

Firewall y Actualizaciones



Windows Escritorio

Firewall

Un **firewall** es un software, hardware o combinación de ambos que comprueba la información que proviene de una red o de internet para saber si es conveniente bloquearla o no.

Es una contramedida que busca evitar la amenaza de software malicioso.

Un firewall también puede impedir que un equipo envíe software malintencionado a otros equipos.

El firewall de windows

- Examina todo el tráfico enviados entre las dos redes - de entrada y salida para ver si cumple con ciertos criterios.
- Si lo hace, se encamina entre las redes, de lo contrario se detiene.
- También se puede administrar el acceso público al sector privado los recursos en red como las aplicaciones host.

Firewall de Windows sólo se debe desactivar si se quiere instalar cortafuegos de otro fabricante.

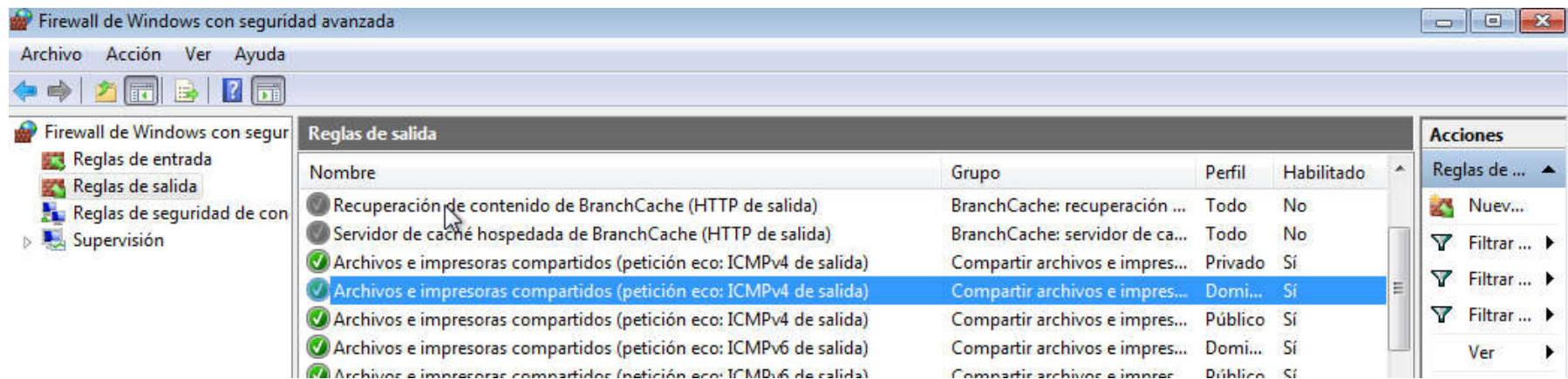
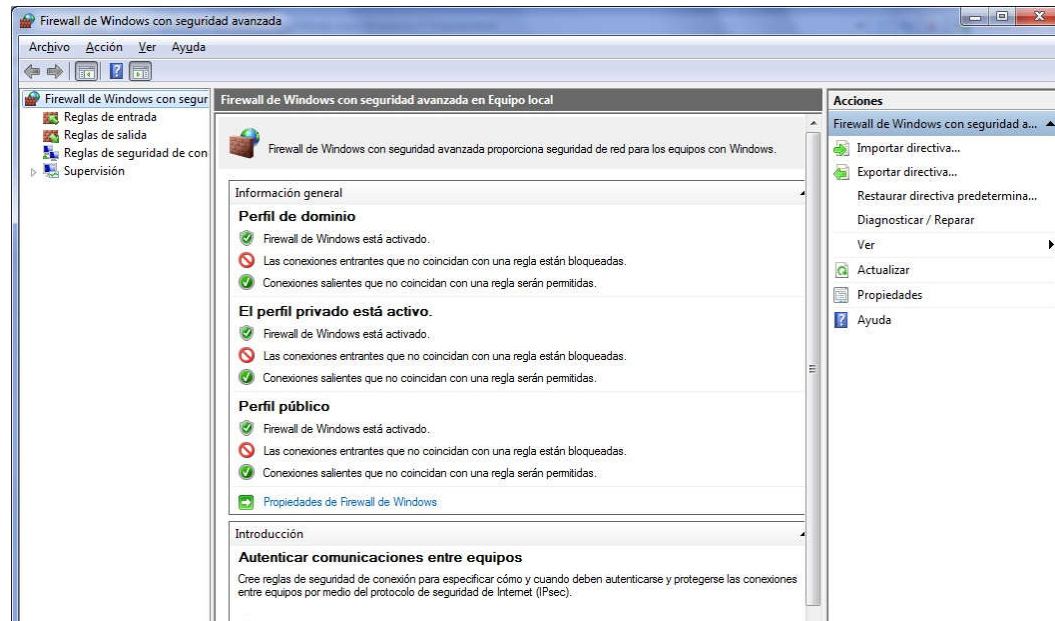
Windows Firewall en Windows 7

