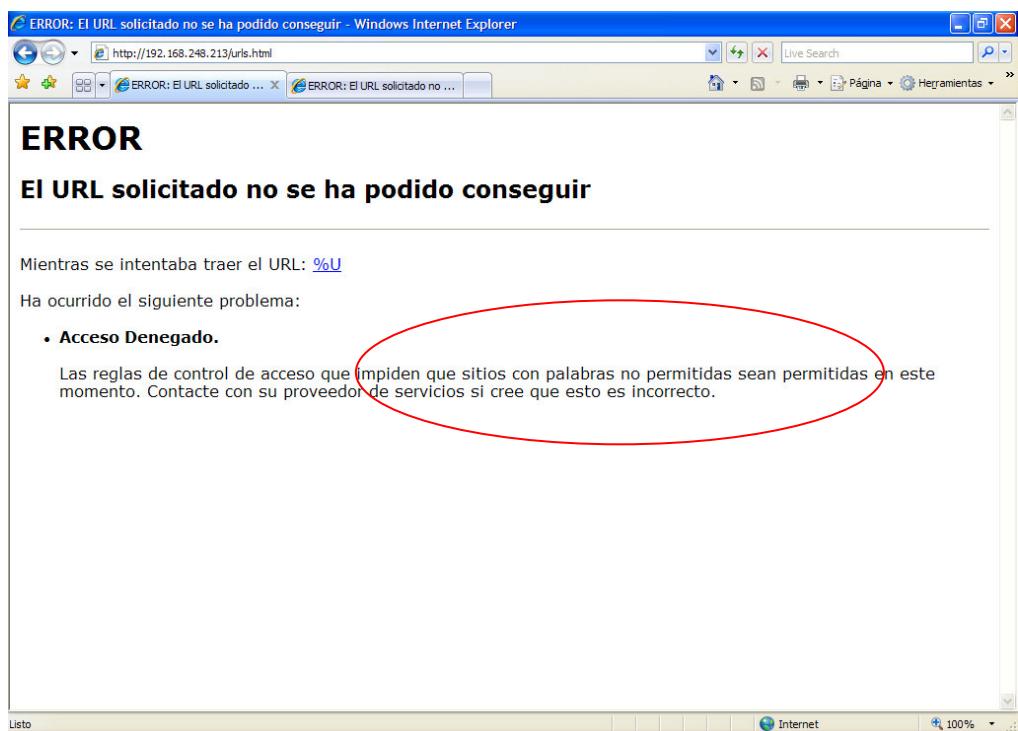
Se va a personalizar estos mensajes, definiéndolos en la lista, indicando el URL o página web a mostrar en el caso de que falle por una lista de acceso. Se prueba con la lista de URL y de extensiones:

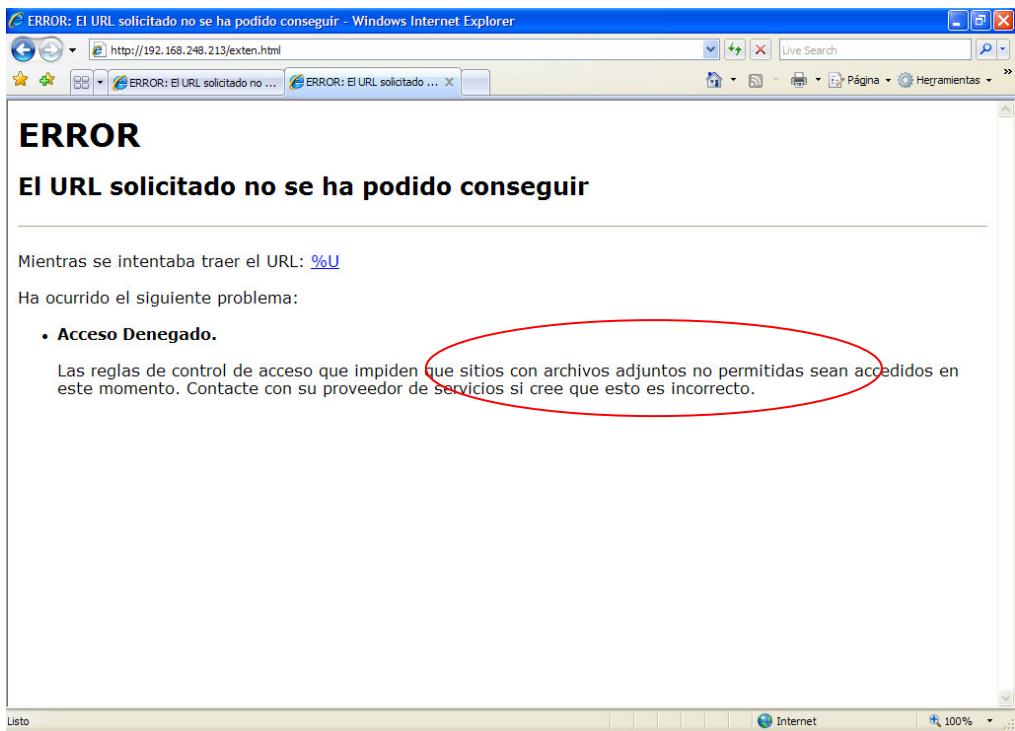


Se van a llamar a las páginas con los nombres urls.html y exten.html respectivamente en el caso de fallar por esas listas de acceso. Los archivos html se ubican en el directorio de las páginas web:

```
[root@www web]# pwd  
/home/web  
[root@www web]# ls  
exten.html index.html prohibit.html urls.html  
[root@www web]#
```

Se prueba de nuevo con las páginas que no son permitidas y se observa:





Ya los mensajes no son el mismo, si no que para cada regla sale uno diferente.

4.14.3. INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SQUIDGUARD

Se procede ahora con la instalación del squidguard y las listas de URL mas extensas:

```
[root@www opt]# pwd
/opt
[root@www opt]# ls -l
total 12612
drwxr-xr-x  2 root root  4096 nov  7 2005 MailScanner-4.47.4-2
drwxr-xr-x  6 3168 games  4096 oct 24 22:45 majordomo-1.94.5
-rw-r--r--  1 root root 312244 ene 27 2006 majordomo-1.94.5.tar.gz
-rw-r--r--  1 root root 88385 oct 25 00:12 squidguard-1.2.0-2.2.el4.rf.i386.rpm
-rw-r--r--  1 root root 85572 nov 29 2005 squidguard-1.2.0-2.2.fc4.rf.i386.rpm
-rw-r--r--  1 root root 12381873 oct 25 00:01 squidguard-blacklists-20050528-
1.2.el4.rf.noarch.rpm
drwxr-xr-x 109 root bin   4096 ago 30 19:23 webmin-1.200
[root@www opt]#
```

Se instala el squidguard de fedora core 6.

```
[root@www instaladores]# rpm -ivh squidGuard-1.2.0-15.fc6.i386.rpm
```

```
warning: squidGuard-1.2.0-15.fc6.i386.rpm: Header V3 DSA signature: NOKEY, key ID  
1ac70ce6  
Preparing... ###### [100%]  
1:squidGuard ###### [100%]  
/etc/squid/squidGuard.conf created as /etc/squid/squidGuard.conf.rpmnew  
Loading new SELinux policy  
/etc/selinux/targeted/src/policy /
```

Se tratan de instalar las listas de RedHat Enterprise 3, pues no hay para Fedora, pero pide una versión anterior de squidguard:

```
[root@www instaladores]# rpm -ivh squidguard-blacklists-20050528-  
1.2.el4.rf.noarch.rpm  
warning: squidguard-blacklists-20050528-1.2.el4.rf.noarch.rpm: Header V3 DSA signature:  
NOKEY, key ID 6b8d79e6  
error: Failed dependencies:  
    squidguard = 1.2.0 is needed by squidguard-blacklists-20050528-1.2.el4.rf.noarch
```

Se va a realizar la instalación de forma manual de las listas.

En /etc/squid también estan los archivos del squidguard.

```
[root@www instaladores]# cd /etc/squid  
[root@www squid]# ls  
cachemgr.conf      mime.conf.default      squid.conf.default  
errors            msntauth.conf        squid.conf.mayo8  
icons              msntauth.conf.default  squidGuard.conf  
listaextensiones  sitios-negados      squidguard.conf_ori  
mib.txt           squid.conf          squidGuard.conf.rpmnew  
mime.conf         squid.conf.antes  
[root@www squid]#
```

Se saca una copia de los archivos originales de configuración.

```
[root@www squid]# cp squidguard.conf squidguard.conf_ori
```

Se cambia el nombre al archivo de configuración para que sea semejante al ejecutable del squidguard (con letra G):

```
[root@www squid]# mv squidguard.conf squidGuard.conf
```

Se edita el archivo de configuración y se hacen unos cambios. (El archivo final se adjunta en el CD).

