

Ejemplo ACL Squid

Una biblioteca tiene 3 salas con ordenadores:

Sala 1: Acceso a Internet de Lunes a Viernes de 9 a 11 de la mañana. Acceso a todo excepto descarga de ficheros .mp3.

Sala 2: Acceso a Internet de Lunes a Viernes de 9 de la mañana a 9 de la noche. De 9 a 14 sólo puede acceder a la página www.catalogo.com y el resto del día acceso total excepto descarga de mp3 y sólo el protocolo http.

Sala 3: Acceso a Internet de Lunes a Sábado de 9 de la mañana a 9 de la noche. Los Lunes y Jueves de 9 a 12 acceso sólo a www.catalogo.com . Los sábados de 9 a 14 acceso a todo excepto páginas con las palabras sexo porno. El resto del tiempo sólo puede acceder al dominio google.com

Configurar los ACL

Sala 1: Acceso a Internet de Lunes a Viernes de 9 a 11 de la mañana. Acceso a todo excepto descarga de ficheros .mp3.

```
acl sala1 src 192.168.1.10-192.168.1.20
acl horario1 time MTWHF 9:00-11:00
acl descargar urlpath_regex ./mp3$

http_access deny descargar sala1
http_access allow horario1 sala1
http_access deny all
```

Sala 2: Acceso a Internet de Lunes a Viernes de 9 de la mañana a 9 de la noche. De 9 a 14 sólo puede acceder a la página www.catalogo.com y el resto del día acceso total excepto descarga de mp3 y sólo el protocolo http.

```
acl sala2 src 192.168.1.20-192.168.1.30
acl horario2_1 time MTWHF 9:00-21:00
acl horario2_2 time MTWHF 9:00-14:00
acl catalogo dstdomain .catalogo.com
acl puertos port 80
acl descargar urlpath_regex ./mp3$

http_access allow horario2_2 catalogo sala2
http_access deny descargar sala2
http_access deny !horario2_1 sala2
http_access allow !horario2_2 sala2
http_access allow puertos
http_access deny all
```

Sala 3: Acceso a Internet de Lunes a Sábado de 9 de la mañana a 9 de la noche. Los Lunes y Jueves de 9 a 12 acceso sólo a www.catalogo.com . Los sábados de 9 a 14 acceso a todo excepto páginas con las palabras sexo porno. El resto del tiempo sólo puede acceder al dominio google.com

```
acl sala3 src 192.168.1.30-192.168.1.40
acl horario3_1 time MTWHFS 9:00-21:00
acl horario3_2 time MH 9:00-12:00
acl horario3_3 time S 9:00-14:00
acl prohibido "palabras_sin_acceso.txt"
acl google dstdomain .google.com
acl catalogo dstdomain .catalogo.com

http_access deny prohibido
http_access allow horario3_2 catalogo sala3
http_access allow horario3_3 sala3
http_access deny horario3_2 google sala3
http_access allow horario3_1 google sala3
http_access allow horario3_1 sala3
http_access deny all
```

Palabras sin permiso:

