

Actividad 18. Uso de Firewall

[1. Realiza un documento explicando qué es un firewall, su funcionamiento y los tipos existentes. Configura, además, algunas reglas en el Firewall de Windows](#)

1. Realiza un documento explicando qué es un firewall, su funcionamiento y los tipos existentes. Configura, además, algunas reglas en el Firewall de Windows

Un **firewall** es un sistema de seguridad de red que actúa como escudo protector entre el dispositivo o red e Internet. Su **función principal** es controlar el tráfico de datos entrante y saliente, permitiendo solamente las conexiones que cumplan con ciertas reglas de seguridad predefinidas. Esto ayuda a prevenir ataques cibernéticos (intrusiones, virus, malware).

Funciona de la siguiente manera:

El firewall es como el portero de la entrada de un edificio. Examina cada paquete de datos que intenta entrar o salir de la red. Si el paquete cumple con las reglas establecidas, se permite el paso, sino se bloquea.

Su **configuración** es:

- **Abrir el Firewall de Windows:**
 - Vamos a Panel de Control, Sistema y Seguridad y Firewall de Windows.
- **Crear una regla:**
 - En el panel izquierdo, seleccionamos "Permitir una aplicación o característica a través de Firewall de Windows."
 - Hacemos clic en "Cambiar configuración".
 - Hacemos clic en "Permitir otra conexión".
 - Buscamos y seleccionamos la aplicación que queremos permitir el acceso.
 - Elegimos los perfiles en los que queremos que la regla se aplique (dominio, privado, público).
 - Hacemos clic en "Aceptar".

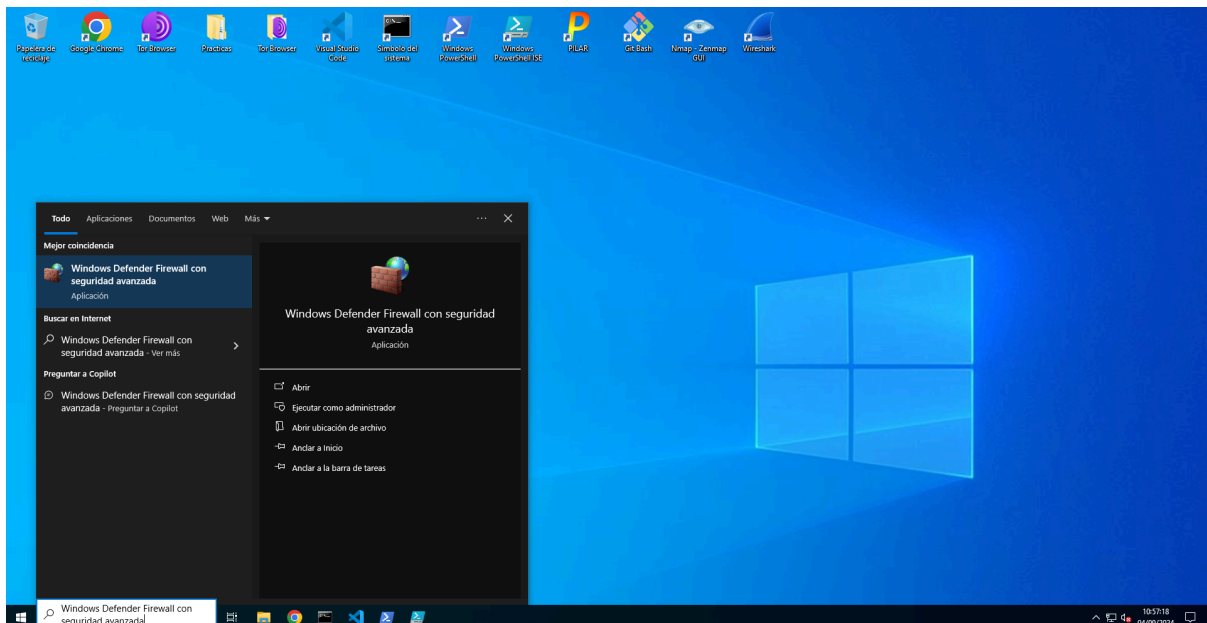
- **Configurar una regla personalizada:**
 - Para el control más preciso, podemos crear las reglas personalizadas.
 - Hacemos clic en “Crear una regla”.
 - Seguimos el asistente para definir los criterios de la regla (tipo de regla, programa, puertos, etc.).