Una sita del archivo de configuración es:

```
[root@www squid]# cat squidGuard.conf
```

```
#-----
# SquidGuard CONFIGURATION FILE
#-----

# DIRECTORIOS DE CONFIGURACION
dbhome /var/lib/squidguard
logdir /var/log/squidguard
# GRUPOS DE DIRECCIONES
dest adult {
    domainlist adult/domains
    urllist adult/urls
    expressionlist adult/expressions
}
dest audio-video {
    domainlist audio-video/domains
    urllist audio-video/urls
}
dest hacking {
    domainlist hacking/domains
    urllist hacking/urls
}
dest warez {
    domainlist warez/domains
    urllist warez/urls
}
dest ads {
    domainlist ads/domains
    urllist ads/urls
    # la publicidad es reemplazada por una imagen vacia
    redirect http://127.0.0.1/nulbanner.png
}
dest aggressive {
    domainlist aggressive/domains
    urllist aggressive/urls
}
dest drugs {
    domainlist drugs/domains
    urllist drugs/urls
}
dest gambling {
    domainlist gambling/domains
    urllist gambling/urls
}
# permitimos los servidores gratuitos de correo
#dest mail {
#    domainlist mail/domains
#}
dest proxy {
    domainlist proxy/domains
    urllist proxy/urls
}
```

```

dest violence {
    domainlist violence/domains
    urllist violence/urls
    expressionlist violence/expressions
}

# CONTROL DE ACCESO
acl {
    # por defecto bloqueamos los grupos de direcciones creados
    default {
        pass !adult !audio-video !hacking !warez !ads !aggressive !drugs !gambling !proxy
        !violence all
        # redireccionamos a una pagina web disuasoria
        redirect http://127.0.0.1/prohibit.html
    }
}

```

Se busca donde esta el ejecutable del squidGuard:

```
[root@www squid]# which squidGuard
/usr/bin/squidGuard
```

Se edita squid.conf y se incluye la línea para que se integre con el squidguard.

```
redirect_program /usr/bin/squidGuard -c /etc/squid/squidGuard.conf
```

Como no se instalaron las listas con los RPM, se procede a copiar manualmente las carpetas y archivos requeridos desde otra máquina. Ubicados en la otra máquina :

```
[root@www ~]# cd /var/lib
[root@www lib]# ls -ld squidguard/
drwx----- 14 squid squid 4096 oct  6  2006 squidguard/
[root@www lib]# scp -r squidguard root@10.21.28.1:/var/lib/
root's password:
urls.db                      100% 8192   8.0KB/s 00:00
expressions                   100%  0   0.0KB/s 00:00
domains                       100% 5359   5.2KB/s 00:00
urls                          100% 1577   1.5KB/s 00:00
domains.db                    100% 24KB  24.0KB/s 00:00
urls.db                       100% 80KB  80.0KB/s 00:00
expressions                   100%  0   0.0KB/s 00:00
domains                       100% 9577   9.4KB/s 00:00
urls                          100% 52KB  51.8KB/s 00:00
domains.db                    100% 36KB  36.0KB/s 00:00
urls.db                       100% 8192   8.0KB/s 00:00
expressions                   100%  0   0.0KB/s 00:00
domains                       100% 6055   5.9KB/s 00:00
urls                          100%  0   0.0KB/s 00:00
```

domains.db	100%	24KB	24.0KB/s	00:00
urls.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
expressions	100%	0	0.0KB/s	00:00
domains	100%	5346	5.2KB/s	00:00
urls	100%	1677	1.6KB/s	00:00
domains.db	100%	20KB	20.0KB/s	00:00
urls.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
expressions	100%	0	0.0KB/s	00:00
domains	100%	3379	3.3KB/s	00:00
urls	100%	1533	1.5KB/s	00:00
domains.db	100%	16KB	16.0KB/s	00:00
urls.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
expressions	100%	0	0.0KB/s	00:00
domains	100%	1842	1.8KB/s	00:00
urls	100%	675	0.7KB/s	00:00
domains.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
urls.db	100%	4500KB	4.4MB/s	00:00
expressions	100%	799	0.8KB/s	00:00
domains	100%	9046KB	8.8MB/s	00:01
urls	100%	3174KB	3.1MB/s	00:01
domains.db	100%	22MB	11.1MB/s	00:02
domains	100%	0	0.0KB/s	00:00
expressions	100%	84	0.1KB/s	00:00
urls	100%	0	0.0KB/s	00:00
domains	100%	52	0.1KB/s	00:00
expressions	100%	0	0.0KB/s	00:00
urls	100%	0	0.0KB/s	00:00
urls.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
expressions	100%	55	0.1KB/s	00:00
domains	100%	1902	1.9KB/s	00:00
urls	100%	822	0.8KB/s	00:00
domains.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
urls.db	100%	24KB	24.0KB/s	00:00
expressions	100%	68	0.1KB/s	00:00
domains	100%	27KB	26.5KB/s	00:00
urls	100%	7445	7.3KB/s	00:00
domains.db	100%	76KB	76.0KB/s	00:00
urls.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
expressions	100%	0	0.0KB/s	00:00
domains	100%	432	0.4KB/s	00:00
urls	100%	0	0.0KB/s	00:00
domains.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
urls.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
expressions	100%	0	0.0KB/s	00:00
domains	100%	690	0.7KB/s	00:00
urls	100%	500	0.5KB/s	00:00
domains.db	100%	8192	8.0KB/s	00:00
urls.db	100%	16KB	16.0KB/s	00:00
expressions	100%	0	0.0KB/s	00:00
domains	100%	4632	4.5KB/s	00:00
urls	100%	6042	5.9KB/s	00:00

```

domains.db                                100% 20KB 20.0KB/s 00:00
[root@www logrotate.d]# pwd
/etc/logrotate.d
[root@www logrotate.d]# scp -r squidguard-blacklists root@10.21.28.1:/etc/logrotate.d
root's password:
squidguard-blacklists                      100% 67   0.1KB/s 00:00
[root@www squid]# pwd
/etc/squid
[root@www squid]# scp -r local root@10.21.28.1:/etc/squid/
root's password:
domains                                     100% 0    0.0KB/s 00:00
expressions                                  100% 84   0.1KB/s 00:00
urls                                         100% 0    0.0KB/s 00:00
domains                                     100% 52   0.1KB/s 00:00
expressions                                  100% 0    0.0KB/s 00:00
urls                                         100% 0    0.0KB/s 00:00

```

Ubicados en la máquina nueva se cambian los permisos:

```

[root@www squid]# cd /var/lib
[root@www lib]# ls -ld squidguard/
drwx----- 15 root root 4096 may 17 09:36 squidguard/
[root@www lib]# chown -R squid:squid squidguard/
[root@www lib]# ls -ld squidguard/
drwx----- 15 squid squid 4096 may 17 09:36 squidguard/
[root@www lib]#cd /etc/logrotate.d
[root@www logrotate.d]# pwd
/etc/logrotate.d
[root@www logrotate.d]# ls -ld squid*
-rw-r--r-- 1 root root 543 oct  2 2006 squid
-rw-r--r-- 1 root root  87 sep  6 2005 squidGuard
-rw-r--r-- 1 root root  67 may 17 09:44 squidguard-blacklists
[root@www logrotate.d]# chown squid:squid squidguard-blacklists
[root@www squid]# cd /etc/squid
[root@www squid]# pwd
/etc/squid
[root@www squid]#
[root@www squid]# ls -ld local
drwx----- 4 root root 4096 may 17 09:57 local
[root@www squid]# chown squid:squid local
[root@www squid]# ls -ld local
drwx----- 4 squid squid 4096 may 17 09:57 local

```

Se crea la carpeta de LOG del squidguard y se dan permisos:

```

[root@www logrotate.d]# cd /var/log
[root@www log]# ls -ld squid*
drwxr-x--- 2 squid squid 4096 may 13 04:02 squid
[root@www log]# mkdir squidguard
[root@www log]# chown squid:squid squidguard

```

```
[root@www log]# ls -ld squid*
drwxr-x--- 2 squid squid 4096 may 13 04:02 squid
drwxr-xr-x 2 squid squid 4096 may 17 09:48 squidguard
```

El éxito del uso del squidguard es contar con buenas listas negras de URLs, y estas se pueden consultar en:

<http://www.squidguard.org/blacklists.html>

Se reconfigurar el squid y se verifican los procesos de squidguard:

```
[root@www log]# squid -k reconfigure
[root@www log]# ps -ef | grep squid
root 2802 1 0 08:33 ? 00:00:00 squid -D
squid 2804 2802 0 08:33 ? 00:00:00 (squid) -D
squid 2811 2804 0 08:33 ? 00:00:00 (unlinkd)
squid 4772 2804 0 09:49 ? 00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 4773 2804 0 09:49 ? 00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 4774 2804 0 09:49 ? 00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 4775 2804 0 09:49 ? 00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 4776 2804 0 09:49 ? 00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
root 4778 3555 0 09:49 pts/1 00:00:00 grep squid
[root@www log]#
```