- Proporciona una gestión de filtrado de red basado en perfiles. Tres niveles:
 - Público
 - Privado
 - Dominio
- Cada adaptador contará con un perfil específico e independiente.
- Cada perfil establece por defecto un nivel de permisividad de acceso al equipo distinto.



Windows Escritorio

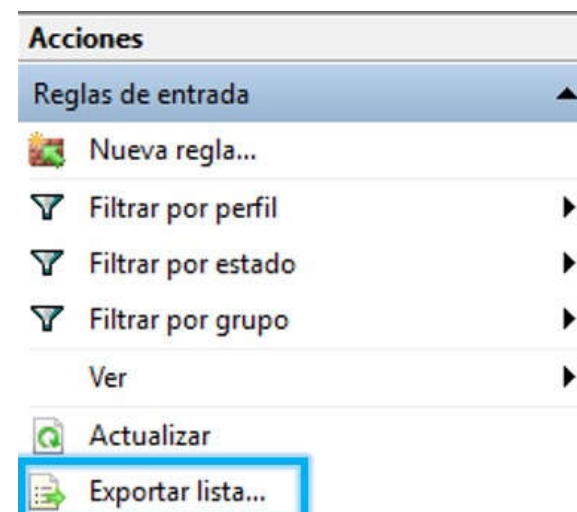
Firewall de Windows 10 y 7



Respaldo sus reglas de Firewall

Una recomendación antes de realizar cambios en sus reglas de conexiones entrantes y salientes es hacer un respaldo de sus reglas de firewall. También puede usar este respaldo si desea importarlo a otro equipo que requiera las mismas características.

Utilice la opción **Exportar lista** tanto en las conexiones salientes como en las entrantes para mantener un respaldo de la configuración de su firewall antes de hacer cualquier cambio (podrá importar esta lista más tarde si ocurre algún error).



Restablecer la configuración predeterminada

1. Siga los pasos en [Acceder a la configuración del firewall de Windows](#).
2. Haga clic en **Restaurar valores predeterminados** desde el panel izquierdo.
3. Confirme en la siguiente pantalla haciendo clic en **Restaurar valores predeterminados**:

Restaurar configuración predeterminada

Si restauras la configuración predeterminada, se quitarán todas las opciones de configuración de Firewall de Windows que hayas configurado para todas las ubicaciones de red. Esto puede hacer que algunas aplicaciones dejen de funcionar.

