Tenemos una red local (máscara /24) con cinco máquinas con las siguientes características:

* *archivo*:
  + Tiene instalados los servicios http y ftp.
  + IP: x.y.z.2
* *base*:
  + IP: x.y.z.3
* *estudiante*:
  + IP: x.y.z.4
* *director*:
  + IP: x.y.z.5
* *profesor:*
  + IP: x.y.z.6

Como intermediaria entre la red local y el exterior, tenemos otra máquina con las siguientes características:

* *intermediario*
  + IPs:
    - Interfaz eth5: x.y.z.1
    - Interfaz eth6:  IP\_Pública

Ecribe el contenido que tendrá que tener el fichero */etc/squid3/squid.conf* para que la máquina *irtermediario* funcione como proxy ateniéndonos a estas condiciones: **(en total, 3 puntos)**

* 1. La política por defecto tiene que ser: denegar.
  2. Habrá dos grandes franjas horarias:

1. Para *estudiante* y *profesor,* de lunes a viernes de 8:00 a 15:00.
2. Para *director*, de lunes a viernes de 8:00 a 20:00.
   1. Desde el equipo *estudiante* no se podrá navegar nunca a las páginas [www.examenesresueltos.com](http://www.examenesresueltos.com) ni a [www.chuletas.es](http://www.chuletas.es); tampoco a las páginas cuya URL contenga el literal *“juego”*; además, sólo se podrá navegar a [www.fifa.com](http://www.fifa.com) de 11:30 a 12:00. ***(1,25 puntos)***
   2. Desde el equipo del director se puede navegar a cualquier sitio. ***(0,5 puntos)***
   3. Desde el equipo *profesor* se puede navegar a cualquier sitio excepto a [www.youtube.com](http://www.youtube.com) —a la cual sólo se puede navegar de 11:30 a 12:00—;  *(****1 punto****)*
   4. Tanto desde el equipo *archivo* como desde el equipo *base* se podrá navegar a cualquier sitio siempre. ***(0,25 puntos)***

***Nota importante: no se conseguirá ningún punto si lo escrito, globalmente, no guarda coherencia con lo solicitado en el enunciado.***

**Solución**

Acl archivo src 192.168.0.2  
acl base src 192.168.0.3  
Acl estudiante src 192.168.0.4  
Acl director src 192.168.0.5  
Acl profesor src 192.168.0.6

acl horario\_estprofesor TIME MTWHF 8:00-15:00  
acl horario\_director TIME MTWHF 8:00-20:00  
acl horario\_reducido TIME MTWHF 11:30-12:00  
acl prohibidas\_estudiante dstdomain /etc/squid/prohibidas\_estudiantes  
acl fifa dstdomain [www.fifa.com](http://www.fifa.com)  
acl youtube dstdomain [www.youtube.com](http://www.youtube.com)  
acl juegos url\_regex juego  
  
  
http\_access allow archivo  
http\_access allow base  
http\_access allow director horario\_director  
http\_access deny profesor youtube !horario\_reducido  
http\_access allow profesor horario\_estprofesor  
http\_access deny estudiante prohibidas\_estudiantes  
http\_access deny estudiante juegos  
http\_access deny estudiante fifa !horario\_reducido  
http\_access allow estudiante horario\_estprofesor  
http\_access deny all