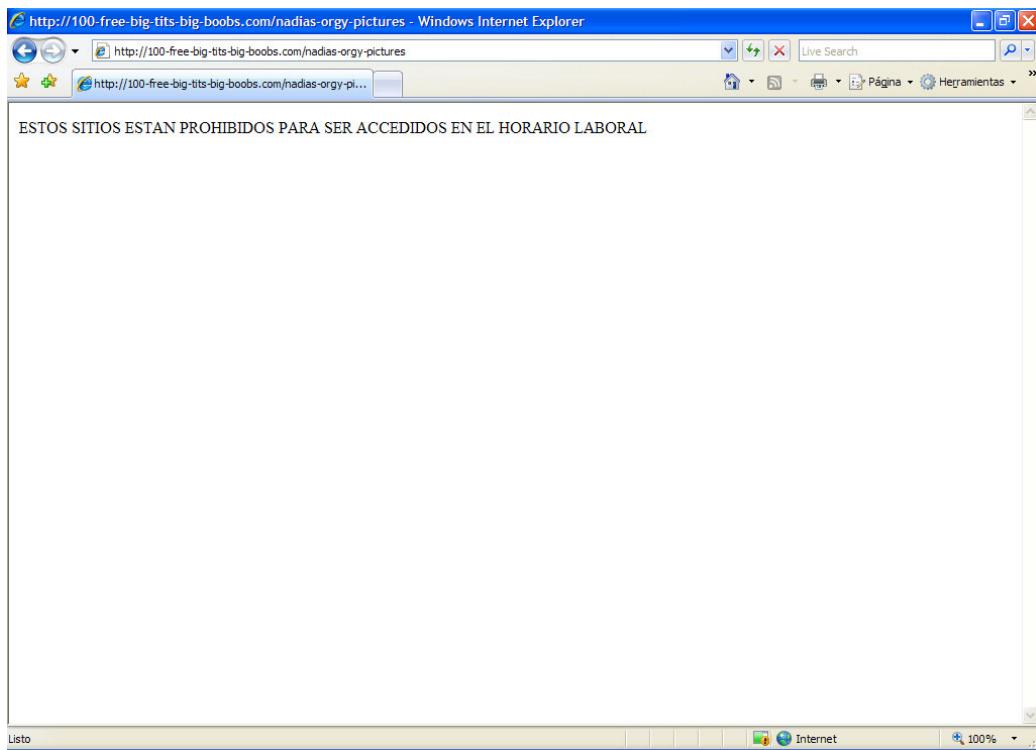
Se verifica que en el log aparezca el mensaje de que esta listo para recibir peticiones.

```
[root@www squid]# tail -5 /var/log/squid/squidGuard.log
2006-10-25 00:26:58 [31571] init urllist /var/lib/squidguard/violence/urls
2006-10-25 00:26:58 [31571] loading dbfile /var/lib/squidguard/violence/urls.db
2006-10-25 00:26:58 [31571] init expressionlist /var/lib/squidguard/violence/expressions
2006-10-25 00:26:58 [31571] squidGuard 1.2.0 started (1161754018.090)
2006-10-25 00:26:58 [31571] squidGuard ready for requests (1161754018.155)
[root@www squid]#
```

Se crea la página a la que se redireccionan los bloqueos:

```
[root@www squid]# cd /home/web
[root@www html]# ls
index.html prohibit.html
[root@www html]# cat prohibit.html
<html> ESTOS SITIOS ESTAN PROHIBIDOS PARA SER ACCEDIDOS EN EL HORARIO
LABORAL </html>
[root@www html]#
```

Se prueba con un sitio:



4.14.4. DESCARGA E INCLUSION DE OTRAS LISTAS PARA SQUIDGUARD

Como se mencionó anteriormente, el éxito del filtrado de contenido es contar con una buena base de datos de sitios clasificados en internet, para que sea mas sencillo su control. Productos comerciales como el Websense, son una de las mejores alternativas para esto, ya que practicamente proveen bases de datos con todos los sitios en internet clasificados y se actualizan diariamente. El usuario que compra la suscripción a ese producto, puede descargar diariamente esta base.

Como estamos trabajando con producto libres, descargaremos listas de uso gratuito, pero también las hay de uso comercial como se muestra en este sitio web:

The screenshot shows a Windows Internet Explorer window with the title bar "SquidGuard - Windows Internet Explorer". The address bar displays the URL "http://www.squidguard.org/blacklists.html". The main content area features a logo of a squid with a red ribbon and the text "SquidGuard". Below the logo is a navigation menu with links: HOME, Downloads, Documentation, Blacklists, Contributions, and Contact. The "Blacklists" link is underlined, indicating it is the current section. To the right of the menu is a sidebar with links: HOME, About squidGuard, History, Mailinglist, and Advisories. The main content area is titled "squidGuard - Blacklists". It contains text about blacklists being the heart of every URL Filter and provides links to various blacklist collections: MESD blacklists, Shallal's Blacklists, Université Toulouse blacklist collection, and URLBlacklist.com. Each link is accompanied by a brief description.

Se descarga otro Blacklist y se deja en /opt/installadores. Desde allí se descomprime:

```
[root@www instaladores]# ls *.tar
shallalist.tar.tar
[root@www instaladores]# tar xvf shallalist.tar.tar
BL/
BL/porn/
BL/porn/domains
BL/porn/urls
BL/gamble/
BL/gamble/domains
BL/gamble/urls
BL/chat/
BL/chat/domains
BL/chat/urls
BL/automobile/
BL/automobile/urls
BL/automobile/domains
BL/recreation/
BL/recreation/travel/
BL/recreation/travel/urls
BL/recreation/travel/domains
BL/recreation/wellness/
```

BL/recreation/wellness/domains
BL/recreation/wellness/urls
BL/recreation/humor/
BL/recreation/humor/domains
BL/recreation/humor/urls
BL/recreation/sports/
BL/recreation/sports/domains
BL/recreation/sports/urls
BL/webradio/
BL/webradio/domains
BL/webradio/urls
BL/webmail/
BL/webmail/domains
BL/webmail/urls
BL/warez/
BL/warez/urls
BL/warez/domains
BL/shopping/
BL/shopping/domains
BL/shopping/urls
BL/adv/
BL/adv/domains
BL/adv/urls
BL/movies/
BL/movies/urls
BL/movies/domains
BL/science/
BL/science/chemistry/
BL/science/chemistry/urls
BL/science/chemistry/domains
BL/science/astronomy/
BL/science/astronomy/domains
BL/science/astronomy/urls
BL/hobby/
BL/hobby/games/
BL/hobby/games/domains
BL/hobby/games/urls
BL/hobby/pets/
BL/hobby/pets/domains
BL/hobby/pets/urls
BL/hobby/cooking/
BL/hobby/cooking/domains
BL/hobby/cooking/urls
BL/violence/
BL/violence/domains
BL/violence/urls
BL/music/
BL/music/domains
BL/music/urls
BL/hacking/
BL/hacking/domains

BL/hacking/urls
BL/isp/
BL/isp/urls
BL/isp/domains
BL/drugs/
BL/drugs/domains
BL/drugs/urls
BL/aggressive/
BL/aggressive/domains
BL/aggressive/urls
BL/news/
BL/news/urls
BL/news/domains
BL/redirector/
BL/redirector/urls
BL/redirector/domains
BL/spyware/
BL/spyware/domains
BL/spyware/urls
BL/dating/
BL/dating/urls
BL/dating/domains
BL/finance/
BL/finance/banking/
BL/finance/banking/urls
BL/finance/banking/domains
BL/finance/other/
BL/finance/other/domains
BL/finance/other/urls
BL/finance/moneylending/
BL/finance/moneylending/domains
BL/finance/moneylending/urls
BL/dynamic/
BL/dynamic/urls
BL/dynamic/domains
BL/COPYRIGHT
BL/jobsearch/
BL/jobsearch/urls
BL/jobsearch/domains
BL/tracker/
BL/tracker/domains
BL/tracker/urls
BL/forum/
BL/forum/domains
BL/forum/urls
BL/webtv/
BL/webtv/urls
BL/webtv/domains
BL/downloads/
BL/downloads/urls
BL/downloads/domains

```
[root@www instaladores]# cd BL
[root@www BL]# ls
adv COPYRIGHT dynamic hacking movies recreation spyware webmail
aggressive dating finance hobby music redirector tracker webradio
automobile downloads forum isp news science violence webtv
chat drugs gamble jobsearch porn shopping warez
[root@www BL]#
```

Las diferentes categorias y sus archivos con listas residen en la carpeta BL (son 31 categorias). Debemos integrarlas con las listas actuales que residen en /var/lib/squidguard (son 14 categorias).

Si revisamos algunos directorios, su contenido difiere un poco. Por ejemplo las listas actuales de adultos:

```
[root@www squidguard]# ls -l adult
total 39412
-rw----- 1 squid squid 9263101 may 17 09:36 domains
-rw----- 1 squid squid 23166976 may 17 09:36 domains.db
-rw----- 1 squid squid 799 may 17 09:36 expressions
-rw----- 1 squid squid 3250614 may 17 09:36 urls
-rw----- 1 squid squid 4608000 may 17 09:36 urls.db
[root@www squidguard]# wc -l adult/urls
99237 adult/urls
```

Y las listas de adultos nuevas en BL:

```
[root@www BL]# ls -l porn
total 16212
-rw-r--r-- 1 1001 root 11380445 may 9 15:55 domains
-rw-r--r-- 1 1001 root 5186944 may 7 15:18 urls
[root@www BL]# wc -l porn/urls
141503 porn/urls
```

Con las listas actuales tenemos las categorias:

```
ads adult aggressive audio-video drugs forums gambling hacking local mail proxy
violence warez
```

Se actualizan los archivos con los de las lista de BL, y los que no existian se copian con la carpeta:

```
[root@www BL]# cp porn/* /var/lib/squidguard/adult/
cp: ¿sobreescribir «/var/lib/squidguard/adult/domains»? (s/n) s
cp: ¿sobreescribir «/var/lib/squidguard/adult/urls»? (s/n) s
[root@www BL]# unalias cp
[root@www BL]# ls -l porn/
total 16212
-rw-r--r-- 1 1001 root 11380445 may 9 15:55 domains
```

```
-rw-r--r-- 1 1001 root 5186944 may 7 15:18 urls
[root@www BL]# cp adv/* /var/lib/squidguard/ads/
[root@www BL]# cp aggressive/* /var/lib/squidguard/aggressive/
[root@www BL]# cp -r movies /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r webradio /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r music /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r webtv/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp drugs/* /var/lib/squidguard/drugs/
[root@www BL]# cp forum/* /var/lib/squidguard/forums/
[root@www BL]# cp gamble/* /var/lib/squidguard/gambling/
[root@www BL]# cp hacking/* /var/lib/squidguard/hacking/
[root@www BL]# cp webmail/* /var/lib/squidguard/mail/
[root@www BL]# cp violence/* /var/lib/squidguard/violence/
[root@www BL]# cp warez/* /var/lib/squidguard/warez/
[root@www BL]# cp -r automobile/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r chat/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r dating/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r downloads/ /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r dynamic /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r finance /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r hobby /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r isp /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r jobsearch /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r news /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r recreation /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r science /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r shopping /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r spyware /var/lib/squidguard/
[root@www BL]# cp -r tracker /var/lib/squidguard/
```

Hay algunas categorias que cambian de nombre, por ejemplo adultos, mail,ads, gamble, y se van a dejar con los nombres nuevos.

Se cambian los permisos a todas las carpetas y archivos:

```
[root@www squidguard]# chown -R squid:squid *
```

Algunos de las categorias traen adicional a las listas de URLs y Dominios, archivos con expresiones no permitidas (textos). Se debe tener en cuenta esto en el archivo de configuración del squidguard, pues allí se deben de incluir todas las categorias .

Se copio uno de los archivos expression a todas las demás carpetas. El contenido del archivo es:

```
[root@www squidguard]# cat webmail/expressions
(^|[-.\?+=/_0-
9])(all|big|cute|cyber|fake|firm|hard|huge|little|mega|mini|naughty|new|old|pure|real|small|s
```

```
erious|soft|super|tiny|young)(girl|virgin)s?(cafe|site|surf|surfing|web|website)?([-.\?+=/_0-9]|$)
(^|[-.\?+=/_0-
9])(all|big|cute|cyber|fake|firm|hard|huge|little|mega|mini|naughty|new|old|pure|real|small|serious|soft|super|tiny|young)?(anal|babel|bharath|boob|breast|busen|busty|clit|cum|cunt|dick|fetish|fuck|hooter|lez|lust|naked|nude|oral|orgy|porno?|pupper|pussy|rotten|sex|shit|smut|pump|teen|tit|topp?|les|vixen|xxx)s?(cafe|site|surf|surfing|web|website)?([-.\?+=/_0-9]|$)
(adultos|adultsight|adultsite|adultsonly|adultweb|blow-
?|job|bondage|centerfold|cumshot|cyberlust|cybercore|hardcore|incest|masturbat|obscene|pedophil|pedofil|playmate|pornstar|sexdream|showgirl|softcore|striptease)
```

Se cambieron los permisos de estos archivos:

```
[root@www squidguard]# chown -R squid:squid *
```

El archivo de configuración del squidguard de /etc/squid quedo:

```
[root@www squid]# cat  squidGuard.conf
#-----
# SquidGuard CONFIGURATION FILE
#-----

# DIRECTORIOS DE CONFIGURACION
dbhome /var/lib/squidguard
logdir /var/log/squidguard
# GRUPOS DE DIRECCIONES
dest porn {
    domainlist porn/domains
    urllist porn/urls
    expressionlist porn/expressions
}
dest audio-video {
    domainlist audio-video/domains
    urllist audio-video/urls
    expressionlist audio-video/expressions
}
dest hacking {
    domainlist hacking/domains
    urllist hacking/urls
    expressionlist hacking/expressions
}
dest warez {
    domainlist warez/domains
    urllist warez/urls
    expressionlist warez/expressions
}
dest adv {
    domainlist adv/domains
    urllist adv/urls
    expressionlist adv/expressions
```

```
# la publicidad es reemplazada por una imagen vacia
redirect http://127.0.0.1/nulbanner.png
}

dest aggressive {
    domainlist aggressive/domains
    urllist aggressive/urls
    expressionlist aggressive/expressions
}

dest drugs {
    domainlist drugs/domains
    urllist drugs/urls
    expressionlist drugs/expressions
}

dest gamble {
    domainlist gamble/domains
    urllist gamble/urls
    expressionlist gamble/expressions
}

# los servidores gratuitos de correo
dest webmail {
    domainlist webmail/domains
    urllist webmail/urls
    expressionlist webmail/expressions
}

dest proxy {
    domainlist proxy/domains
    urllist proxy/urls
    expressionlist proxy/expressions
}

dest violence {
    domainlist violence/domains
    urllist violence/urls
    expressionlist violence/expressions
}

dest automobile {
    domainlist automobile/domains
    urllist automobile/urls
    expressionlist automobile/expressions
}

dest chat {
    domainlist chat/domains
    urllist chat/urls
    expressionlist chat/expressions
}

dest dating {
    domainlist dating/domains
    urllist dating/urls
    expressionlist dating/expressions
}

dest downloads {
    domainlist downloads/domains
```

```
urllist downloads/urls
expressionlist downloads/expressions
}
dest dynamic {
domainlist dynamic/domains
urllist dynamic/urls
expressionlist dynamic/expressions
}
dest finance {
domainlist finance/domains
urllist finance/urls
expressionlist finance/expressions
}
dest hobby {
domainlist hobby/domains
urllist hobby/urls
expressionlist hobby/expressions
}
dest isp {
domainlist isp/domains
urllist isp/urls
expressionlist isp/expressions
}
dest jobsearch {
domainlist jobsearch/domains
urllist jobsearch/urls
expressionlist jobsearch/expressions
}
dest movies {
domainlist movies/domains
urllist movies/urls
expressionlist movies/expressions
}
dest music {
domainlist music/domains
urllist music/urls
expressionlist music/expressions
}
dest news {
domainlist news/domains
urllist news/urls
expressionlist news/expressions
}
dest recreation {
domainlist recreation/domains
urllist recreation/urls
expressionlist recreation/expressions
}
dest science {
domainlist science/domains
urllist science/urls
```

```

expressionlist science/expressions
}
dest shopping {
    domainlist shopping/domains
    urllist shopping/urls
    expressionlist shopping/expressions
}
dest spyware {
    domainlist spyware/domains
    urllist spyware/urls
    expressionlist spyware/expressions
}
dest tracker {
    domainlist tracker/domains
    urllist tracker/urls
    expressionlist tracker/expressions
}
dest webradio {
    domainlist webradio/domains
    urllist webradio/urls
    expressionlist webradio/expressions
}
dest webtv {
    domainlist webtv/domains
    urllist webtv/urls
    expressionlist webtv/expressions
}
dest forums {
    domainlist forums/domains
    urllist forums/urls
    expressionlist forums/expressions
}

# CONTROL DE ACCESO
acl {
    # por defecto bloqueamos los grupos de direcciones creados
    default {
        pass !porn !aggressive !audio-video !automobile !chat !dating !downloads !dynamic
        !finance !forums !gamble !hacking !hobby !isp !jobsearch !movies !music !news !proxy
        !recreation !science !shopping !spyware !tracker !warez !adv !drugs !webradio !webtv
        !violence all
        # redireccionamos a una pagina web disuasoria
        redirect http://127.0.0.1/prohibit.html
    }
}

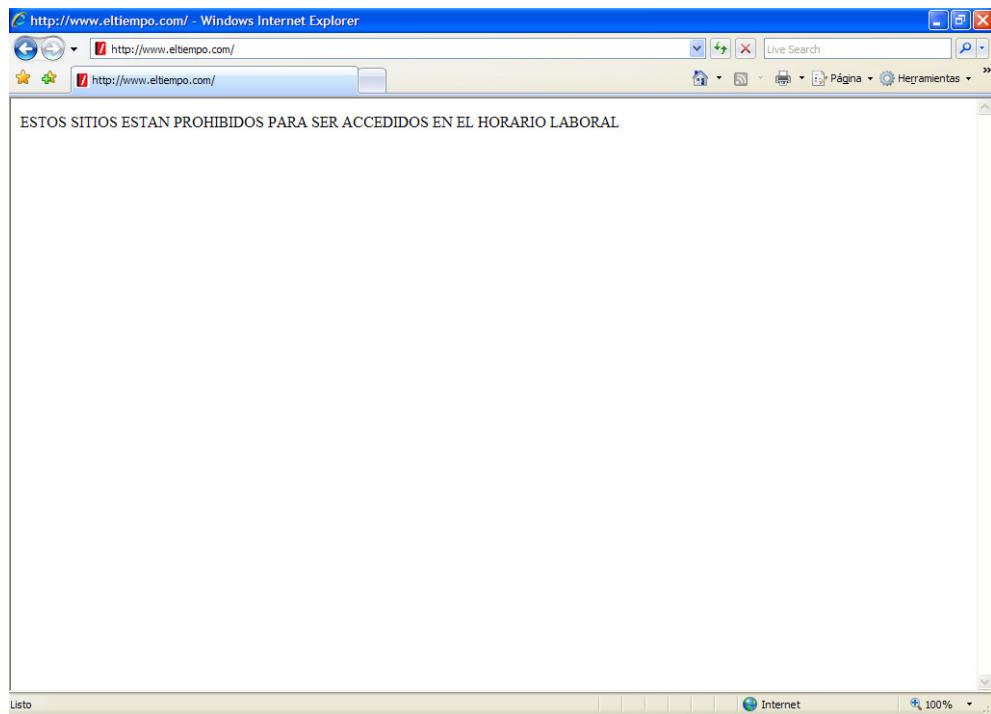
```