RECOMENDACIONES ADICIONALES:

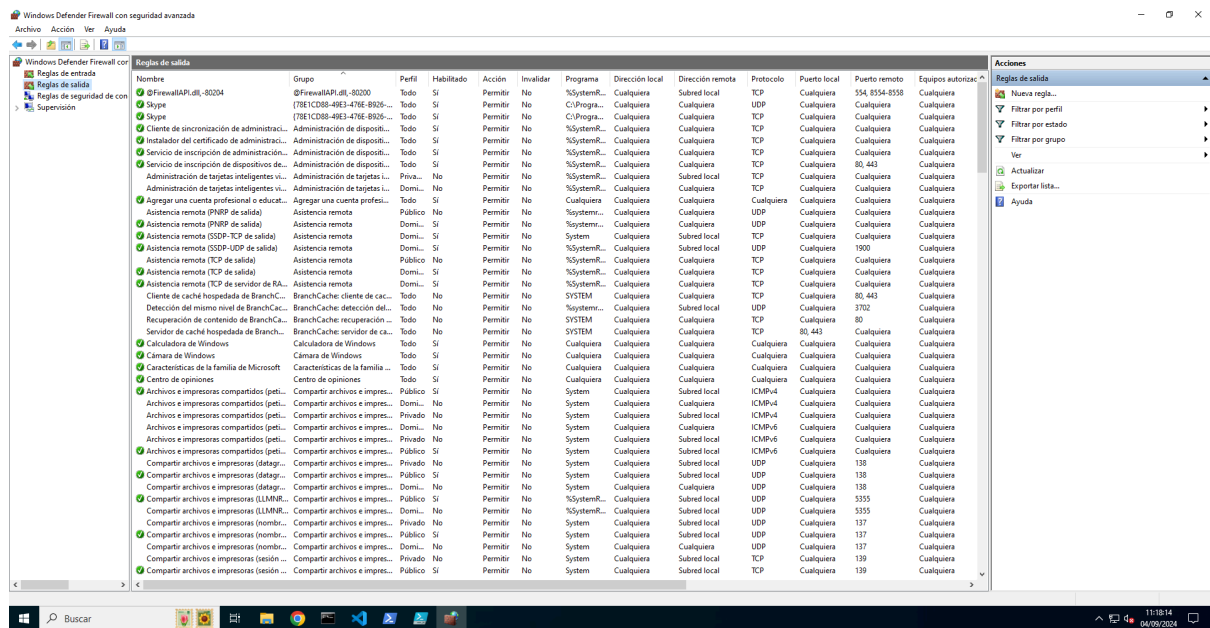
1. **No deshabilitar completamente el Firewall de Windows ya que así se deja el equipo vulnerable a ataques.**
2. **Actualizar el Firewall regularmente para beneficiarnos de las últimas correcciones de seguridad.**
3. **Configurar el Firewall en el router para proteger toda la red doméstica.**
4. **Utilizar un software antivirus para la protección ofrecida por el firewall.**

FIREWALL DE WINDOWS:

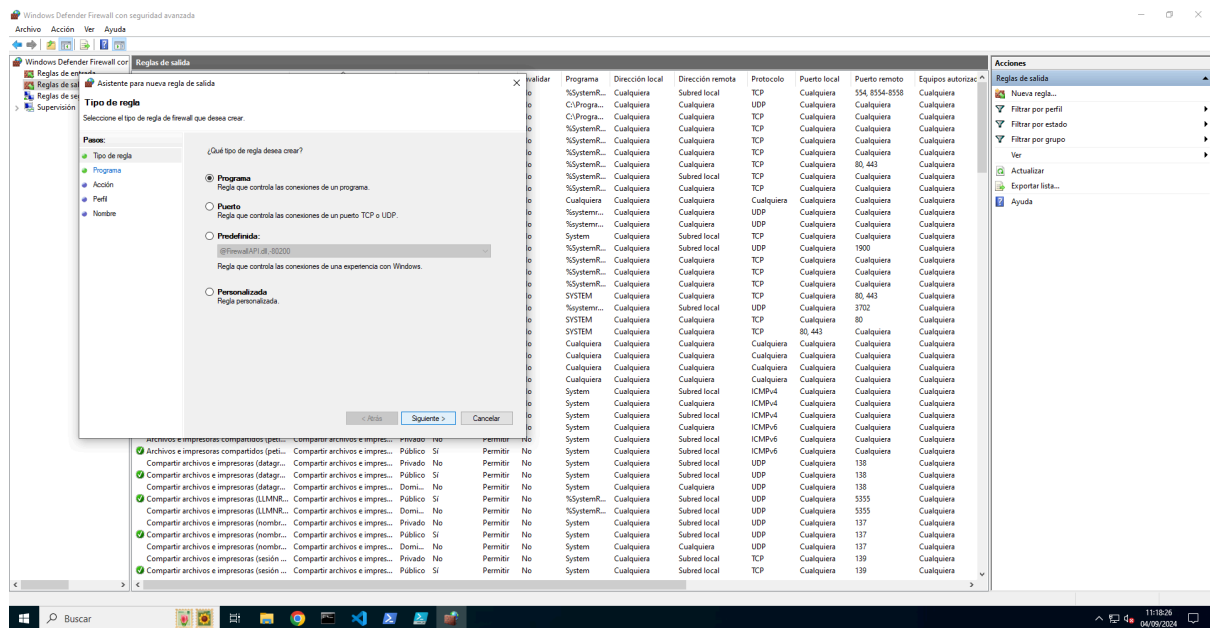
1. En el buscador buscamos “Windows Defender Firewall con seguridad avanzada”.



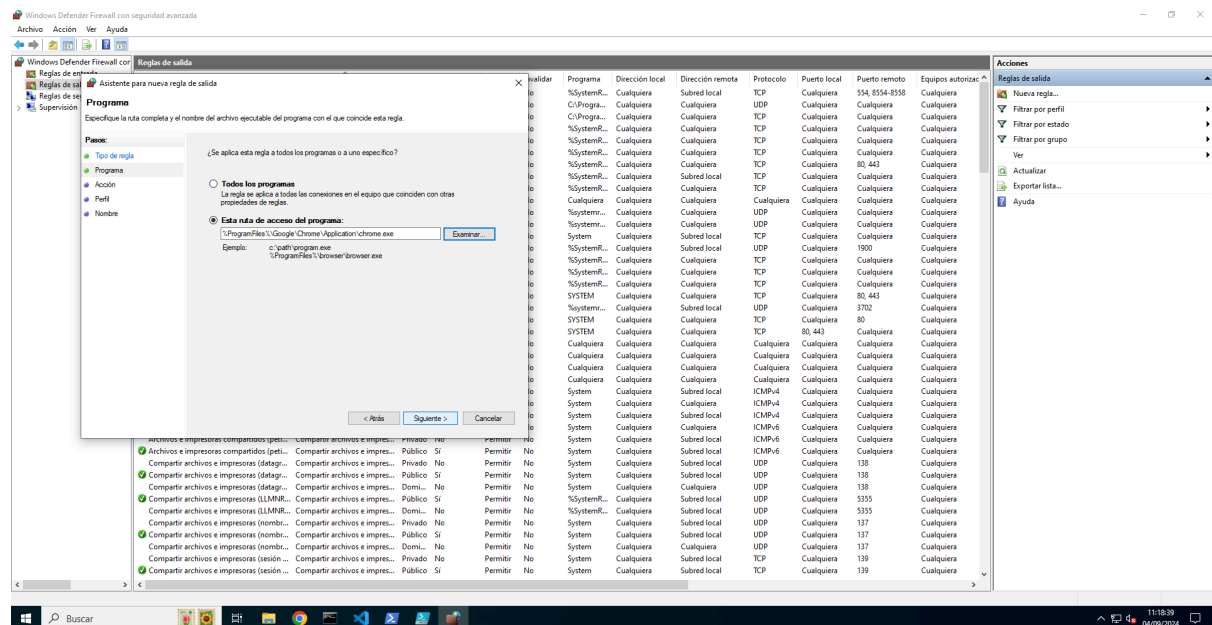
2. Nos dirigimos a “Reglas de salida” y seleccionamos “Nueva regla”.



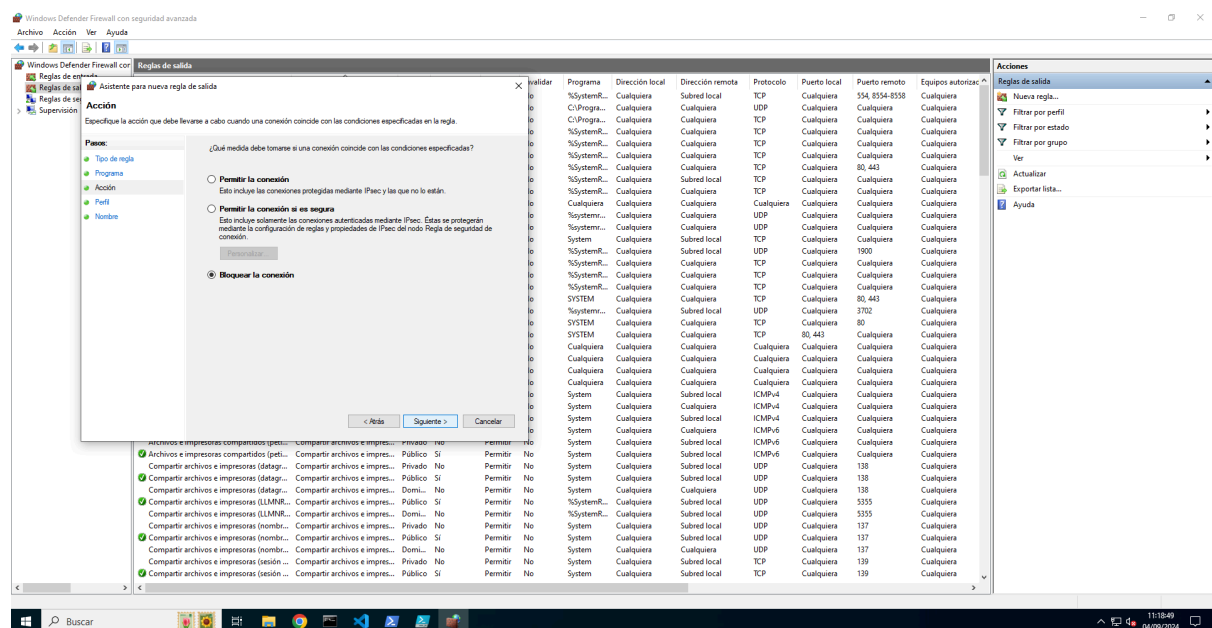
3. Seleccionamos “Programa”.



