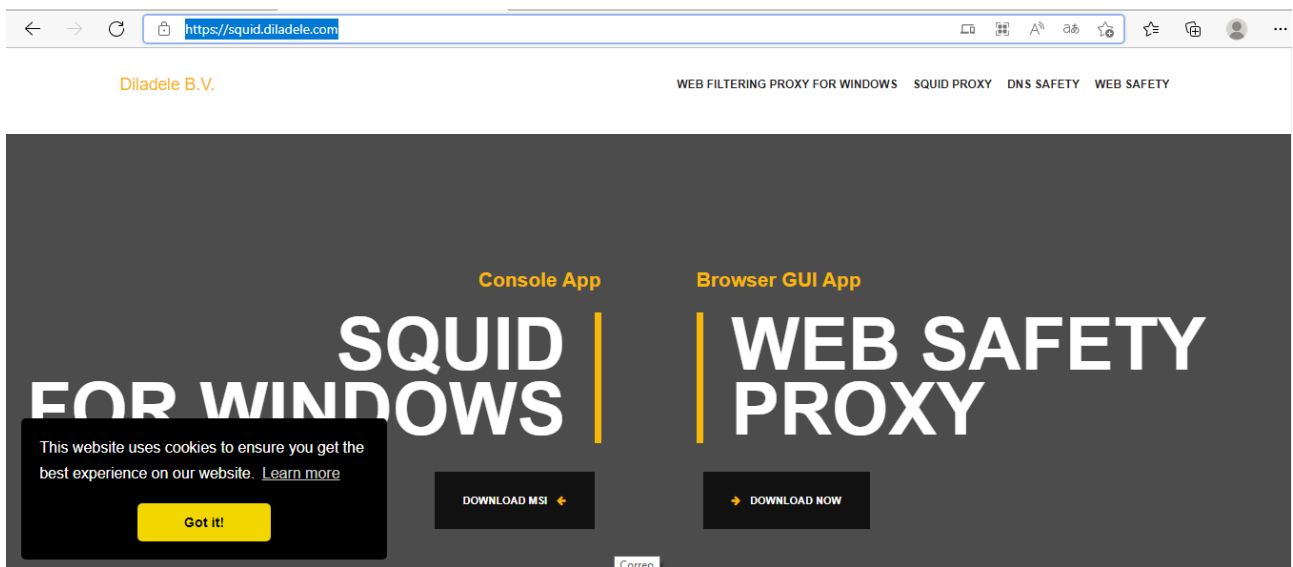
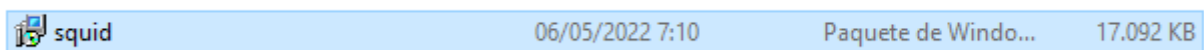


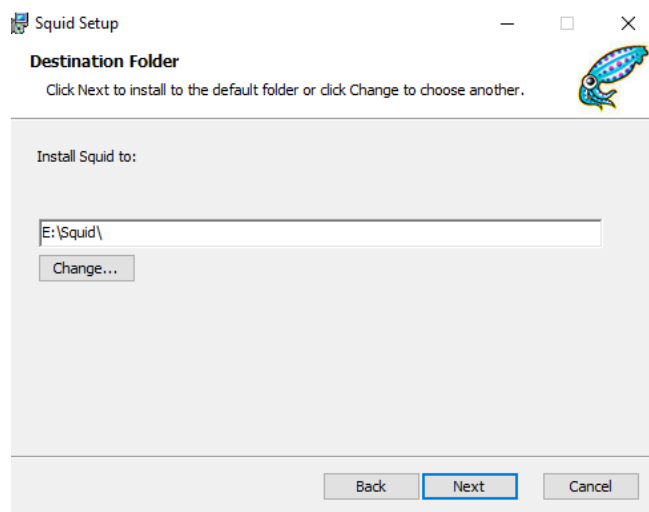
Iniciamos la maquina virtual de windows en adaptador puente y buscamos en internet [Squid for Windows \(diladele.com\)](https://squid.diladele.com) y instalamos la opción de la izquierda



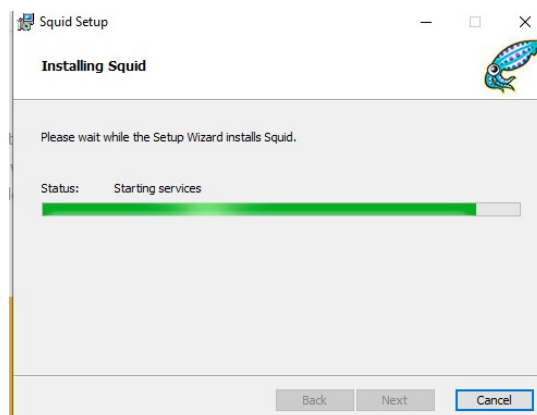
En el explorador de archivos vamos al archivo descargado y lo ejecutamos



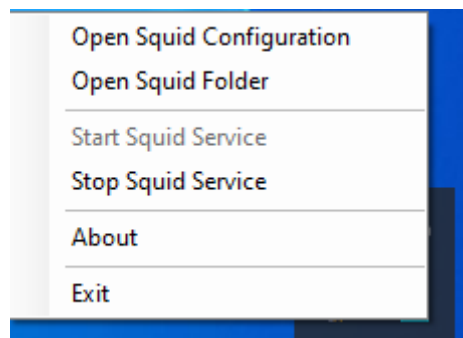
Vamos siguiendo los pasos de instalación y elegimos la ruta donde se instala



Esperamos a que se termine de descargar



Despues ejecutar squid si no esta ejecutado y darle click derecho abajo a la derecha y nos metemos en el apartado de configuración



Bajamos hasta abajo en el apartado de configuración hasta encontrar la siguiente linea

squid.conf: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
# Example rule allowing access from your local networks.
# Adapt localnet in the ACL section to list your (internal) IP networks
# from where browsing should be allowed
http_access allow localnet
http_access allow localhost

# And finally deny all other access to this proxy
http_access deny all

# Squid normally listens to port 3128
http_port 3128

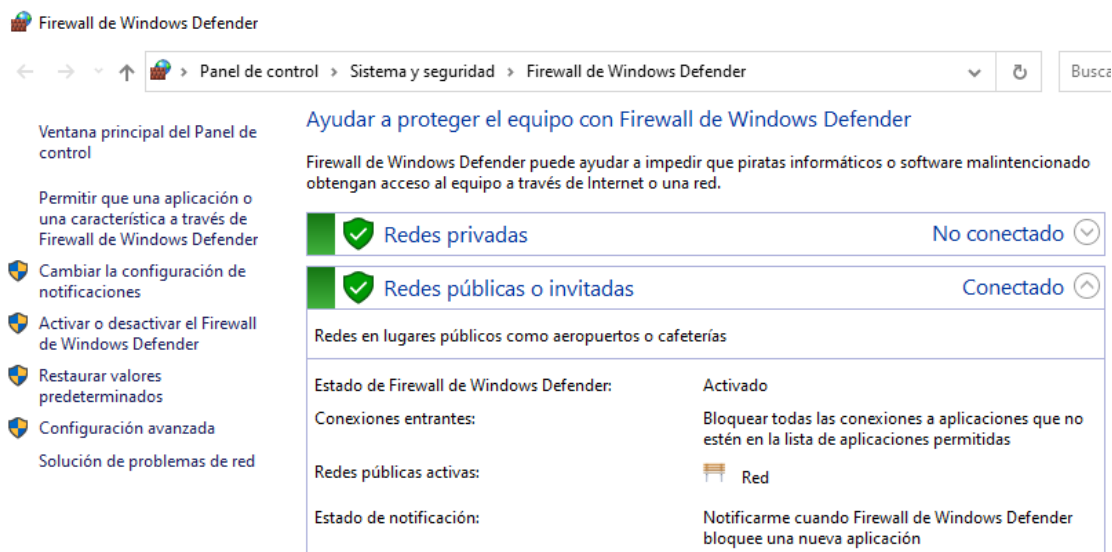
# Uncomment the line below to enable disk caching - path format is /cygdrive/<full path to cache folder>, i.e.
#cache_dir aufs /cygdrive/d/squid/cache 3000 16 256