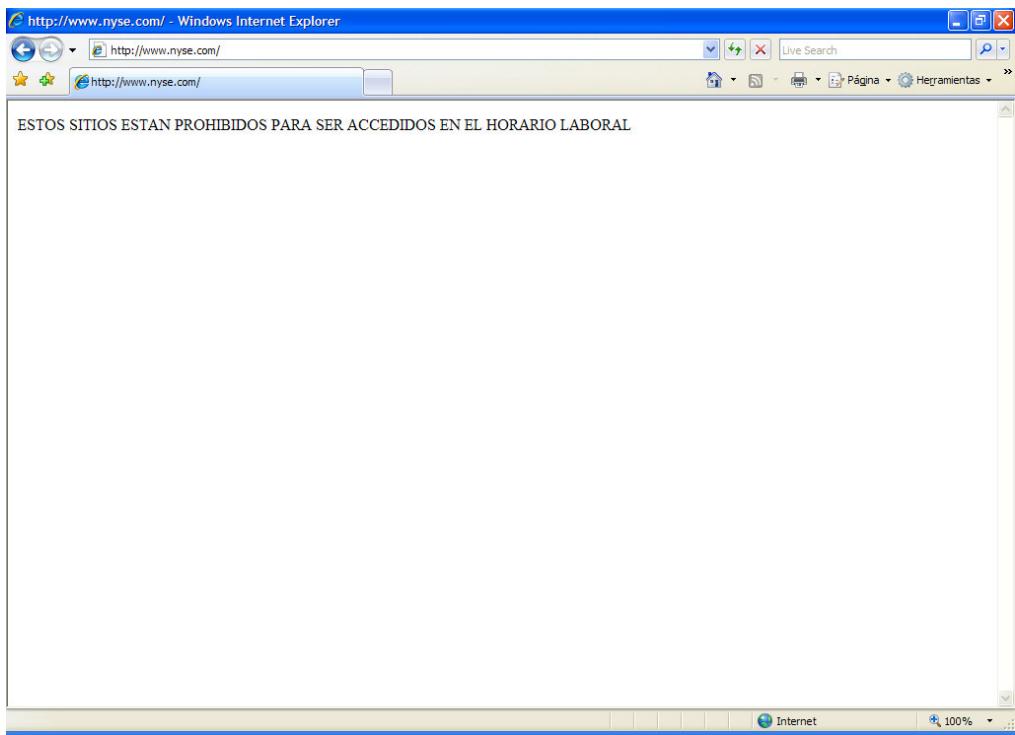
Se verifica que todas las categorias y carpetas tengan los archivos de domains y urls, y en las que no existen se crean con algún contenido (hobbies, recreation, science).

Se reconfigura el squid y se verifican los procesos:

```
[root@www squid]# squid -k reconfigure
[root@www squid]# service squid stop
Parando squid: ..... [ OK ]
[root@www squid]# service squid start
Iniciando squid: . [ OK ]
[root@www squid]# ps -ef | grep squid
root  5954  1 0 11:37 ?  00:00:00 squid -D
squid 5956 5954 1 11:37 ?  00:00:00 (squid) -D
squid 5958 5956 4 11:37 ?  00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 5959 5956 4 11:37 ?  00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 5960 5956 4 11:37 ?  00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 5961 5956 4 11:37 ?  00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 5962 5956 4 11:37 ?  00:00:00 (squidGuard) -c /etc/squid/squidGuard.conf
squid 5963 5956 0 11:37 ?  00:00:00 (unlinkd)
root  5966 3555 0 11:37 pts/1  00:00:00 grep squid
[root@www squid]#
```

Se prueba accediendo a algunos sitios que están en las listas prohibidas:





4.14.5. GENERACION DE ESTADISTICAS SOBRE NAVEGACION EN INTERNET

Para tener un visión de lo que los usuarios hacen en internet, a través del proxy, se puede configurar el sarg, para que nos presente de forma gráfica los LOGs de acceso a internet.

Se instalara una nueva versión, para fedora core 6, ubicada en /opt/installadores:

```
[root@proxyudi squid]# cd /opt/installadores/
[root@proxyudi instaladores]# ls -l sar*
-rw-r--r-- 1 root root 316208 may  9 21:09 sarg-2.2.1-1.fc6.rf.i386.rpm
[root@proxyudi instaladores]#
[root@proxyudi instaladores]# rpm -ivh sarg-2.2.1-1.fc6.rf.i386.rpm
warning: sarg-2.2.1-1.fc6.rf.i386.rpm: Header V3 DSA signature: NOKEY, key ID
1aa78495
Preparing... ###### [100%]
 1:sarg ###### [100%]
[root@proxyudi instaladores]#
```

Se edita el archivo de configuracion (/etc/sarg/sarg.conf):

Descomentamos y se arreglan las siguientes lineas :

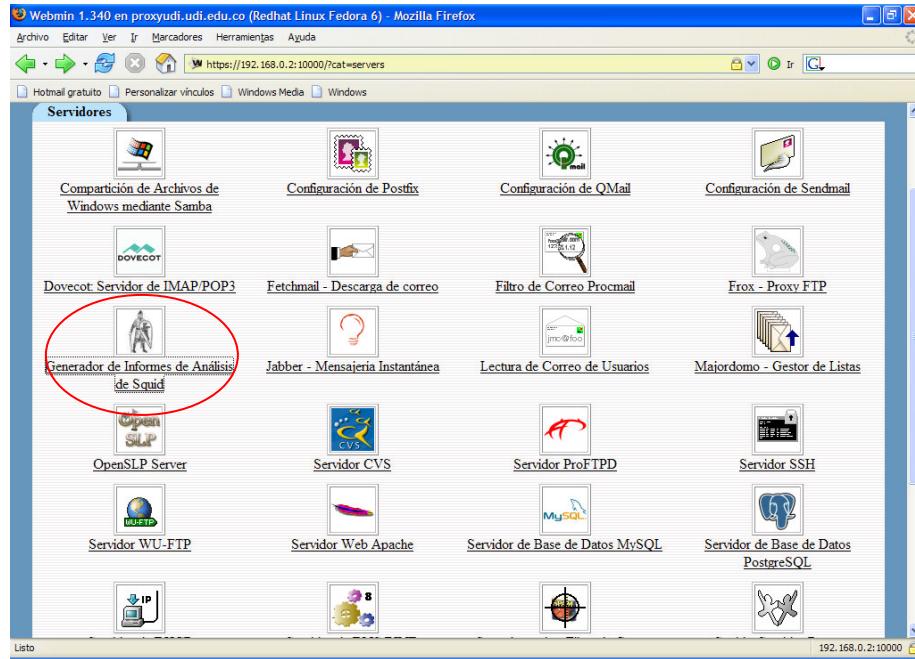
```
access_log /var/log/squid/access.log
```

```
output_dir /home/paginas/reportes
```