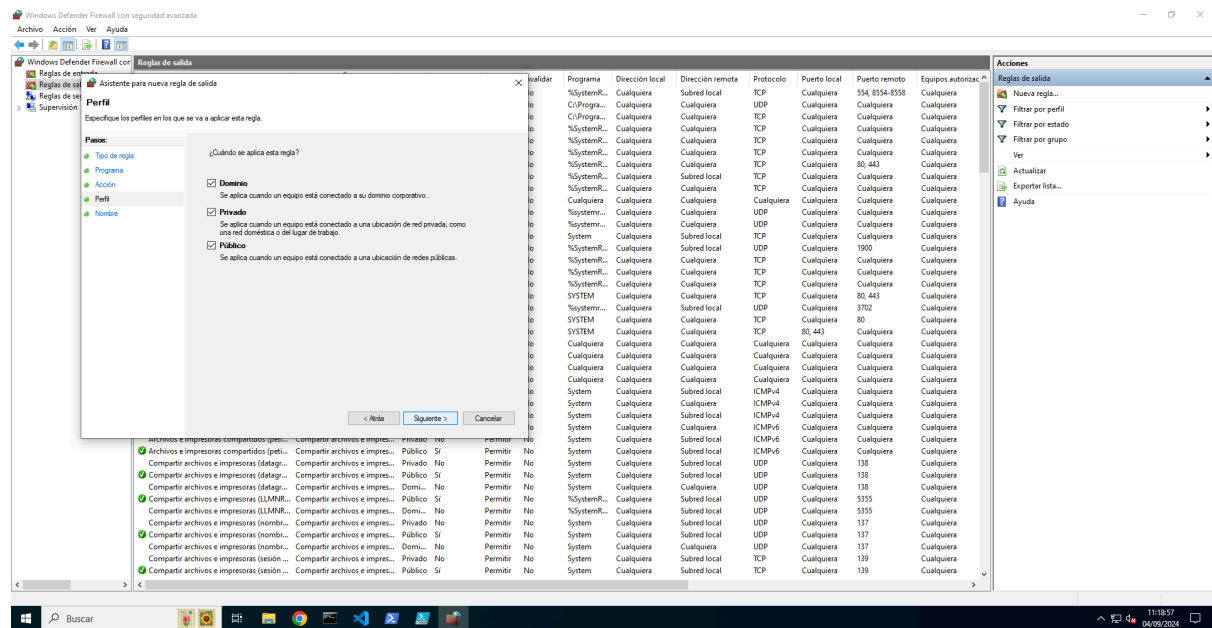
4. Seleccionamos la ruta que queremos y “Siguiente”.



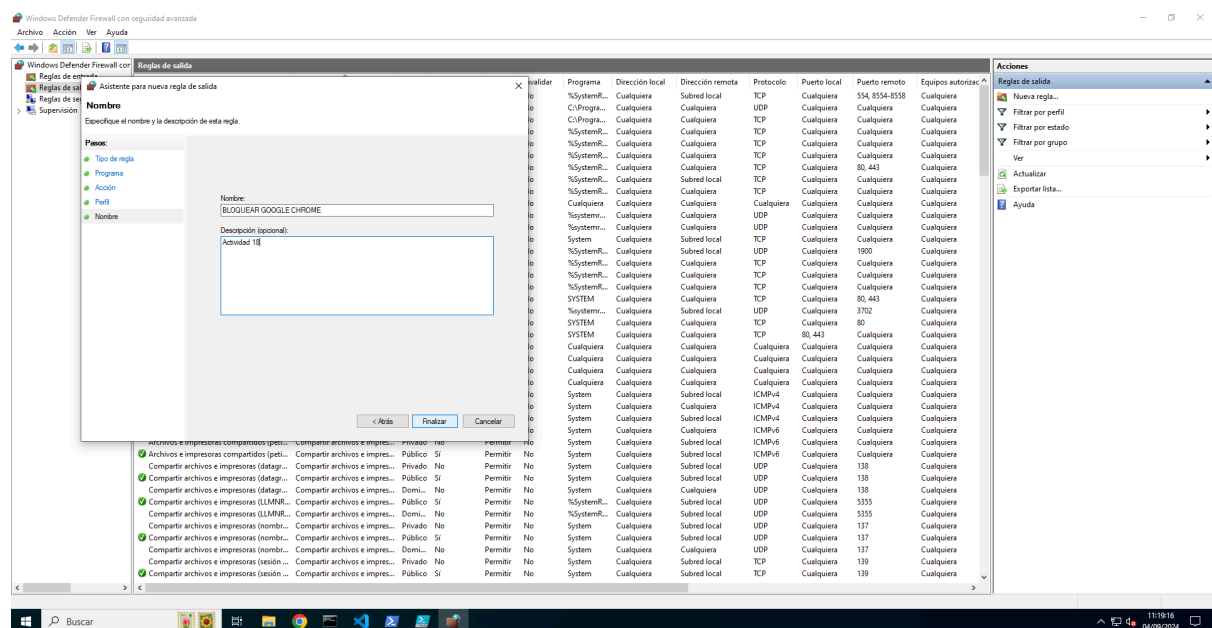
5. Seleccionamos "Bloquear la conexión".



6. Seleccionamos "Siguiente".



7. Ponemos nombre a la regla y seleccionamos “Finalizar”.



8. Aparece la regla que hemos creado.