# Leave coredumps in the first cache dir
coredump_dir /var/cache/squid
```

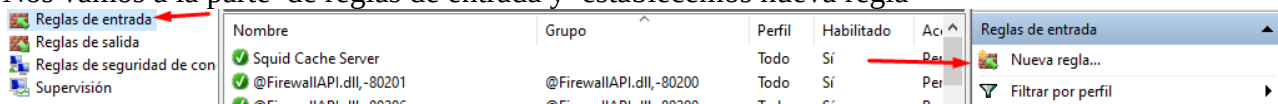
Editamos la parte que pone “http\_access deny all” para que ponga “http\_access allow all”

```
# And finally deny all other access to this proxy
http_access allow all
```

Una vez hecho esto lo guardamos y abrimos la configuración del firewall y nos metemos en la parte que pone configuración avanzada



Nos vamos a la parte de reglas de entrada y establecemos nueva regla



Seleccionamos las configuraciones siguientes y ponemos el puerto 3128

¿Qué tipo de regla desea crear?

☐ Programa  
Regla que controla las conexiones de un programa.

☒ Puerto  
Regla que controla las conexiones de un puerto TCP o UDP.

☐ Predefinida:  
@FirewallAPI.dll - 80200  
Regla que controla las conexiones de una experiencia con Windows.

☐ Personalizada  
Regla personalizada.

¿Se aplica esta regla a TCP o UDP?

☒ TCP  
☐ UDP

¿Se aplica esta regla a todos los puertos locales o a unos puertos locales específicos?

☐ Todos los puertos locales

☒ Puertos locales específicos: 3128  
Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

☒ Dominio  
Se aplica cuando un equipo está conectado a su dominio corporativo.

☒ Privado  
Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de red privada, como una red doméstica o del lugar de trabajo.

☒ Público  
Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de redes públicas.

☒ Permitir la conexión  
Esto incluye las conexiones protegidas mediante IPsec y las que no lo están.

☐ Permitir la conexión si es segura  
Esto incluye solamente las conexiones autenticadas mediante IPsec. Éstas se protegerán mediante la configuración de reglas y propiedades de IPsec del nodo Regla de seguridad conexión.

Personalizar...

☐ Bloquear la conexión

Y la guardamos con el siguiente nombre

Nombre:  
Allow Squid Proxy Port

Descripción (opcional):

Una vez hecho esto nos metemos en la terminal y ponemos el comando Ipconfig

