

Tarea 7. Firewalls

Wuke Zhang

2-ASIR

Utiliza la version gratuita de ZoneAlarm u otro cortafuegos (como IPTables) a tu elección en el PC, para realizar las siguientes configuraciones:

1.- Bloquea el acceso a internet para el navegador Google Chrome en tu equipo.

Asistente para nueva regla de salida

X

Programa

Especifique la ruta completa y el nombre del archivo ejecutable del programa con el que coincide esta regla.

Pasos:

Tipo de regla
Programa
Acción
Perfil
Nombre

¿Se aplica esta regla a todos los programas o a uno específico?

Todos los programas

La regla se aplica a todas las conexiones en el equipo que coinciden con otras propiedades de reglas.

Esta ruta de acceso del programa:

C:\Program Files\Google\Chrome\Application\chrome.exe

Examinar...

Ejemplo:

c:\path\program.exe
%ProgramFiles%\browser\browser.exe

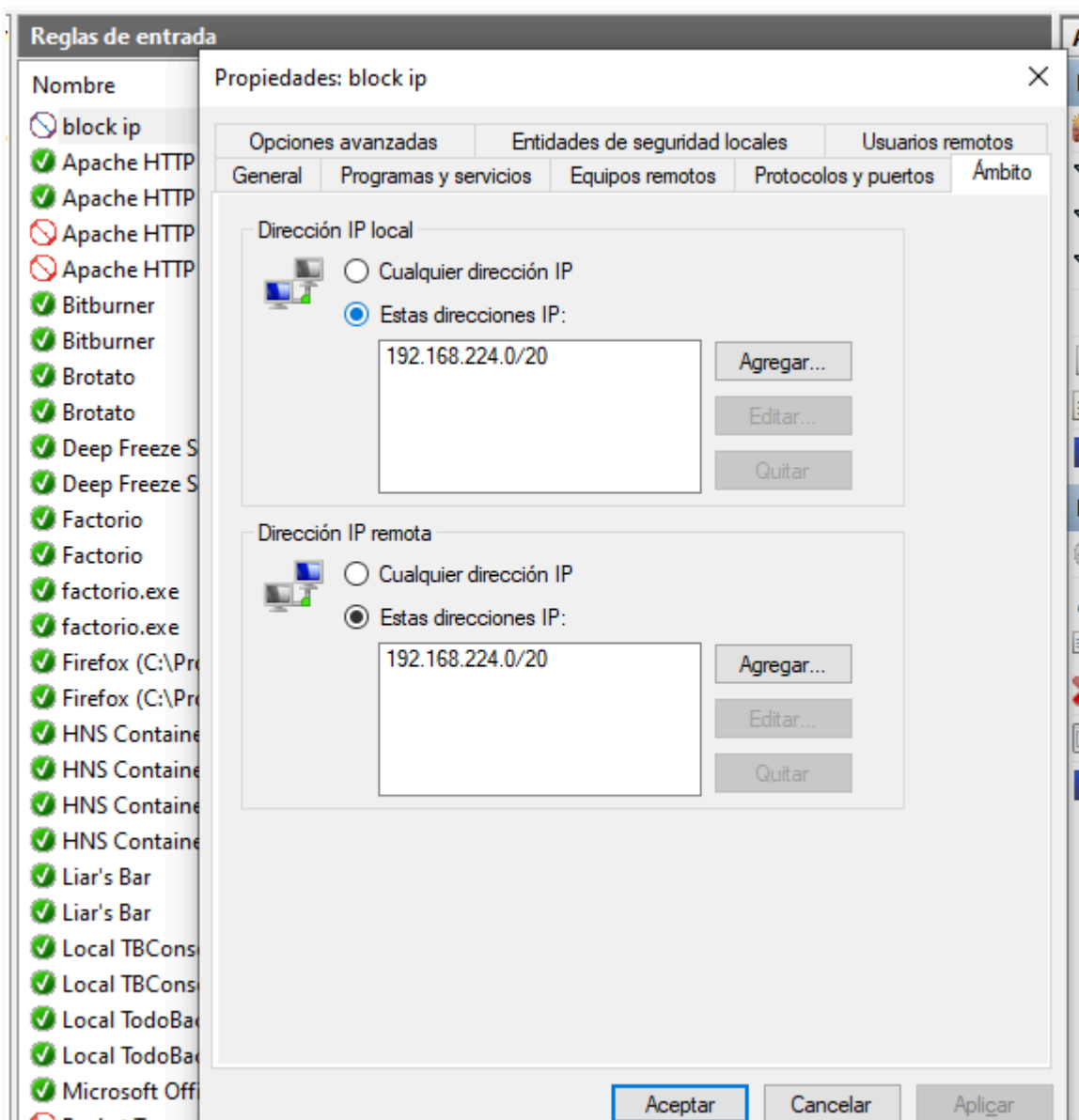
google.com/search?q=pepe&rlz=1C1GCEA_enES1132ES1132&oq=pepe&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAAEUUYOTIHCAEQABIPajIHCAMQABIPajIGCAQQRRg8MgYIBRBFGDwyBggGEEUYPNIBCTE5NzdqMGoxNagCCLACAQ&sourceid=chrome&ie=UTF-8&safe=active&ssui=on

No se puede acceder a este sitio web

Es posible que la página web https://www.google.com/search?q=pepe&rlz=1C1GCEA_enES1132ES1132&oq=pepe&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAAEUUYOTIHCAEQABIPajIHCAMQABIPajIGCAQQRRg8MgYIBRBFGDwyBggGEEUYPNIBCTE5NzdqMGoxNagCCLACAQ&sourceid=chrome&ie=UTF-8&safe=active&ssui=on esté temporalmente inactiva o que se haya trasladado definitivamente a otra dirección.

