

ÁLVARO JOAQUÍN ALBARRACÍN SALINAS. 2ºDAW

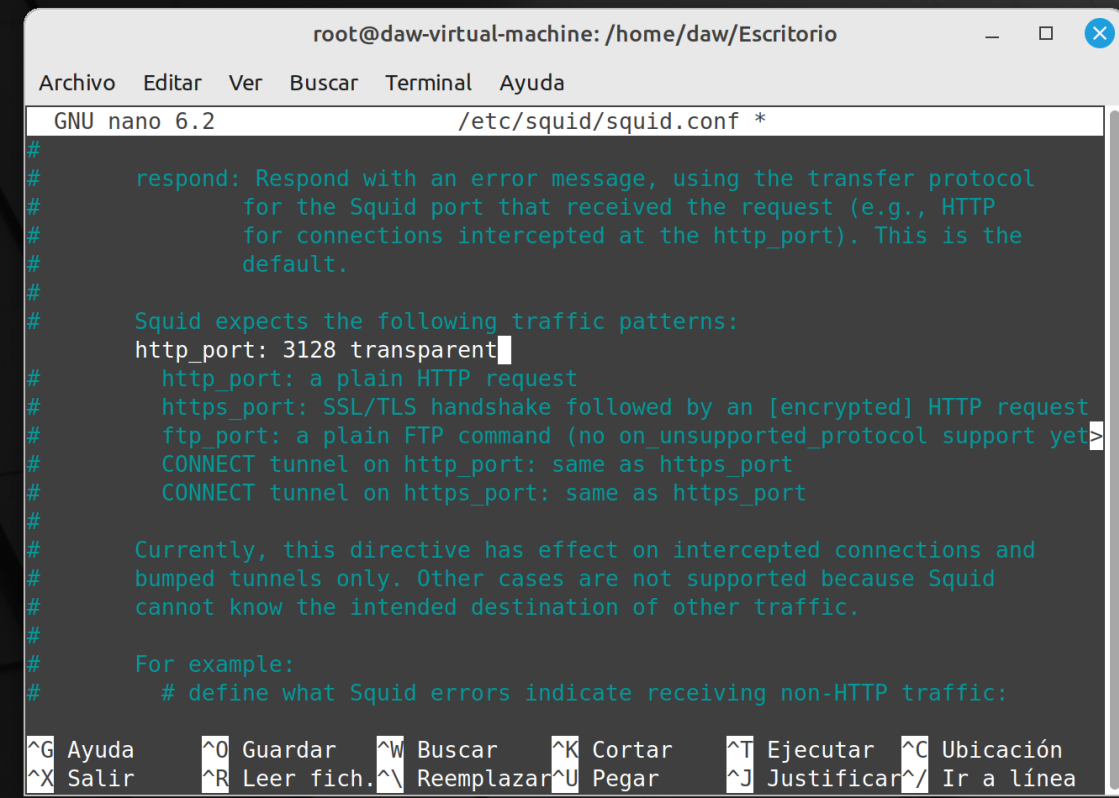
Instalamos squid.

```
Mint x
root@daw-virtual-machine: /home/daw/Escritorio

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

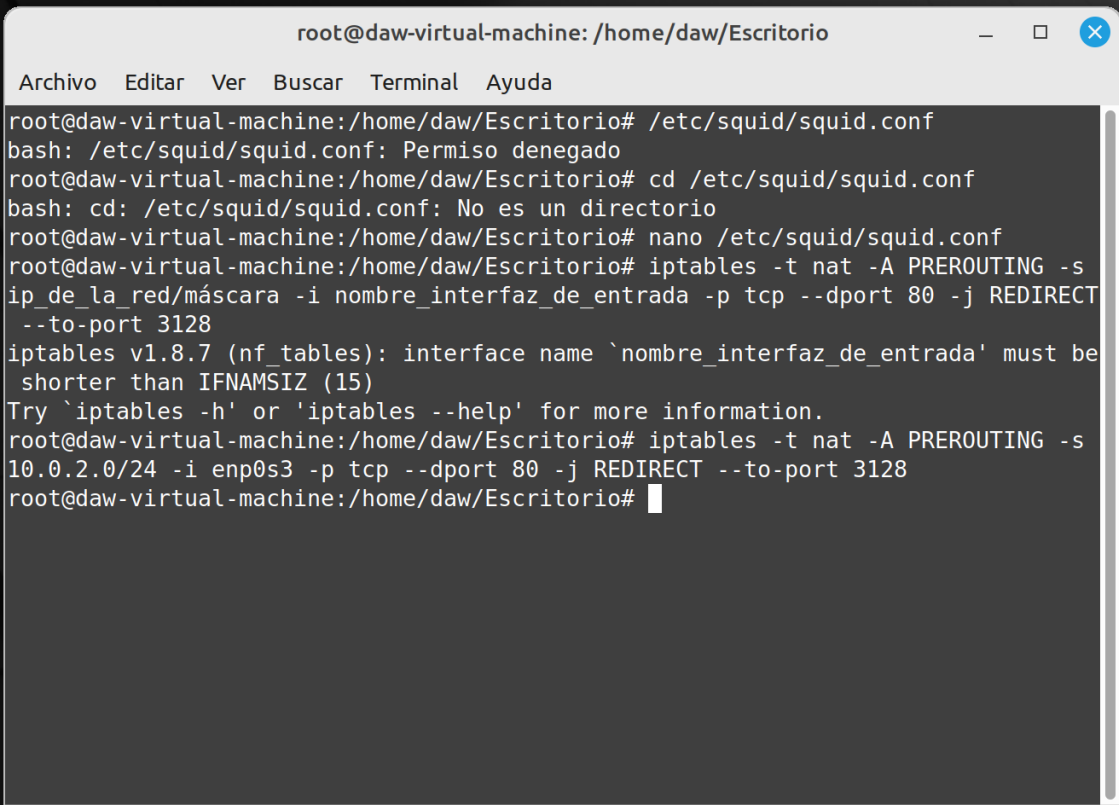
root@daw-virtual-machine:/home/daw/Escritorio# apt install squid
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
 libdbi-perl libcap3 squid-common squid-langpack
Paquetes sugeridos:
 libltdb-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl squidclient squid-cgi
 squid-purge resolvconf winbind
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 libdbi-perl libcap3 squid squid-common squid-langpack
0 actualizados, 5 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 33 no actualizados.
Se necesita descargar 3.809 kB de archivos.
Se utilizarán 14,9 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libcap3 amd64 1.0.1-3.2ubuntu4 [17,0 kB]
Des:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 squid-langpack all 20200403-1 [170 kB]
Des:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 squid-common all 5.9-0ubuntu0.22.04.2 [204 kB]
Des:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libdbi-perl amd64 1.643-3build3 [741 kB]
Des:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 squid amd64 5.9-0ubuntu0.22.04.2 [2.678 kB]
Descargados 3.809 kB en 2s (2.349 kB/s)
Seleccionando el paquete libcap3:amd64 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 610430 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../libcap3_1.0.1-3.2ubuntu4_amd64.deb ...
Desempaquetando libcap3:amd64 (1.0.1-3.2ubuntu4) ...
Seleccionando el paquete squid-langpack previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../squid-langpack_20200403-1_all.deb ...
Desempaquetando squid-langpack (20200403-1) ...
Seleccionando el paquete squid-common previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../squid-common_5.9-0ubuntu0.22.04.2_all.deb ...
Desempaquetando squid-common (5.9-0ubuntu0.22.04.2) ...
Seleccionando el paquete libdbi-perl:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libdbi-perl_1.643-3build3_amd64.deb ...
Desempaquetando libdbi-perl:amd64 (1.643-3build3) ...
Seleccionando el paquete squid previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../squid_5.9-0ubuntu0.22.04.2_amd64.deb ...
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
Desempaquetando squid (5.9-0ubuntu0.22.04.2) ...
Configurando squid-langpack (20200403-1) ...
Configurando libdbi-perl:amd64 (1.643-3build3) ...
Configurando libcap3:amd64 (1.0.1-3.2ubuntu4) ...
Configurando squid-common (5.9-0ubuntu0.22.04.2) ...
Configurando squid (5.9-0ubuntu0.22.04.2) ...
Setcap worked! /usr/lib/squid/pinger is not suid!
Skipping profile in /etc/apparmor.d/disable: usr.sbin.squid
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/squid.service → /lib/systemd/system/squid.service.
Procesando disparadores para ufw (0.36.1-4ubuntu0.1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.35-0ubuntu3.8) ...
root@daw-virtual-machine:/home/daw/Escritorio#
```

