

SQUID

WINDOWS SERVER

Ivory Dipasupil - Chenxiao Xu - Sergio Gualda - Lucas Urbieta

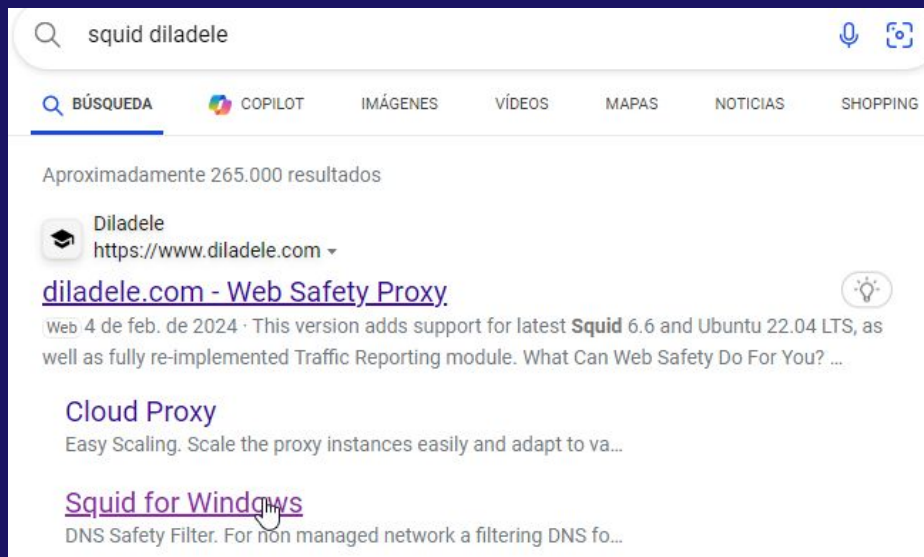
ÍNDICE

- INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQUID
 - INSTALACIÓN DE SQUID
 - CONFIGURACIÓN DE SQUID

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQUID

INSTALACIÓN DE SQUID

1. Primero buscamos el servidor proxy que usamos (squid proxy en nuestro caso)



