



Puertos

2º Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Programación de servicios y procesos

21/01/2022

Martínez Díez, Ángel Mori

Contenido

1- ¿Cómo acceder en Windows a la lista de puertos de comunicación?	3
2- ¿Cómo abrir o cerrar dichos puertos? (Tanto para Tcp como para Udp)	3
3- Lista de programas comunes que utilizan puertos específicos.	5
4- Indicar si hay programas que utilizan el mismo puerto.	5
5- Abre algún puerto para algún programa que tengas.....	6

1- ¿Cómo acceder en Windows a la lista de puertos de comunicación?

Basta con acceder al símbolo del sistema e introducir el comando netstat -an

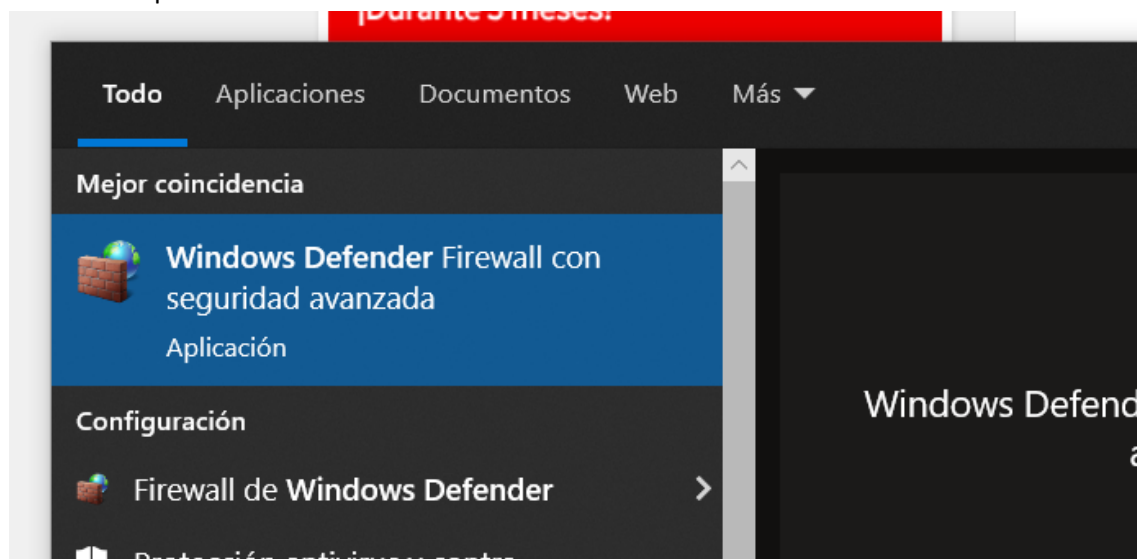
```
C:\Users\dam>netstat -an
```

Conexiones activas

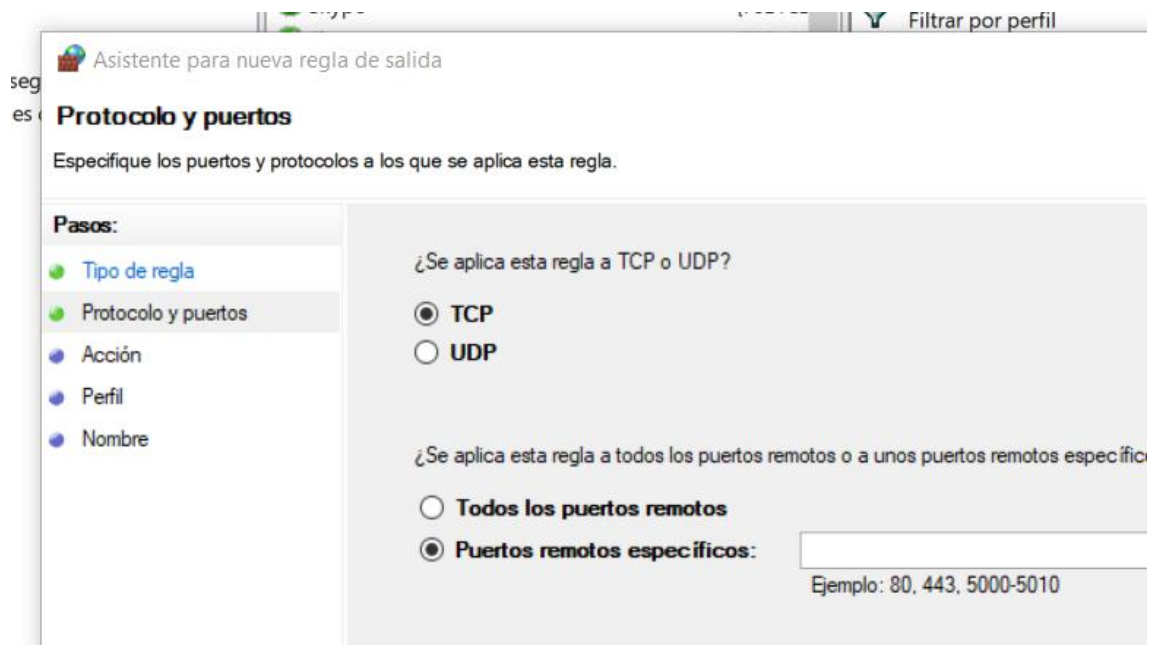
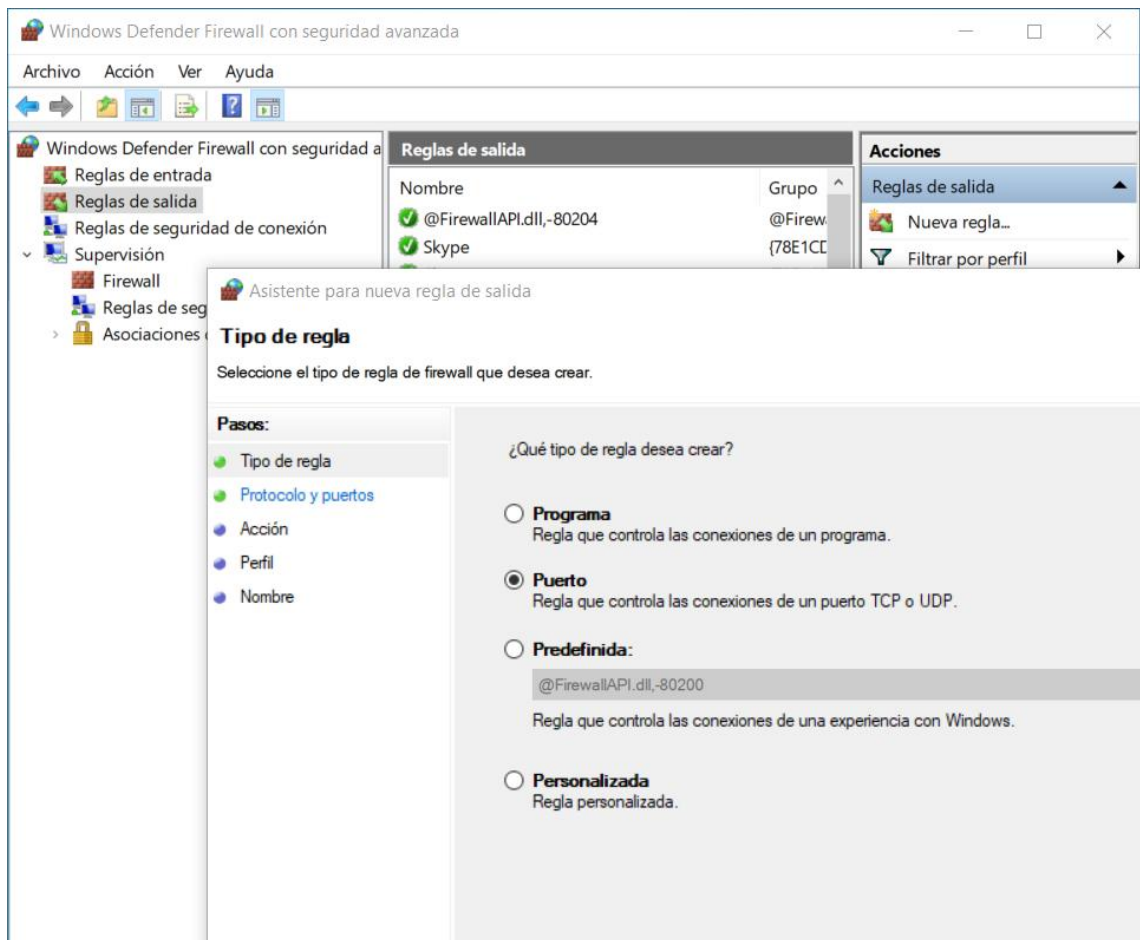
Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:445	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5040	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5357	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:7680	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49664	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49665	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49666	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49667	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49681	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49691	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:5037	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:5037	127.0.0.1:59568	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:6942	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:59545	127.0.0.1:59546	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:59546	127.0.0.1:59545	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:59547	127.0.0.1:59548	ESTABLISHED

2- ¿Cómo abrir o cerrar dichos puertos? (Tanto para Tcp como para Udp)

Abrimos la aplicación windows defender:



Se pueden añadir nuevas reglas de entrada y salida para abrir y cerrar puertos.



3- Lista de programas comunes que utilizan puertos específicos.

