

# **FIREWALLS EN UBUNTU 24.4 LTS Y EN WINDOWS 11**

## **Firewall en Ubuntu 24.04 LTS**

### **1. Herramienta: UFW (Firewall sencillo)**

**Qué es :** Firewall predeterminado, fácil de usar, gestiona reglas de red.

**Estado inicial :** Desactivado, debes activarlo con `sudo ufw enable` .

**Función :** Controla el tráfico entrante/saliente por puertos, IP o servicios.

### **2. Configuración básica**

**Habilitar :** `sudo ufw enable`

**Permitir puerto (ejemplo, SSH) :** `sudo ufw enable 22`

**Denegar puerto (ejemplo, HTTP) :** `sudo ufw deny 80`

**Ver reglas :** `sudo ufw status`

**Ejemplo práctico :** Para un servidor web, usa `sudo ufw enable 80` (HTTP) y `sudo ufw enable 443` (HTTPS).

## **Firewall en Windows 11**

### **1. Herramienta: Firewall de Windows Defender**

**Qué es :** Firewall integrado que protege el equipo controlando el tráfico de red.

**Estado inicial :** Activado por defecto, con reglas básicas preconfiguradas.

**Función :** Bloquea conexiones no autorizadas, permite configurar reglas por programa o puerto.

## **2. Configuración básica**

**Acceso :** *Configuración > Privacidad y seguridad > Seguridad de Windows > Firewall y protección de red .*

**Permitir app/puerto :** Selecciona *Permitir una aplicación a través del firewall* o crear reglas en *Firewall con seguridad avanzada* .

**Ejemplo práctico :** Para un servidor web, crea una regla para abrir el puerto 80 (HTTP) en *Firewall con seguridad avanzada* .

**Ver reglas :** Usa la interfaz avanzada de PowerShell ( `Get-NetFirewallRule` ).