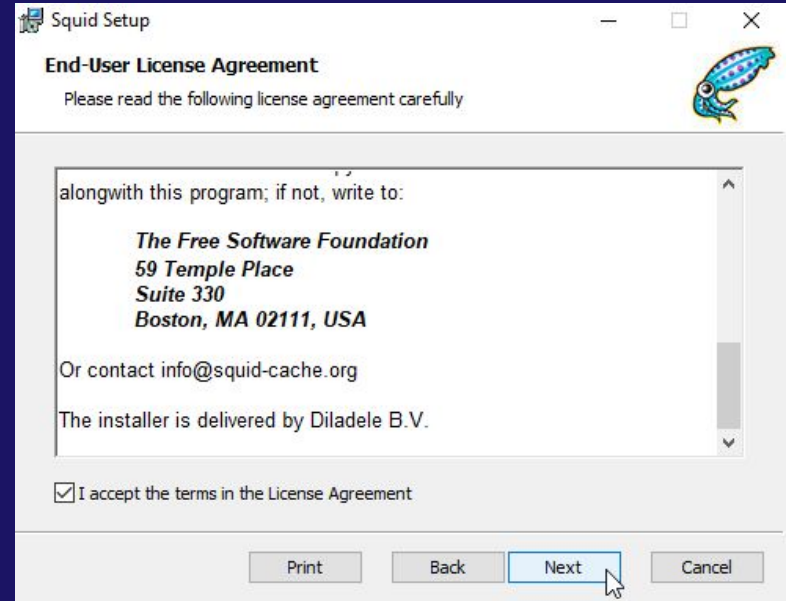
2. Seleccionamos descargar



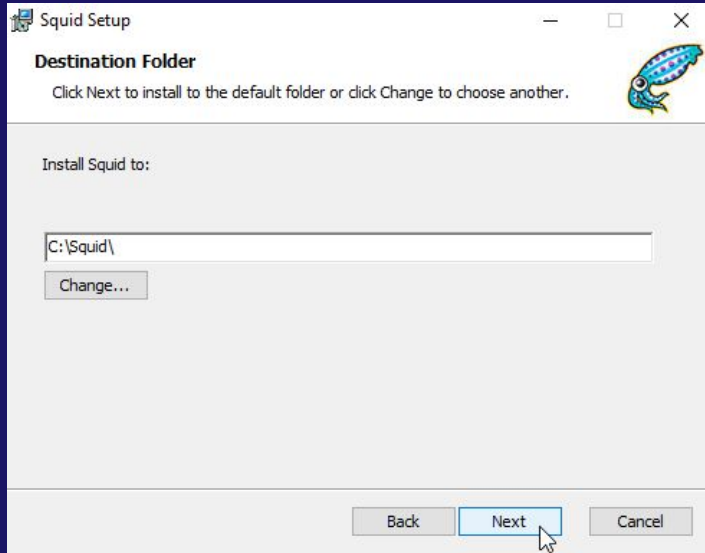
3. Una vez instalado, abrimos el Setup para hacer la instalación, aquí le damos a Next



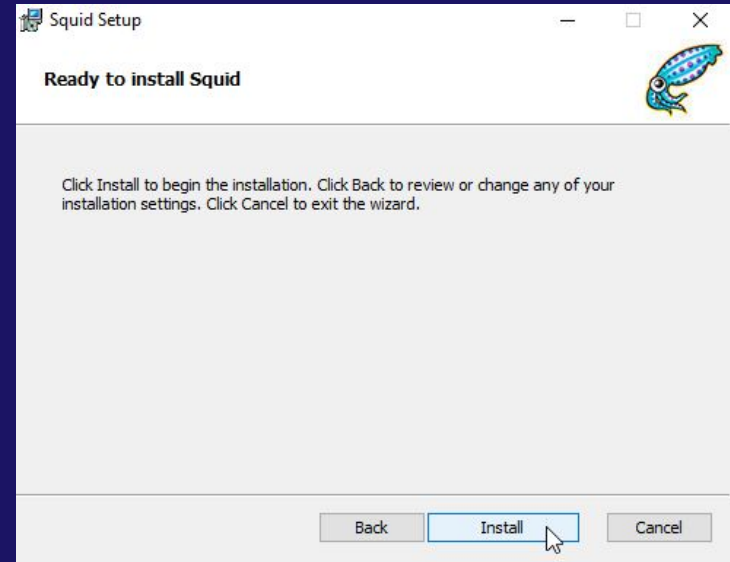
4. Aceptamos términos de la licencia y le damos a Next



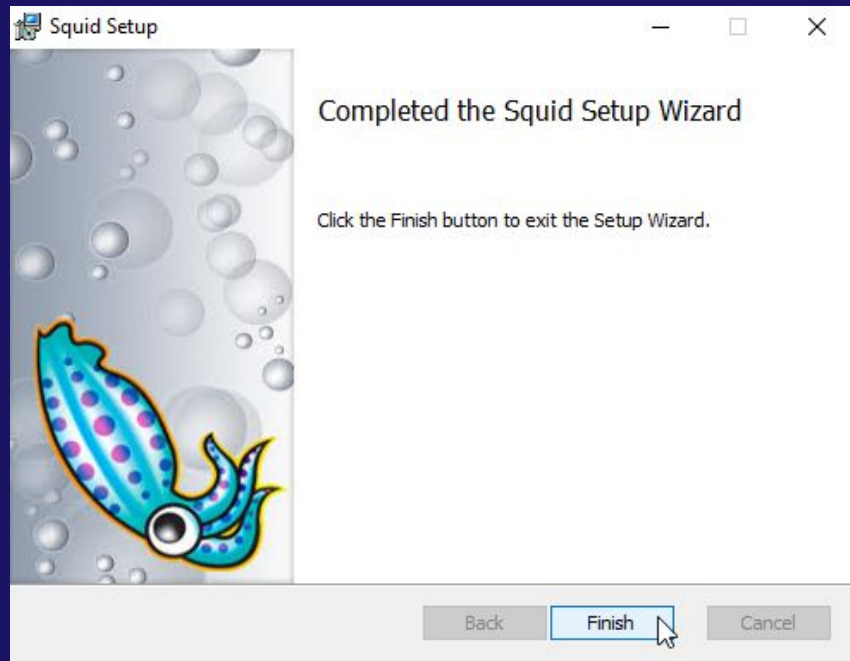
5. En la destinación de la carpeta no hace falta cambiarlo, lo dejamos por defecto y le damos Next