Restaurar valores predeterminados

<https://docs.bluehosting.cl/tutoriales/web-hosting/firewall-de-windows---guia-basica-de-uso.html>

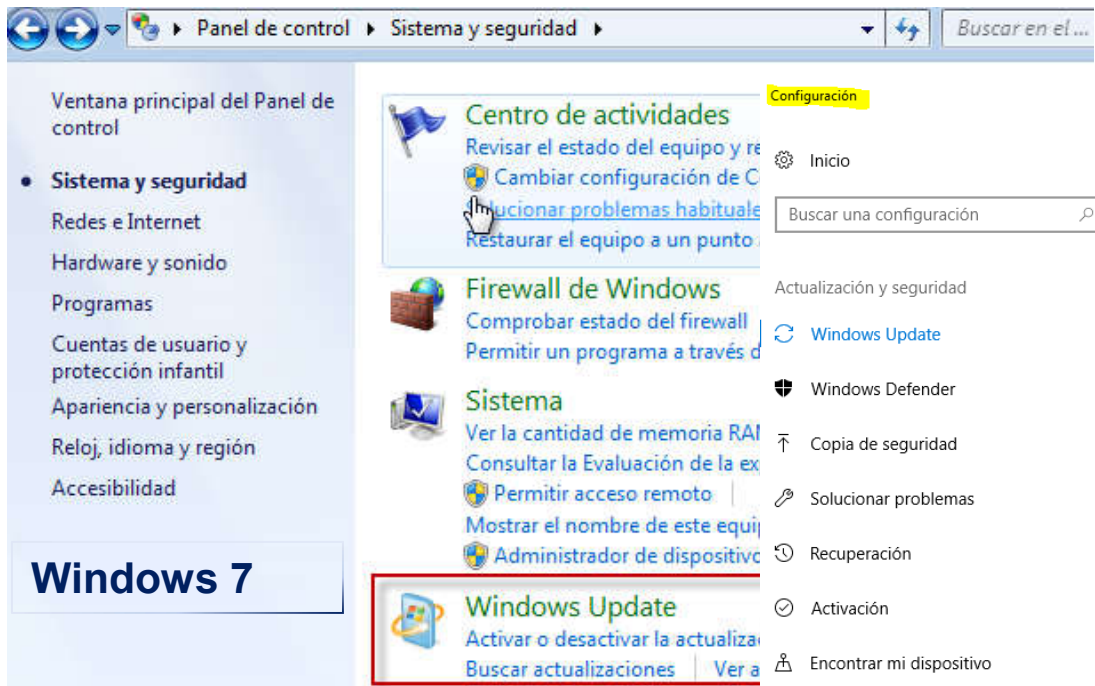
Puertos TCP para boquear/permitir: <http://web.mit.edu/rhel-doc/4/RH-DOCS/rhel-sg-es-4/ch-ports.html>

Windows Escritorio

Actualizaciones Automáticas

Tan importante como contar con un buen antivirus actualizado, o tener un firewall, es tener nuestro sistema operativo **actualizado**

Panel de Control – Sistema y Seguridad – Windows Update – Activar o desactivar la actualización automática



The screenshot shows the Windows 7 Control Panel window with the 'System and Security' category selected. The 'Windows Update' link is highlighted with a red rectangle. The right pane shows the 'Windows Update' status, indicating that a restart is required to install updates.

Windows 7

Panel de control > Sistema y seguridad > Buscar en el...

Ventana principal del Panel de control

- Sistema y seguridad
- Redes e Internet
- Hardware y sonido
- Programas
- Cuentas de usuario y protección infantil
- Apariencia y personalización
- Reloj, idioma y región
- Accesibilidad

Centro de actividades
Revisar el estado del equipo y resolver problemas habituales
Cambiar configuración de Centro de actividades
Restaurar el equipo a un punto de restauración

Firewall de Windows
Comprobar estado del firewall
Permitir un programa a través del firewall

Sistema
Ver la cantidad de memoria RAM
Consultar la Evaluación de la salud del equipo
Permitir acceso remoto
Mostrar el nombre de este equipo
Administrador de dispositivos

Windows Update
Activar o desactivar la actualización automática
Buscar actualizaciones

Configuración

- Inicio
- Buscar una configuración
- Actualización y seguridad
- Windows Update
- Windows Defender
- Copia de seguridad
- Solucionar problemas
- Recuperación
- Activación
- Encontrar mi dispositivo
- Para programadores
- Programa Windows Insider

Windows 10

Windows Update

Estado de la actualización

Es necesario reiniciar para terminar de instalar las siguientes actualizaciones:

- Actualización de características a Windows 10, versión 1709

Historial de actualizaciones

Está lista para instalar esta actualización. Necesitamos tu ayuda para decidir cuándo se debe reiniciar para que podamos.