Modificamos el fichero squid.conf.



```
root@daw-virtual-machine: /home/daw/Escritorio
GNU nano 6.2 /etc/squid/squid.conf *
#
#      respond: Respond with an error message, using the transfer protocol
#              for the Squid port that received the request (e.g., HTTP
#              for connections intercepted at the http_port). This is the
#              default.
#
#      Squid expects the following traffic patterns:
http_port: 3128 transparent
#      http_port: a plain HTTP request
#      https_port: SSL/TLS handshake followed by an [encrypted] HTTP request
#      ftp_port: a plain FTP command (no on_unsupported_protocol support yet)
#      CONNECT tunnel on http_port: same as https_port
#      CONNECT tunnel on https_port: same as https_port
#
#      Currently, this directive has effect on intercepted connections and
#      bumped tunnels only. Other cases are not supported because Squid
#      cannot know the intended destination of other traffic.
#
#      For example:
#      # define what Squid errors indicate receiving non-HTTP traffic:
^G Ayuda      ^O Guardar   ^W Buscar    ^K Cortar    ^T Ejecutar  ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich.^_ Reemplazar ^U Pegar     ^J Justificar^_/ Ir a línea
```

Modificamos las iptables con la interfaz y la máscara correspondientes.



```
root@daw-virtual-machine: /home/daw/Escritorio
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
root@daw-virtual-machine:/home/daw/Escritorio# /etc/squid/squid.conf
bash: /etc/squid/squid.conf: Permiso denegado
root@daw-virtual-machine:/home/daw/Escritorio# cd /etc/squid/squid.conf
bash: cd: /etc/squid/squid.conf: No es un directorio
root@daw-virtual-machine:/home/daw/Escritorio# nano /etc/squid/squid.conf
root@daw-virtual-machine:/home/daw/Escritorio# iptables -t nat -A PREROUTING -s
ip_de_la_red/máscara -i nombre_interfaz_de_entrada -p tcp --dport 80 -j REDIRECT
--to-port 3128
iptables v1.8.7 (nf_tables): interface name `nombre_interfaz_de_entrada' must be
shorter than IFNAMSIZ (15)
Try `iptables -h' or 'iptables --help' for more information.
root@daw-virtual-machine:/home/daw/Escritorio# iptables -t nat -A PREROUTING -s
10.0.2.0/24 -i enp0s3 -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 3128
root@daw-virtual-machine:/home/daw/Escritorio#
```