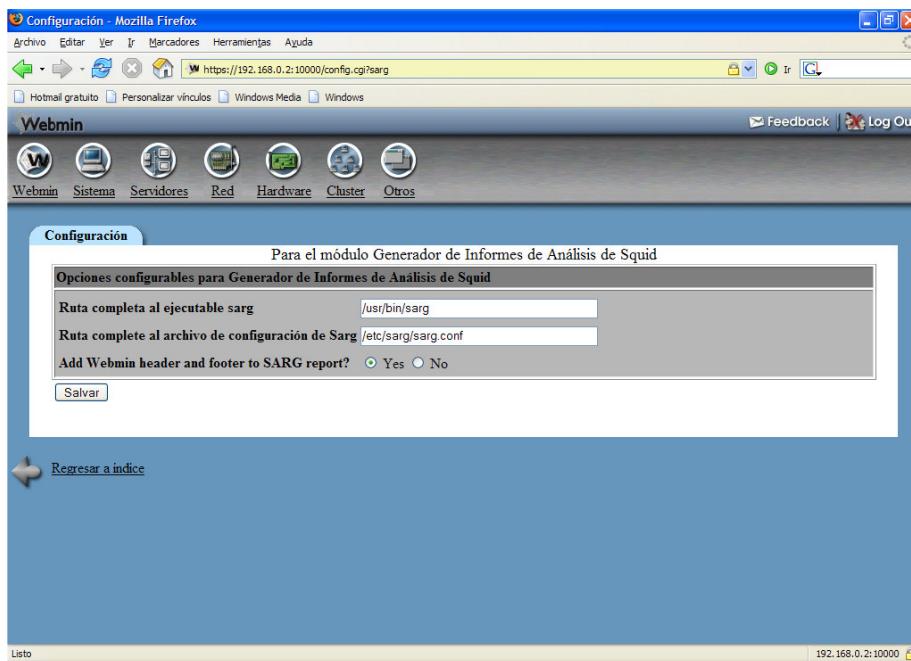
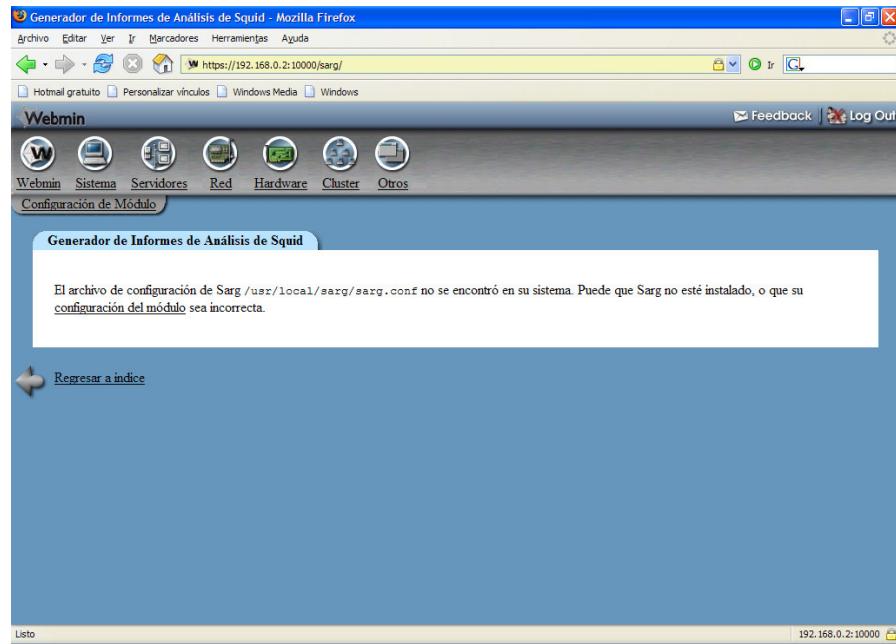
Se crea la carpeta donde residirán los reportes y se dan permisos:

```
[root@www sarg]# mkdir /home/web/reportes  
[root@www sarg]# chown apache:apache /home/web/reportes
```

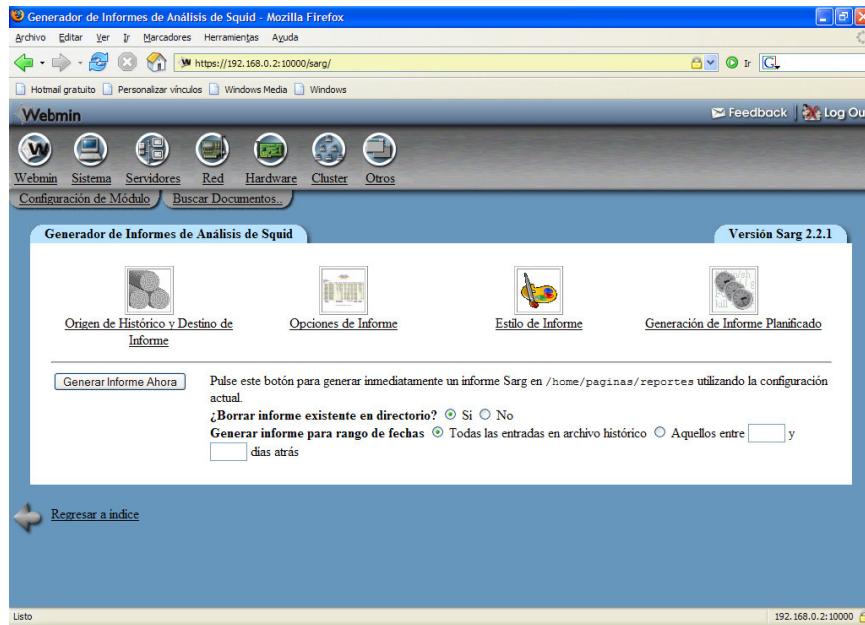
En el webmin, por servidores, hay un ícono para configuración del sarg:



Se escoge, para configurarlo, pues el usa otro archivo de configuración:



Al salvar muestra:

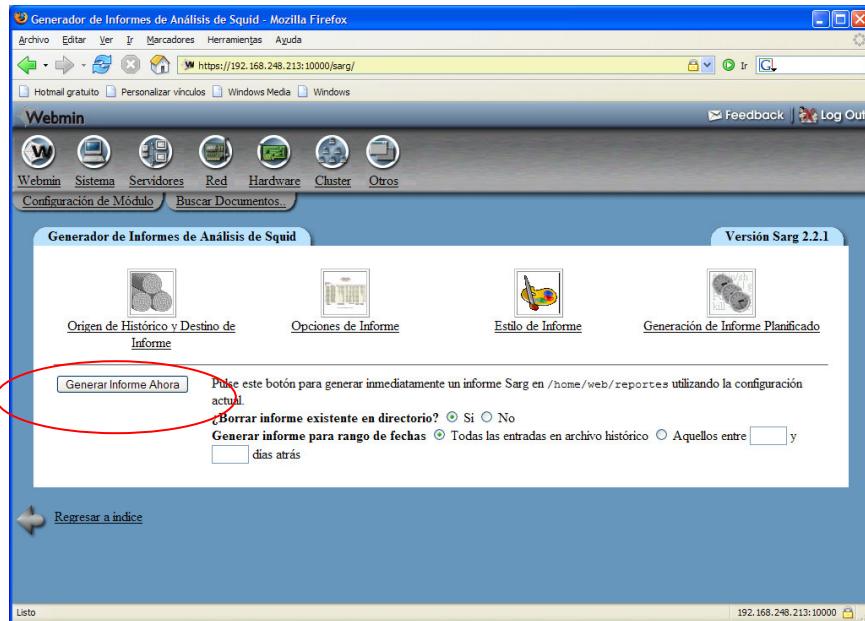


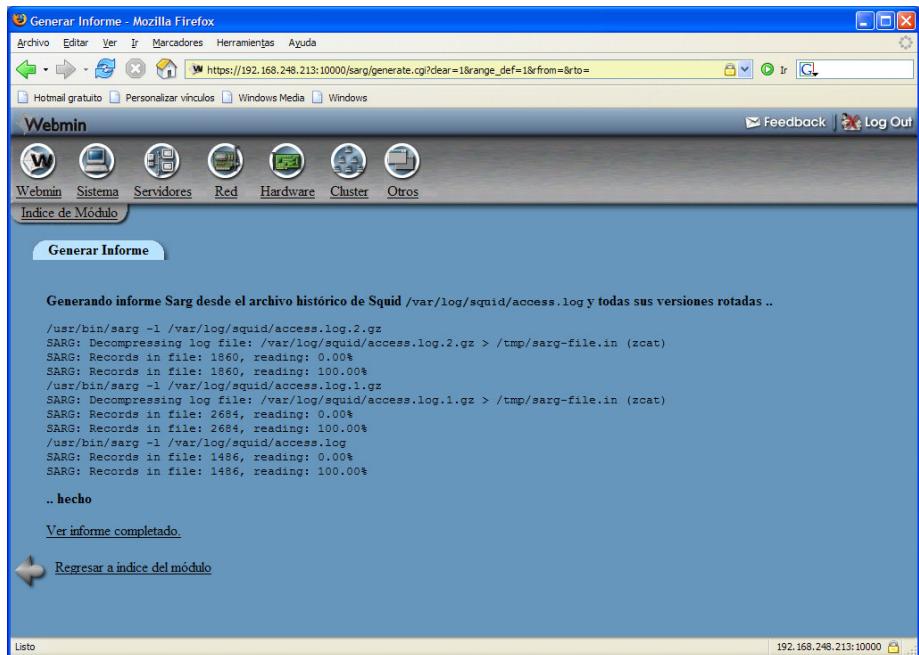
Se crea la carpeta de los reportes, debajo del directorio web:

Reiniciamos el servicio de apache:

```
[root@www reportes]# service httpd restart
Parando httpd: [ OK ]
Iniciando httpd: [ OK ]
```

En la opción del webmin, dentro del sarg, se escoge generar informe:





Ese informe debe ser ubicado en /home/web/reportes.

```
[root@www conf.d]# cd /home/web
[root@www web]# ls
exten.html index.html prohibit.html reportes urls.html
[root@www web]# cd reportes/
[root@www reportes]# pwd
/home/web/reportes
[root@www reportes]# ls
2007May07-2007May08  2007May08-2007May08  2007May16-2007May17  images
index.html
```

Vamos al navegador y verificamos si podemos ingresar a ver los reportes del sarg

The screenshot shows a Mozilla Firefox window displaying a report from the SARG (Squid Analysis Report Generator). The URL in the address bar is <http://192.168.248.213/reportes/>. The main content is titled "Squid User Access Report" and shows a table of log files with their creation dates:

FILE/PERIOD	CREATION DATE	USERS	BYTES	AVERAGE
2007May16-2007May17	Thu May 17 12:44:51 COT 2007	1	11.36M	11.36M
2007May08-2007May08	Thu May 17 12:44:50 COT 2007	3	19.58M	6.52M
2007May07-2007May08	Thu May 17 12:44:49 COT 2007	3	10.86M	3.62M

Below the table, it says "Generated by sarg-2.2.1 May-19-2006 on May/17/2007 12:44".

Se escoge la fecha del informe:

The screenshot shows a Mozilla Firefox window displaying a filtered SARG report for the period May 16-17. The URL in the address bar is <http://192.168.248.213/reportes/2007May16-2007May17/index.html>. The report title is "Squid User Access Report" and includes the period "Period: 2007May16-2007May17" and sorting "Sort: BYTES, reverse".

The main content shows a table of top sites and users:

Topsites							
Sites & Users							
NUM	USERID	CONNECT	BYTES	%BYTES	IN-CACHE-OUT	ELAPSED TIME	MILISEC
1	192.168.248.100	1.48K	11.36M	100.00%	0.10%	99.90%	00:48:57
	TOTAL	1.48K	11.36M	0.10%	99.91%	00:48:57	2.93M
	AVERAGE	1.48K	11.36M			00:48:57	2.93M

Below the table, it says "Generated by sarg-2.2.1 May-19-2006 on May/17/2007 12:44".

Se puede empezar a ver el detalle por usuario:

Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

http://192.168.0.2:81/reportes/2007May09-2007May10/192.168.3.44/192.168.3.44.html

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

Generar Informe http://192.168.0.2...192.168.3.44.html

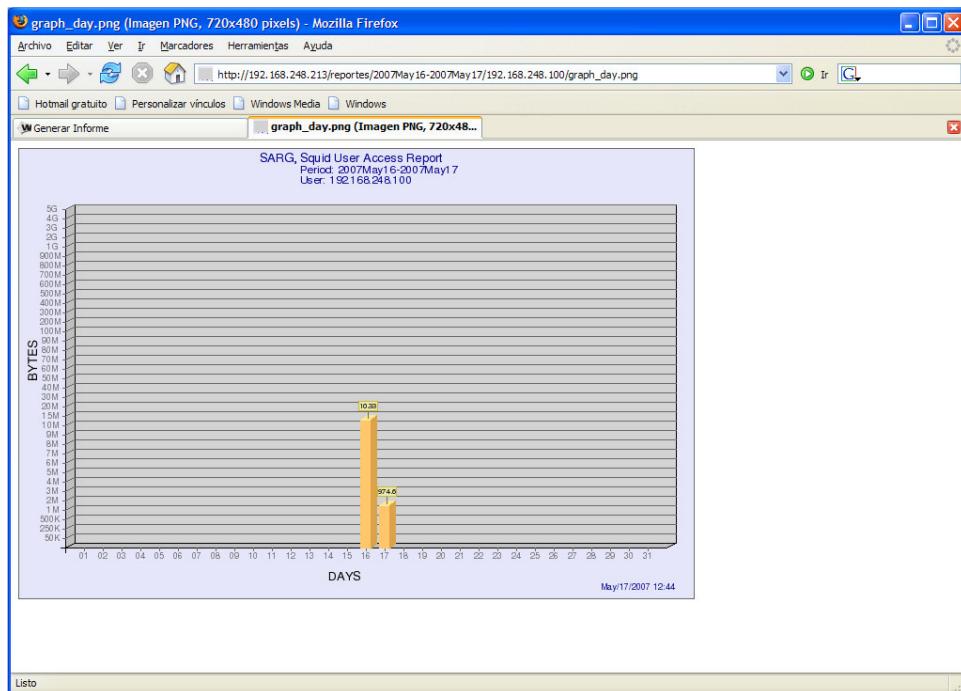
SARG Squid Analysis Report Generator

Squid User Access Report
Period: 2007May09-2007May10
User: 192.168.3.44
Sort: BYTES, reverse
User Report

ACCESSED SITE	CONNECT	BYTES	%BYTES	IN-CACHE-OUT	ELAPSED TIME	MILLSEC	%TIME
sb.google.com	1	742.45K	16.10%	0.00%	100.00%	00:00:36	36.67K 0.48%
www.rinconmcarisano.org	122	377.28K	8.18%	0.46%	99.54%	00:02:16	136.24K 1.80%
www.kameleon.com.co	44	314.22K	6.81%	68.15%	31.85%	00:00:23	23.54K 0.31%
b3.omega.contacts.msn.com:443	2	261.41K	5.67%	0.00%	100.00%	00:02:43	163.61K 2.16%
img412.imageshack.us	1	217.51K	4.72%	0.00%	100.00%	00:00:20	20.22K 0.27%
19.tinyPic.com	1	174.24K	3.78%	0.00%	100.00%	00:00:13	13.05K 0.17%
www.biocd.com	1	137.74K	2.99%	0.00%	100.00%	00:00:10	10.93K 0.14%
img577.imageshack.us	1	123.08K	2.67%	0.00%	100.00%	00:00:09	9.17K 0.12%
www.wareznew.net	36	118.35K	2.57%	0.00%	100.00%	00:00:35	35.49K 0.47%
img365.imageshack.us	2	104.22K	2.26%	0.00%	100.00%	00:00:12	12.31K 0.16%
www.flyupload.com	16	96.90K	2.10%	0.00%	100.00%	00:00:18	18.45K 0.24%
aurl1.yimg.com	4	94.25K	2.04%	0.00%	100.00%	00:00:12	12.48K 0.16%
cdn.fastclick.net	5	86.35K	1.87%	0.00%	100.00%	00:00:08	8.07K 0.11%
16.tinyPic.com	1	81.00K	1.76%	0.00%	100.00%	00:00:05	5.54K 0.07%
14.tinyPic.com	1	79.89K	1.73%	0.00%	100.00%	00:00:13	13.16K 0.17%
covers.conversation.com	1	76.68K	1.66%	0.00%	100.00%	00:00:13	13.11K 0.17%
www.hellod.com	1	61.44K	1.33%	0.00%	100.00%	00:00:09	9.96K 0.13%
img131.imageshack.us	1	61.25K	1.33%	0.00%	100.00%	00:00:05	5.94K 0.08%
img180.imageshack.us	1	59.30K	1.29%	0.00%	100.00%	00:00:06	6.71K 0.09%
www.20minutos.es	2	58.73K	1.27%	0.00%	100.00%	00:00:09	9.74K 0.13%
skimgfarm.com	1	58.43K	1.27%	0.00%	100.00%	00:00:03	3.31K 0.04%
img99.imageshack.us	2	57.24K	1.24%	0.00%	100.00%	00:00:07	7.04K 0.09%
www.strohmeyer.org	1	57.02K	1.24%	0.00%	100.00%	00:00:06	6.94K 0.09%
img78.imageshack.us	1	56.78K	1.23%	0.00%	100.00%	00:00:08	8.50K 0.11%

Listo

Se puede pedir graficar el consumo de un usuario, por ejemplo del equipo: 192.168.248.100:



A continuación, veremos un breve vistazo al funcionamiento del sarg y los reportes que genera.