```
Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : 
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::9b0:5a99:5e65:99f4%10
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.200.158
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.200.1
```

Nos vamos fuera de la maquina con la maquina minimizada y probamos que funcione con la ip de la maquina y su puerto correspondiente

## Proxy

Usar servidor proxy

☒ Activado

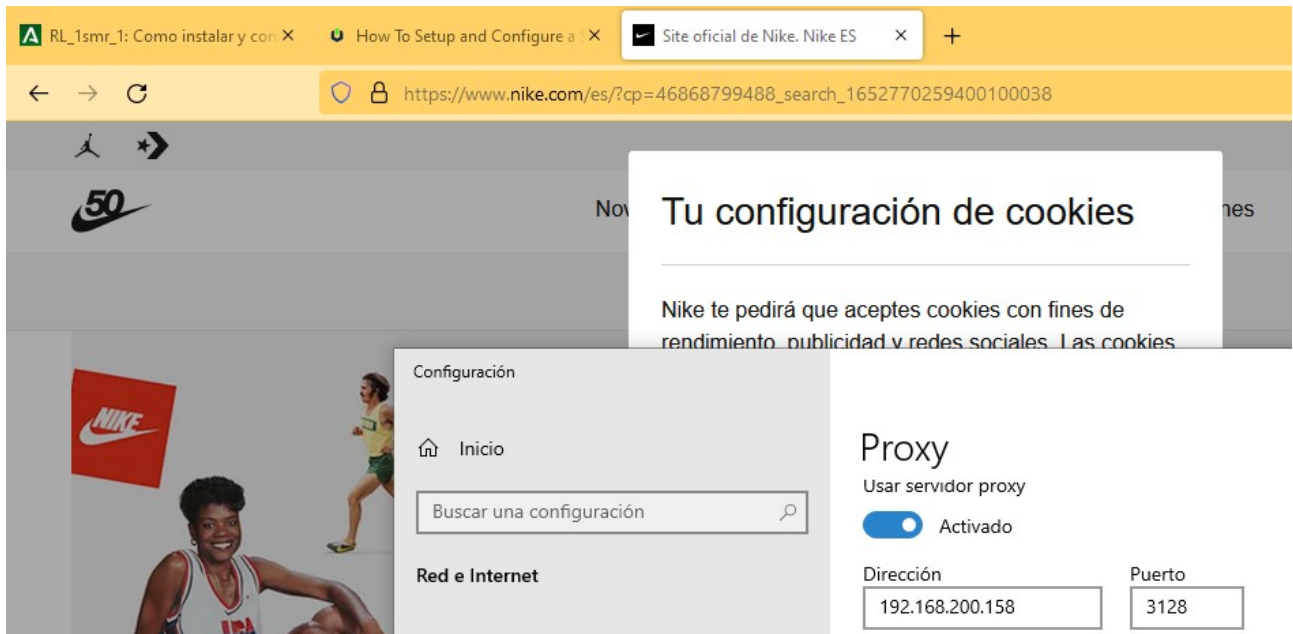
Dirección

192.168.200.158

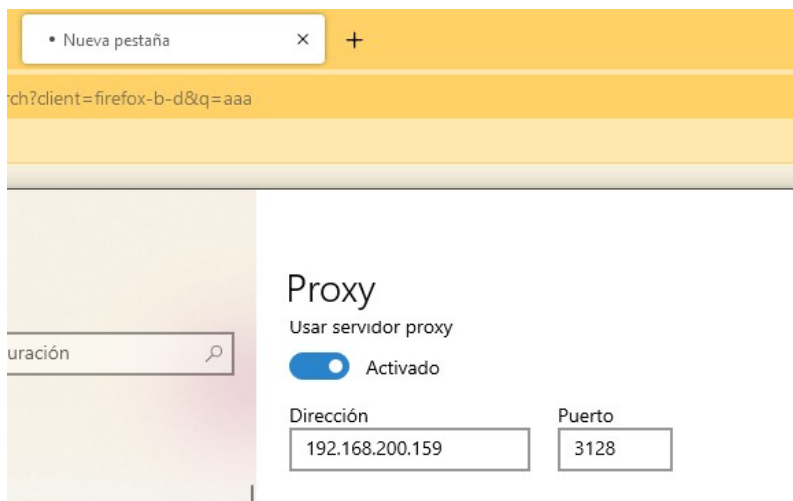
Puerto

3128

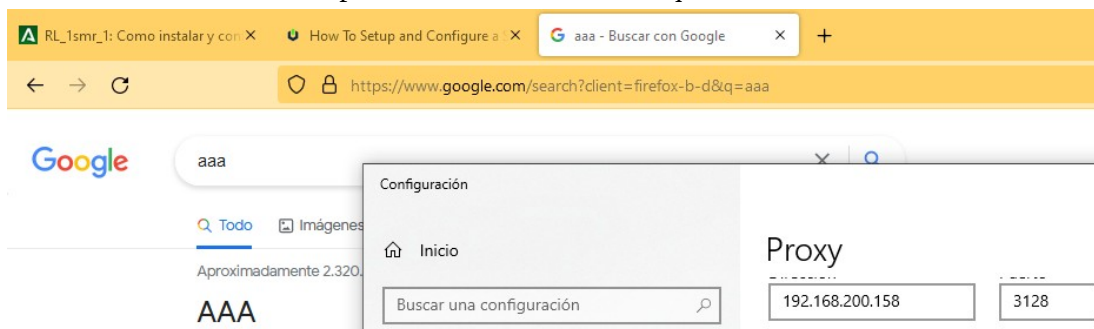
Buscamos algo en internet para comprobar que funcione



Cambiamos la dirección del proxy para comprobar que no funcione con una incorrecta



Y si volvemos a ponerla como antes tiene que funcionar como se ve en la imagen



Todo funciona correctamente de modo que ya estaría squid .

La guía que e usado para ayudarme a la realización de la practica es el siguiente:

<https://howto.hyonix.com/article/how-to-setup-and-configure-a-squid-proxy-on-windows-server/>