Reiniciar ahora

Programar el reinicio

Configuración de actualización

Descargaremos e instalaremos automáticamente las actualizaciones, excepto en las conexiones de uso medido (donde pueden aplicarse cargos). En ese caso, descargaremos automáticamente solo las actualizaciones necesarias para que Windows siga funcionando sin problemas.

Opciones avanzadas

¿Estás buscando información sobre las actualizaciones más recientes?

Más información

Windows Escritorio

Actualizaciones Automáticas

The screenshot displays the Windows Update control panel window. The left sidebar contains links: 'Ventana principal del Panel de control', 'Buscar actualizaciones', 'Cambiar configuración', 'Ver historial de actualizaciones', 'Restaurar actualizaciones ocultas', 'Actualizaciones: preguntas más frecuentes', and 'Actualizaciones instaladas'. The main area shows 'Windows Update' with a yellow banner indicating '1 actualización importante está disponible' and '35 actualizaciones opcionales están disponibles'. A red arrow points to the 'Instalar actualizaciones' button. Below this, it shows the last search time and a button to 'Obtener actualizaciones para...'. An inset window titled 'Elija la forma en que Windows puede instalar las actualizaciones' is open, showing settings for automatic updates. A red arrow points to the 'Instalar actualizaciones automáticamente (recomendado)' dropdown, and another points to the checkbox 'Ofrecerme actualizaciones recomendadas de la misma forma que recibo las actualizaciones importantes'. The bottom of the inset window has 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

Panel de control > Sistema y seguridad > Windows Update

Ventana principal del Panel de control

Buscar actualizaciones
Cambiar configuración
Ver historial de actualizaciones
Restaurar actualizaciones ocultas
Actualizaciones: preguntas más frecuentes

Actualizaciones instaladas

Windows Update

Instalar actualizaciones para el equipo

1 actualización importante está disponible
35 actualizaciones opcionales están disponibles

1 actualización importante seleccionada(s), 4,3 MB

Instalar actualizaciones

Búsqueda más reciente de actualizaciones: Hoy a las 19:05
Se instalaron las actualizaciones

Recibe actualizaciones:

Obtener actualizaciones para

Elija la forma en que Windows puede instalar las actualizaciones

Quando el equipo está conectado, Windows puede comprobar automáticamente las actualizaciones e instalarlas usando esta configuración. Cuando estén disponibles nuevas actualizaciones, puede instalarlas antes de apagar el equipo.

¿Cómo me puede ayudar la actualización automática?

Actualizaciones importantes

Instalar actualizaciones automáticamente (recomendado)

Instalar nuevas actualizaciones: Todos los días a las 3:00

Actualizaciones recomendadas

☒ Ofrecerme actualizaciones recomendadas de la misma forma que recibo las actualizaciones importantes

Quién puede instalar actualizaciones

☐ Permitir que todos los usuarios instalen actualizaciones en este equipo

Nota: es posible que Windows Update se actualice automáticamente antes de que busque otras actualizaciones. Lea nuestra [declaración de privacidad en línea](#).

Aceptar Cancelar

Windows 7



Windows Escritorio

Actualizaciones Automáticas

Windows W7

Ocultar actualizaciones que no queremos instalar

En la lista de **actualizaciones disponibles** – Seleccionar actualización a ocultar – botón derecho – **Ocultar actualización**

Sí más tarde cambiamos de opinión, o queremos **ver las actualizaciones ocultas**

En la página principal de Windows Update – **Restaurar actualizaciones ocultas**

Utilizar Windows Update de forma manual

En W7:

Abrir Windows Update – clic vínculo Buscar actualizaciones del panel de la izquierda.