6. Finalmente le daremos a Instalar



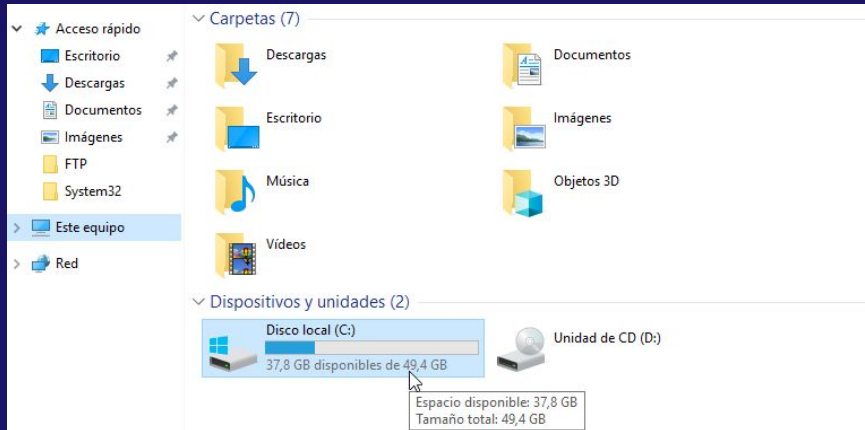
7. Una vez instalado, le damos a Finish



INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SQUID

CONFIGURACIÓN DE SQUID

1. Vamos al disco local y lo abrimos



2. Encontramos la carpeta de squid y entramos

Archivos de programa	25/01/2024 10:07	Carpeta de archivos
CCProxy	27/02/2024 10:38	Carpeta de archivos
FTP	21/02/2024 12:58	Carpeta de archivos
inetpub	09/02/2024 12:58	Carpeta de archivos
PerfLogs	05/11/2022 20:14	Carpeta de archivos
Program Files (x86)	27/02/2024 10:34	Carpeta de archivos
Squid	27/02/2024 10:48	Carpeta de archivos
Usuarios	27/02/2024 10:07	Carpeta de archivos
Windows	27/02/2024 11:02	Carpeta de archivos

Fecha de creación: 27/02/2024 10:48
Tamaño: 54,8 MB
Carpetas: bin, dev, etc, lib, usr, var

3. Entramos en la carpeta 'etc'

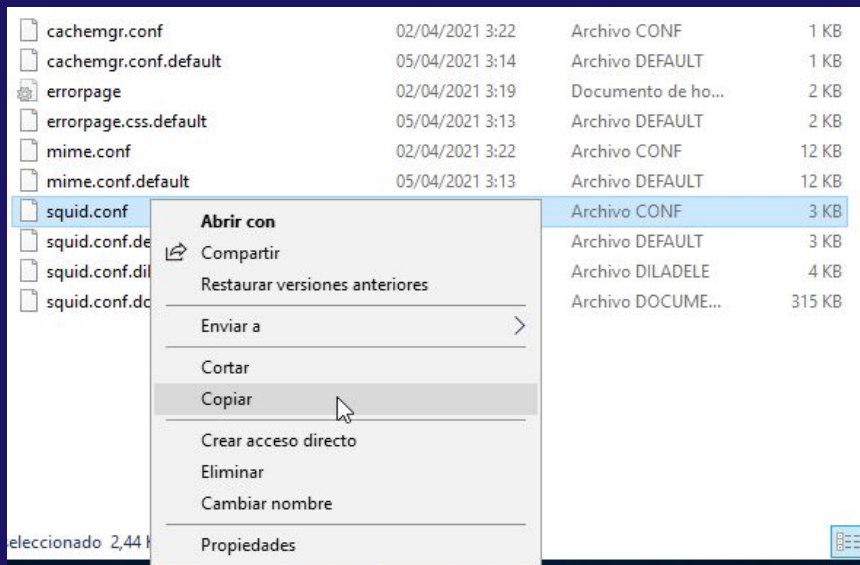
bin	27/02/2024 10:48	Carpeta de archivos
dev	27/02/2024 10:48	Carpeta de archivos
etc	27/02/2024 10:48	Carpeta de archivos
lib	27/02/2024 10:48	Carpeta de archivos
usr	27/02/2024 10:48	Carpeta de archivos
var	27/02/2024 10:48	Carpeta de archivos

4. Entramos en la carpeta 'squid'

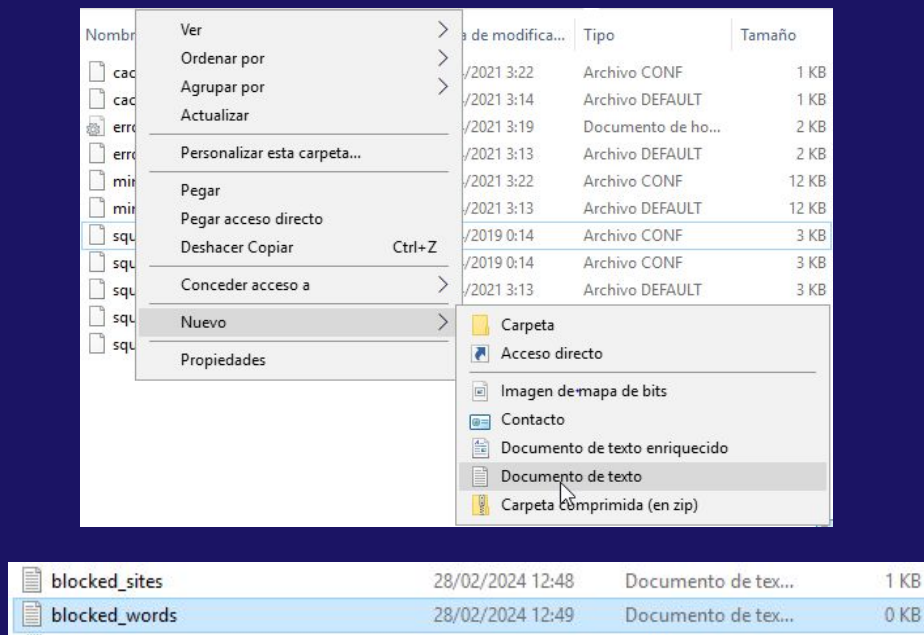
squid	27/02/2024 10:48	Carpeta de archivos
ssl		Carpeta de archivos

Fecha de creación: 27/02/2024 10:48
Tamaño: 351 KB
Archivos: cachemgr.conf, cachemgr.conf.default, errorpage, ...

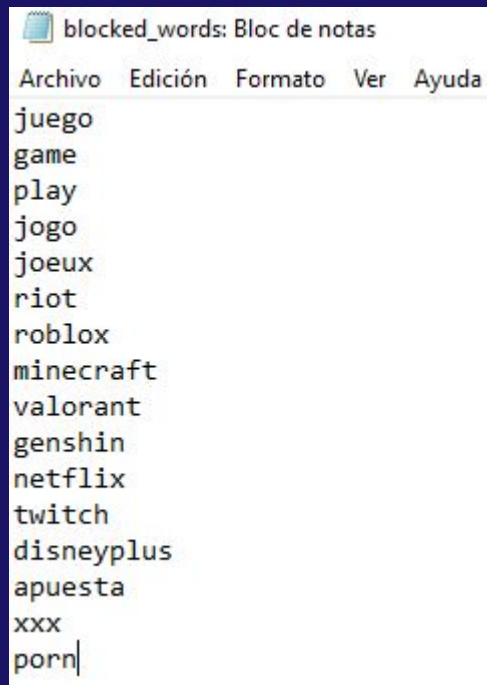
5. Dentro de la carpeta hacemos una copia de seguridad del documento squid.conf



6. Pasaremos a hacer los documentos acl en los que ponemos los dominios y palabras que bloqueamos



7. En los respectivos documentos ponemos los dominios y palabras que queremos bloquear



8. En el documento `squid.conf` ponemos los `acl`, bloqueando los dominios y palabras

```
acl SSL_ports port 443
acl Safe_ports port 80      # http
acl Safe_ports port 21      # ftp
acl Safe_ports port 443     # https
acl Safe_ports port 70      # gopher
acl Safe_ports port 210     # wais
acl Safe_ports port 1025-65535 # unregistered ports
acl Safe_ports port 280     # http-mgmt
acl Safe_ports port 488     # gss-http
acl Safe_ports port 591     # filemaker
acl Safe_ports port 777     # multiling http
acl CONNECT method CONNECT
```