ERR_QUIC_PROTOCOL_ERROR

2.- Bloquea la IP del PC de tu compañero. Pídele que haga un ping a tu PC. ¿Qué ocurre?




```
wuke123@DESKTOP-DC3KKHF:~$ ping 192.168.79.68
PING 192.168.79.68 (192.168.79.68) 56(84) bytes of data.
^C
--- 192.168.79.68 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 3136ms
```

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . . : localdomain
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::943e:970d:31b7:d4c1%5
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.79.68
Máscara de subred . . . . . : 255.255.252.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.76.1
```

Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:

3.- Habilita el puerto del MySQL en el cortafuegos.

 Asistente para nueva regla de entrada

Protocolo y puertos

Especifique los puertos y protocolos a los que se aplica esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos**
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿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:
Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

 Windows Defender Firewall control panel

Reglas de entrada				
Nombre	Grupo	Perfil	Habilitado	
 permitir mysql		Todo	Sí	


4.- Bloquea el puerto 25 en el cortafuegos.

uso el puerto 587 para thunderbird

Propiedades: block smtp

Ámbito	Opciones avanzadas	Entidades de seguridad locales
General	Programas y servicios	Equipos remotos
Protocolos y puertos		

Protocolos y puertos

 Tipo de protocolo: TCP

Número de protocolo: 6

Puerto local: Puertos específicos

587

Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

Puerto remoto: Puertos específicos

587

Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

Configuración ICMP: Personaliz...

Aceptar Cancelar Aplicar

¿Qué medida debe tomarse si una conexión coincide con la regla?

☐ Permitir la conexión

Esto incluye las conexiones protegidas mediante SSL/TLS.

☐ Permitir la conexión si es segura

Esto incluye solamente las conexiones autenticadas mediante la configuración de reglas y propiedad de conexión.

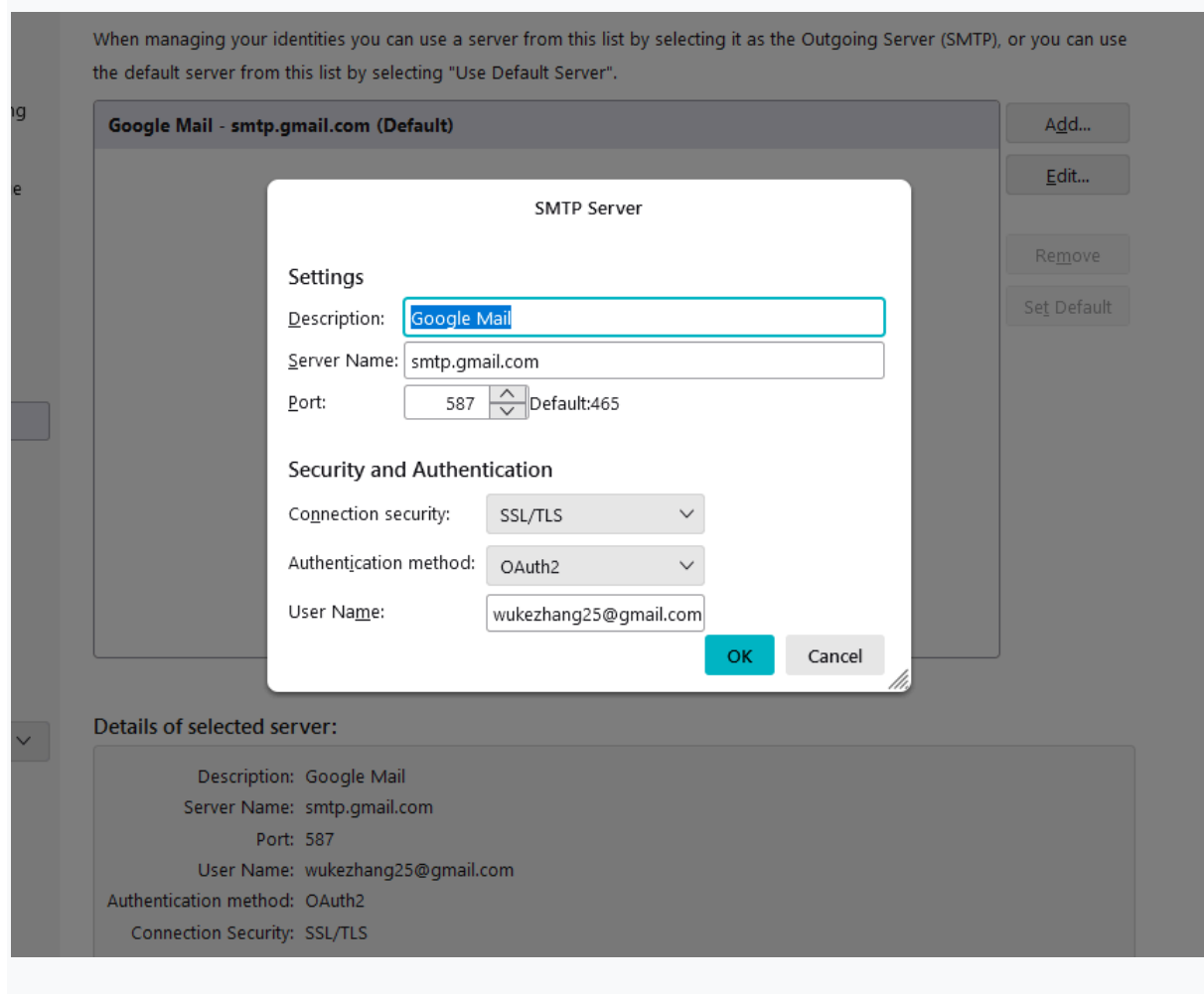
Personalizar...

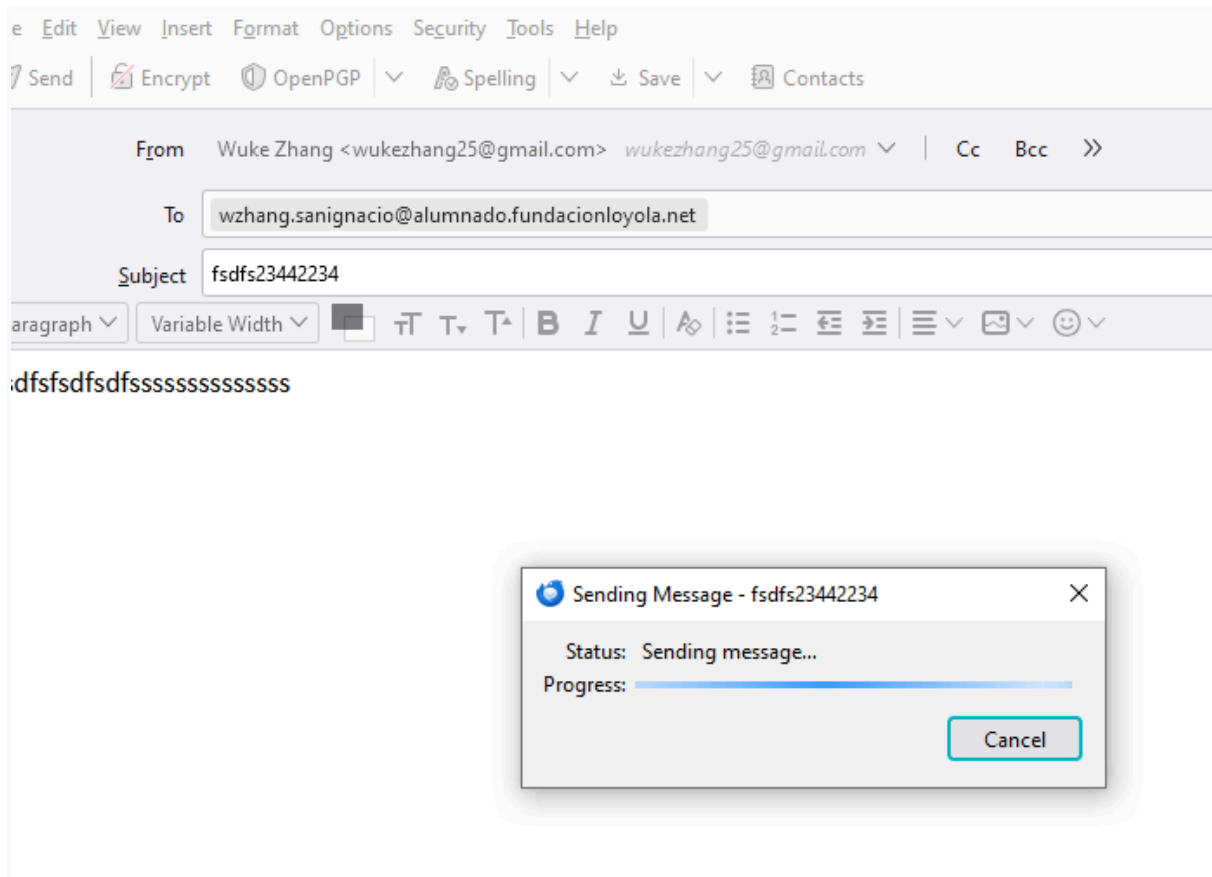
☒ Bloquear la conexión



5.- Envía un correo a través del Outlook. Captura pantalla del mensaje de error recibido.

voy a usar thunderbird porque ya lo tengo configurado por Dani, como se ve no se queda en progreso y no se envía el mensaje





6.- Desinstala el cortafuegos.

Ya están eliminados las reglas, ya puedo usar chrome y enviar correos con thunderbird.