Top sites: en este caso por defecto muestra 100 sitios mas visitados

Mozilla Firefox

Archivo Editor Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

http://192.168.0.2:81/reportes/2007May09-2007May10/topsites.html

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

Generar Informe http://192.168.0.2...y10/topsites.html

SARC Squid Analysis Report Generator

Squid User Access Report
Period: 2007May09-2007May10
Top 100 sites

NUM	ACCESSED SITE	CONNECT	BYTES	TIME
1	207.46.106.76	444	322.17K	491.18K
2	207.46.106.55	401	352.81K	500.29K
3	www.mercadolibre.com.co	329	897.50K	213.35K
4	curriculum.netacad.net	251	1.94M	619.04K
5	207.46.106.14	234	187.64K	269.52K
6	207.46.106.22	196	249.45K	276.81K
7	www.kameleon.com.co	182	862.21K	101.52K
8	207.46.106.13	150	184.96K	221.16K
9	www.rinconmacoriano.org	122	377.28K	136.24K
10	207.46.106.35	119	162.89K	139.21K
11	rad.msn.com	115	181.04K	97.55K
12	web.tellia.com	111	244.08K	84.07K
13	207.46.106.77	103	86.12K	125.98K
14	www.freakcomputer.net	94	657.25K	156.84K
15	jupiter.intercable.net.co	85	218.83K	101.73K
16	www.3com.com	75	486.12K	95.19K
17	www.google.com.co	75	251.85K	151.57K
18	gh-2@hotmail.com	69	54.63K	24.39K
19	us.i.yimg.com	60	138.38K	36.07K
20	ghx1@hotmail.com	60	45.59K	23.71K
21	www.microsoft.com	57	500.99K	142.81K
22	www.tmk.com.co	55	497.78K	92.42K
23	gateway.messenger.hotmail.com	48	23.97K	77.60K
24	www.compugriff.com	43	411.74K	66.45K
25	urs.microsoft.com:443	43	260.99K	111.71K
26	assets.espn.go.com	42	255.16K	32.40K
27	www.espn.go.comindication.com	42	20.01K	6.40K

Listo

Sitios y usuarios:

Mozilla Firefox

Archivo Editor Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

http://192.168.0.2:81/reportes/2007May09-2007May10/siteuser.html

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

Generar Informe http://192.168.0.2...y10/siteuser.html

SARC Squid Analysis Report Generator

Squid User Access Report
Period: 2007May09-2007May10
Sites & Users

NUM	ACCESSED SITE	USERS
1	1-900fck.com	192.168.0.240
2	192.168.0.2.81	192.168.0.211 192.168.0.240
3	192.8.8.21:443	192.168.3.44
4	200.92.241.222:443	192.168.3.44
5	201.8.1.192.28:443	192.168.3.44
6	207.46.106.13	192.168.0.92 192.168.3.4
7	207.46.106.14	192.168.0.92
8	207.46.106.22	192.168.0.92 192.168.3.44 192.168.5.4
9	207.46.106.35	192.168.0.92 192.168.3.4
10	207.46.106.55	192.168.0.92
11	207.46.106.75	192.168.0.92 192.168.3.4
12	207.46.106.77	192.168.0.92
13	207.46.9.252	192.168.0.240
14	24.242.39.253:443	192.168.3.44
15	24.36.46.151:443	192.168.3.44
16	24.74.174.25:443	192.168.3.44
17	4.245.112.39:443	192.168.3.44
18	404ghostnet	192.168.0.240
19	45.196.111.143	192.168.3.44
20	67.167.236.33:443	192.168.3.44
21	69.116.1.180:443	192.168.3.44
22	71.118.249.249:443	192.168.3.44
23	76.108.250.233:443	192.168.3.44
24	76.79.101.74:443	192.168.3.44
25	84.198.111.6:443	192.168.3.44
26	87.3.144.119:443	192.168.3.44
27	a.s-eu.falkag.net	192.168.0.240
28	ard.msn.com	192.168.0.211 192.168.3.4
29	ardfusion.com	192.168.3.44
30	a248.akamai.net:443	192.168.0.92

Listo

Bajados:

USERID	IP/NAME	DATE/TIME	ACCESSED SITE
192.168.0.240	192.168.0.240	05/09/2007-17:12:25	http://activex.microsoft.com/objects/ocget.dll
		05/09/2007-17:13:50	http://activex.microsoft.com/objects/ocget.dll
		05/09/2007-18:44:04	http://activex.microsoft.com/objects/ocget.dll
		05/09/2007-20:02:01	http://sgm.man.com/sgm/messenger/sgmserver.dll
192.168.3.4	192.168.3.4	05/09/2007-21:29:16	http://activex.microsoft.com/objects/ocget.dll
		05/09/2007-21:29:18	http://codecs.microsoft.com/isapi/ocget.dll

Generated by sarg-2.2.1 May-19-2006 on May/10/2007 07:58

Por la opción del webmin de planificar reportes se puede pedir la generación de estos a determinadas horas y de los días escogidos:

Generador de Informes de Análisis de Squid - Mozilla Firefox

Archievo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

W Generador de Informes de Análisis de... http://192.168.0.2:81/

Webmin

W Sistema Servidores Red Hardware Cluster Otros

Configuración de Módulo Buscar Documentos..

Generador de Informes de Análisis de Squid

Versión Sarg 2.2.1

Origen de Histórico y Destino de Informe Opciones de Informe Estilo de Informe Generación de Informe Planificado

Pulse este botón para generar inmediatamente un informe Sarg en /home/paginas/reportes utilizando la configuración actual.

¿Borrar informe existente en directorio? Si No

Generar informe para rango de fechas Todas las entradas en archivo histórico Aquellos entre [] y [] días atrás

Ver Informe Generado

Regresar a índice

https://192.168.0.2:10000/sarg/edit_style.cgi 192.168.0.2:10000

Por defecto se activo para que genere diario a la medianoche.

Generación de Informe Planificado - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

https://192.168.0.2:10000/sarg/edit_sched.cgi

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

Generación de Informe Planificado http://192.168.0.2:81/

Generación de Informe Planificado

Opciones de informe programado

¿Habilitar informes planificados? No Si, en las horas seleccionadas abajo ..

Directorio de informe /home/paginas/reportes

¿Limpiar directorio de informe cada vez? Si No

Generar informe para rango de fechas Todas las entradas en archivo histórico Aquellos entre [] y [] días atrás

Planificación simple ... Diariamente (a la medianoche) Horas y fechas seleccionadas abajo ..

Minutos	Horas	Días	Meses	Días de Semana
<input type="radio"/> Todos <input checked="" type="radio"/> Seleccionado...				
0 12 24 36 48	0 12 25 37 49	1 13 15 17 19	1 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31	Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Setiembre Octubre Noviembre Diciembre
1 13 25 37 49	1 13 14 16 18	2 14 16 18 20	2 14 16 18 20 22 24	Domingo Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sábado
2 14 26 38 50	2 14 15 17 19	3 15 17 19 21	3 15 17 19 21 23 25	
3 15 27 39 51	3 15 17 19 21	4 16 18 20 22	4 16 18 20 22 24	
4 16 28 40 52	4 16 18 20 22	5 17 19 21 23	5 17 19 21 23 25	
5 17 29 41 53	5 17 19 21 23	6 18 20 22 24	6 18 20 22 24	
6 18 30 42 54	6 18 20 22 24	7 19 21 23 25	7 19 21 23 25	
7 19 31 43 55	7 19 21 23 25	8 20 22 24 26	8 20 22 24 26	
8 20 32 44 56	8 20 22 24 26	9 21 23 25 27	9 21 23 25 27	
9 21 33 45 57	9 21 23 25 27	10 22 24 26 28	10 22 24 26 28	
10 22 34 46 58	10 22 24 26 28	11 23 25 27 29	11 23 25 27 29	
11 23 35 47 59	11 23 25 27 29	12 24 26 28 30	12 24 26 28 30	

Nota: Ctrl-click (ó comando-click en Mac) para seleccionar y deseleccionar minutos, horas, días y meses.