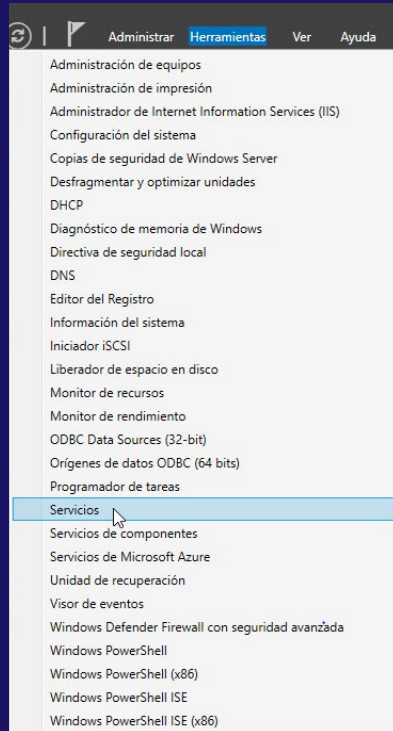
```
# Custom acl
acl blocked_sites dstdomain "/etc/squid/blocked_sites.txt"
http_access deny blocked_sites
```

```
acl blocked_words url_regex -i "/etc/squid/blocked_words.txt"
http_access deny blocked_words
```

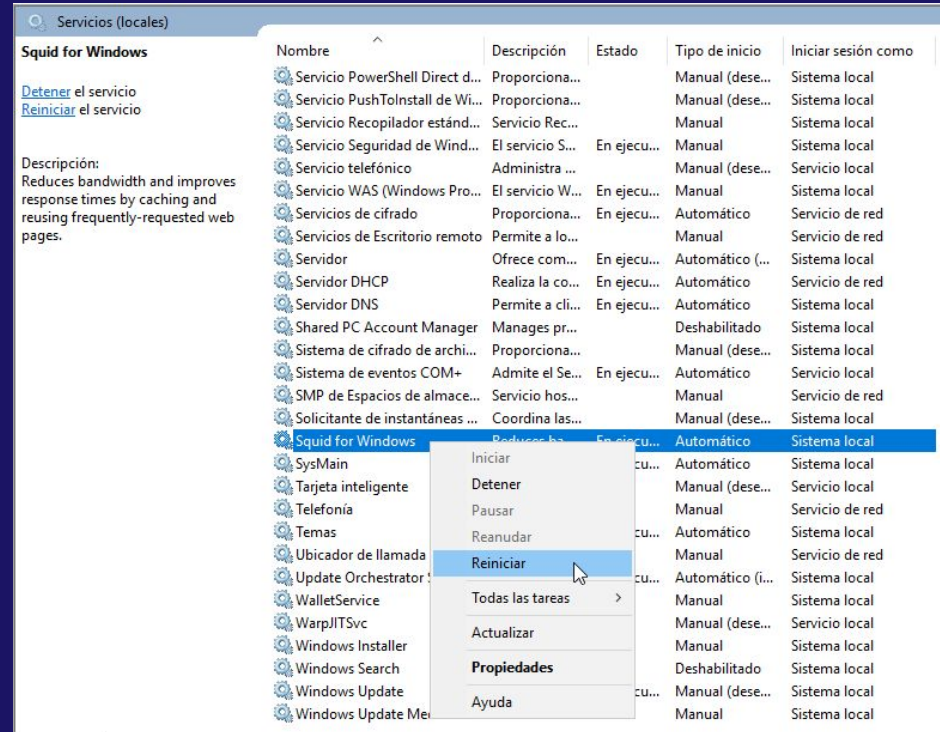
9. Después pondremos que las primeras 10 IP no tengan restricciones (poner encima de los bloqueos de `acl`)

```
# Permitir acceso a las primeras 10 IPs
acl ips_permitidas src 10.0.2.1-10.0.2.10/32
http_access allow ips_permitidas
```

10. Vamos a herramientas y seleccionamos servicios



11. Encontramos el servicio squid y lo reiniciamos



12. En el cliente conectamos el servidor proxy poniendo la IP y puerto

Usar servidor proxy

☒ Activado

Dirección

10.0.2.10

Puerto


3128

Usar el servidor proxy excepto para direcciones que empiecen con las siguientes entradas. Usa el punto y coma (;) para separar las entradas.

☐ No usar el servidor proxy para direcciones locales (intranet)

Guardar


13. Verificamos que el proxy funciona



Vaya... no se puede obtener acceso a esta página

Parece que la página web de <https://www.juegos.com/> podría tener problemas o que se haya movido de forma permanente a una nueva dirección web.

ERR_TUNNEL_CONNECTION_FAILED



Vaya... no se puede obtener acceso a esta página

Parece que la página web de <https://www.instagram.com/> podría tener problemas o que se haya movido de forma permanente a una nueva dirección web.

ERR_TUNNEL_CONNECTION_FAILED



FIN DEL MANUAL