Servidor Proxy con Squid

Fase 1: Instalación y configuración base

sudo apt update

sudo apt install squid -y

sudo nano /etc/squid/squid.conf

http_port 3128

http access allow localhost

http_access allow lan

acl lan src 192.168.1.0/24

access_log /var/log/squid/access.log

Fase 2: Perfiles de navegación

sudo nano /etc/squid/squid.conf

acl desarrollo src 192.168.1.0/26

acl administracion src 192.168.1.64/26

acl marketing src 192.168.1.128/26

acl ocio dstdomain .facebook.com .tiktok.com .instagram.com

acl profesional dstdomain .linkedin.com .gov .edu

acl descanso time MTWHF 11:00-11:30

acl descanso_tarde time MTWHF 16:00-16:30

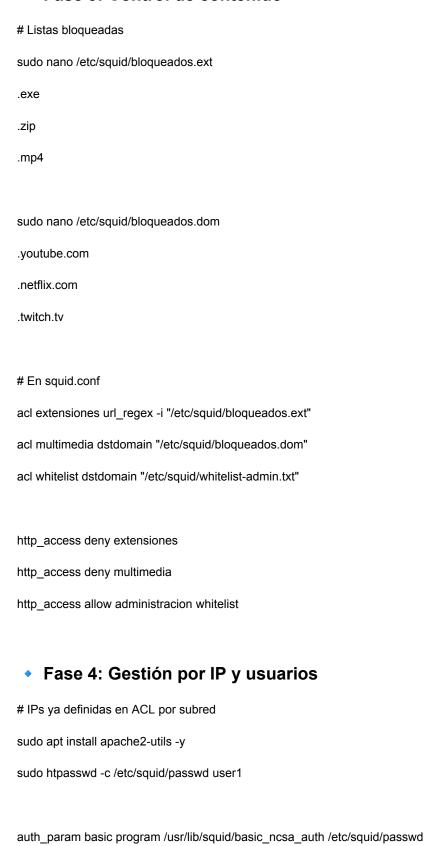
http_access deny desarrollo ocio

http_access allow administracion profesional

http_access allow marketing descanso

http_access allow marketing descanso_tarde

Fase 3: Control de contenido



acl usuarios proxy_auth REQUIRED

http_access allow usuarios

Fase 5: Rendimiento y análisis

En squid.conf

cache_dir ufs /var/spool/squid 100 16 256

cache_mem 256 MB

maximum_object_size_in_memory 512 KB

Reiniciar

sudo systemctl restart squid

Logs de navegación

sudo tail -f /var/log/squid/access.log



tail -f /var/log/squid/cache.log