Eliminar una actualización

Abrir Windows Update (panel izquierda) - **Actualizaciones instaladas**

Accederemos a una página de la sección **Programas** en Panel de Control, dónde se **listan las actualizaciones que se pueden desinstalar**. (No todas las actualizaciones se pueden desinstalar –dependencias-).

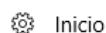


Windows Escritorio

Actualizaciones Automáticas

Windows 10

Configuración



Inicio

Buscar una configuración

Actualización y seguridad

Windows Update

Windows Defender

Copia de seguridad

Solucionar problemas

Recuperación

Activación

Encontrar mi dispositivo

Para programadores

Programa Windows Insider

Windows Update

Estado de la actualización



Es necesario reiniciar para terminar la actualización.
• Actualización de características

Historial de actualizaciones



Está lista para instalar esta actualización. Debe reiniciar para que podamos completar la instalación.

Reiniciar ahora

Programar el reinicio

Configuración de actualización

Descargaremos e instalaremos automáticamente las actualizaciones de Windows. Si tienes conexiones de uso medido (donde puedes controlar el uso de datos), se instalarán automáticamente solo las actualizaciones de seguridad sin problemas.

Opciones avanzadas

¿Estás buscando información sobre las actualizaciones?

Más información



Configuración



Opciones avanzadas

Elegir cómo deben instalarse las actualizaciones

- ☐ Ofrecer actualizaciones para otros productos de Microsoft cuando actualice Windows.
- ☐ Usar mi información de inicio de sesión para finalizar automáticamente la configuración de mi dispositivo. [Más información](#)

[Declaración de privacidad](#)

Elegir cuándo se instalarán las actualizaciones

Elige el nivel de preparación de rama para determinar cuándo se instalan las actualizaciones de características. La rama actual indica que la actualización está lista para la mayoría de las personas, y la Rama actual para empresas indica que la actualización está lista para el uso generalizado en las organizaciones.

Rama actual

Una actualización de características incluye mejoras y nuevas capacidades. Se puede posponer todos los días.

0

Una actualización de calidad incluye mejoras de seguridad. Se puede posponer todos estos días:

0

[Pausar actualizaciones](#)



Detener el servicio de actualización de Windows 10

En realidad, las actualizaciones automáticas de Windows 10 se ejecutan a través de un proceso de Windows. Si el usuario opta por eliminar este servicio del arranque en la práctica evitará las actualizaciones automáticas de Windows 10. Y se puede hacer en cuatro sencillos pasos:

- Para quitar servicios del inicio de Windows debes ir a Inicio, Ejecutar (Windows+R), escribir "**services.msc**" y acceder a la ventana de aplicación de servicios.
- En la lista de procesos, hay que seleccionar el **servicio de Windows Update** y abrirlo haciendo click sobre él.
- Para deshabilitarlo, dentro de la pestaña General, en el apartado Tipo de inicio hay que seleccionar "**Deshabilitado**".
- Aceptar los cambios y reiniciar Windows. Así, conseguirás evitar las actualizaciones automáticas de Windows 10.

👉 Esta práctica no es recomendable, si queremos tener un sistema protegido de bugs y fallos del sistema que Microsoft ha corregido

Windows Escritorio

Práctica. Firewall, y Actualizaciones

Firewall

1. Activa el firewall en los tres sistemas.
2. Configúralo para que permita el ping en nuestra red.
3. Haz que no permita la conexión a nuestro sistema mediante escritorio remoto.
4. Impide que los navegadores web salgan a internet (en el aula).
5. Deshabilita el uso compartido de impresoras.
6. Restaura la configuración predeterminada.
7. Vuelve a habilitar el uso de escritorio remoto, y el de ping.

Comprueba que cada opción hace lo pedido!!!

Windows update

1. Activa Windows Update.
2. Cambia la configuración que tengas.
3. Desactiva la búsqueda de actualizaciones.
4. Busca Actualizaciones, Instala una de las importantes.
5. Visita el historial de actualizaciones.
6. ¿Qué actualizaciones has instalado en tu sistema?.