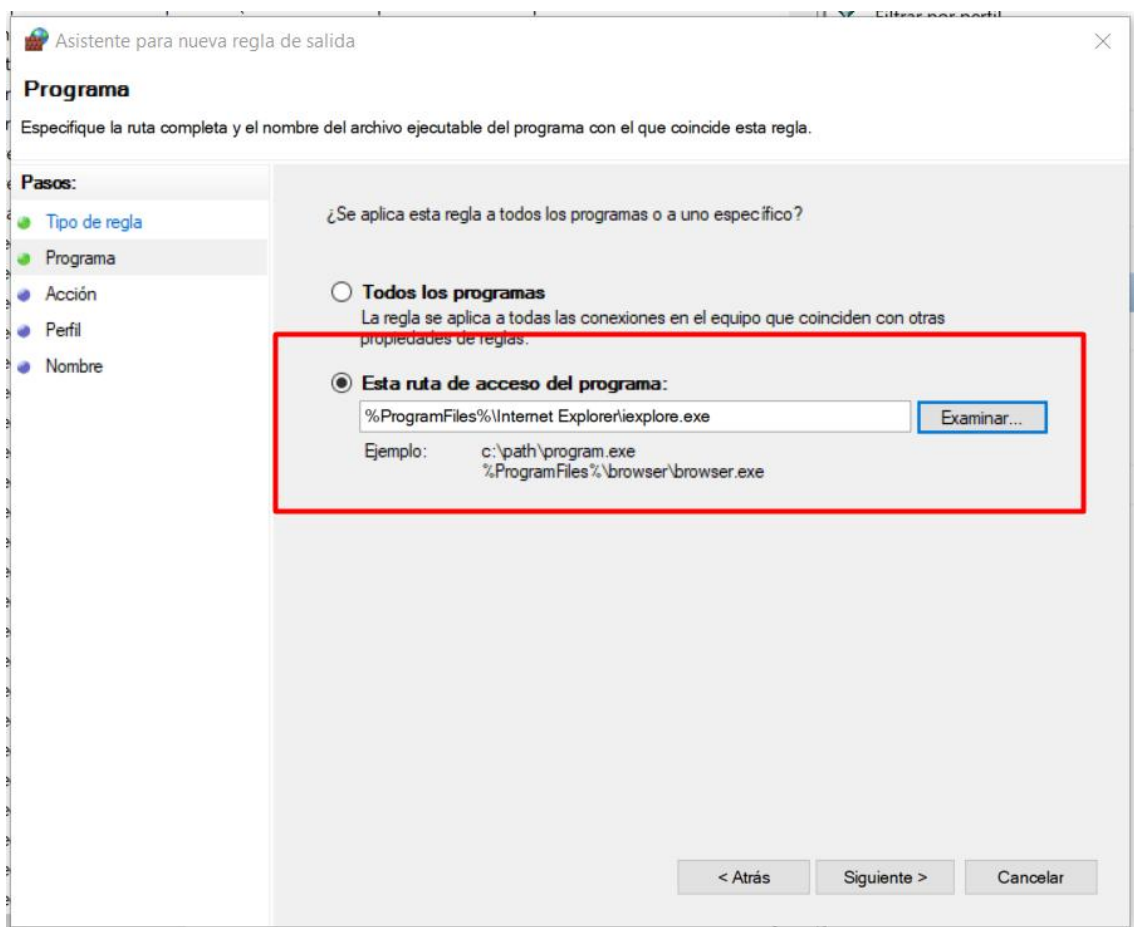
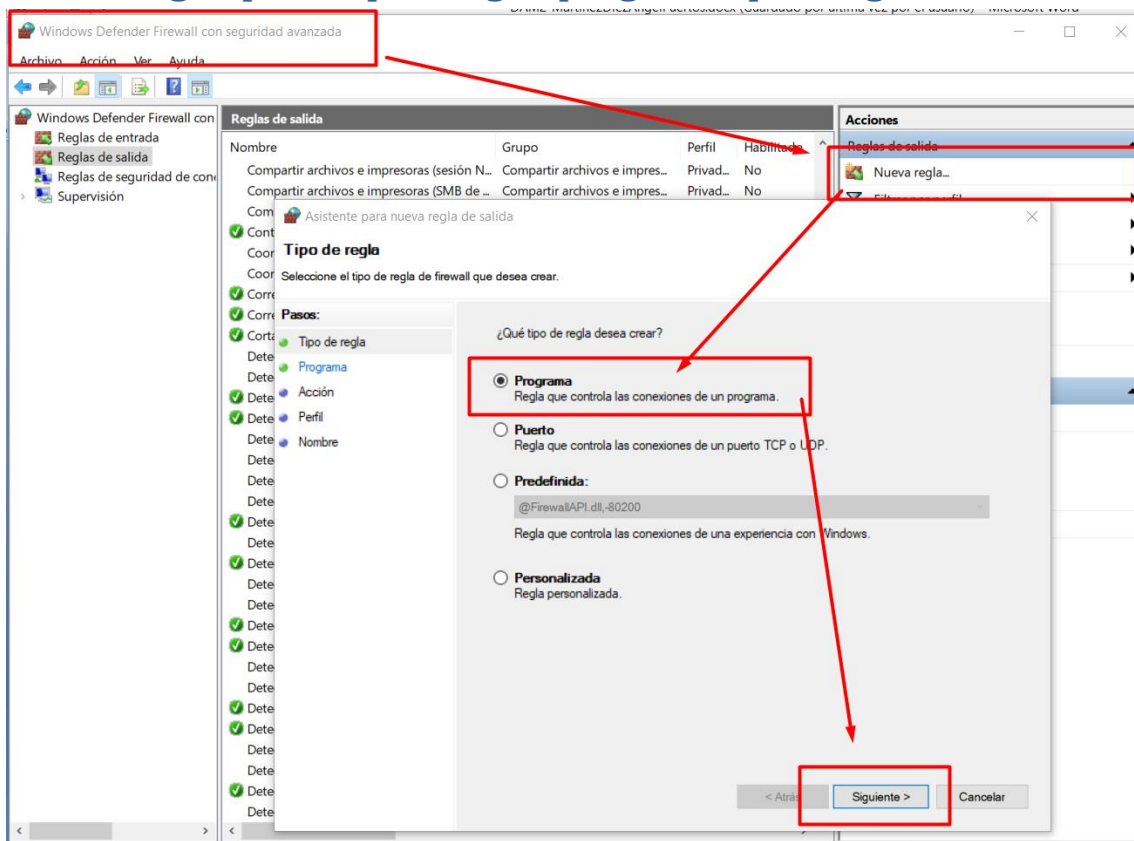
- Puerto 21: conexiones a servidores FTP en su canal de control.
- Puerto 22: conexiones seguras SSH y SFTP.
- Puerto 23: Telnet.
- Puerto 25: protocolo SMTP.
- Puerto 53: DNS.
- Puerto 80: navegación web HTTP.
- Puerto 101: servicio Hostname, para identificar el nombre de los equipos.
- Puerto 110: protocolo POP3.
- Puerto 143: protocolo IMAP.
- Puerto 443: navegación web HTTPS
- Puerto 587: protocolo SMTP SSL.
- Puerto 591: Filemaker en alternativa al 80 HTTP.
- Puerto 990: FTPS.
- Puerto 993: protocolo IMAP SSL.
- Puerto 995: protocolo POP3 SSL.
- Puerto 1194: protocolo OpenVPN para las redes privadas virtuales.
- Puerto 1723: protocolo VPN PPTP.
- Puerto 2049: protocolo NFS, para el intercambio de ficheros en red local o en Internet.
- Puertos 2082 y 2083: CMS cPane, para la gestión de servidores y servicios, HTTP o HTTPS, respectivamente.
- Puerto 3074: Microsoft Xbox Live.
- Puerto 3306: MySQL.
- Puerto 3389: escritorio remoto de Windows.
- Puerto 4662 TCP y 4672 UDP: eMule.
- Puerto 4899: Radmin, para controlar equipos remotamente .
- Puerto 5000: puerto de control del protocolo UPnP.
- Puertos 5400, 5500, 5600, 5700, 5800 y 5900: VNC, para controlar equipos remotamente.
- Puertos 6881 y 6969: BitTorrent
- Puerto 8080: puerto alternativo al 80 TCP para servidores web, normalmente se utiliza este puerto en pruebas.
- Puerto 25565: Minecraft
- Puertos 51400: Torrent.

4- Indicar si hay programas que utilizan el mismo puerto.

Es posible que dos programas intenten utilizar un mismo puerto, sin embargo esto puede dar lugar a problemas. Por lo que es mejor evitarlo si se diese el caso.

Dado que sólo hay puertos hasta el 65535, es posible que haya dos aplicaciones que intenten usar el mismo puerto, aunque no es demasiado probable.

5- Abre algún puerto para algún programa que tengas.



Asistente para nueva regla de salida

Acción

Especifique la acción que debe llevarse a cabo cuando una conexión coincide con las condiciones especificadas en la regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Programa
- Acción
- Equipos
- Perfil
- Nombre

¿Qué medida debe tomarse si una conexión coincide con las condiciones especificadas?

☐ 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 de conexión.

Personalizar...

☐ Bloquear la conexión

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para nueva regla de salida

Nombre

Especifique el nombre y la descripción de esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Programa
- Acción
- Equipos
- Perfil
- Nombre**

Nombre:

Explorér ejemplo

Descripción (opcional):

< Atrás

Finalizar

Cancelar

