Table of Contents

# Comandos en Windows 11 para Gestionar Redes: Domina comandos en Windows 11 para gestionar redes, obtener IP pública y más.

Edison Achalma

Escuela Profesional de Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

# Nota de Autores

Edison Achalma Orcid ID Logo: A green circle with white letters ID <https://orcid.org/0000-0001-6996-3364>

El autor no tiene conflictos de interés que revelar.

Los roles de autor se clasificaron utilizando la taxonomía de roles de colaborador (CRediT; https://credit.niso.org/) de la siguiente manera: *Edison Achalma***:** conceptualización y redacción

La correspondencia relativa a este artículo debe dirigirse a Edison Achalma, Escuela Profesional de Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, AYA, Perú, Email: [elmer.achalma.09@unsch.edu.pe](mailto:elmer.achalma.09@unsch.edu.pe)

# Resumen

Primer parrafo de abstrac

*Palabras clave*: keyword1, keyword2

# Comandos en Windows 11 para Gestionar Redes: Domina comandos en Windows 11 para gestionar redes, obtener IP pública y más.

En un mundo hiperconectado, saber gestionar tu red en Windows 11 es una habilidad esencial. ¿Alguna vez te has quedado sin internet en medio de un proyecto importante o has necesitado verificar tu conexión rápidamente? Esta guía actualizada para 2025 te enseña comandos prácticos para obtener tu IP pública, inspeccionar controladores Wi-Fi y solucionar problemas de red desde la terminal. Perfecta para usuarios técnicos, profesionales de TI o cualquiera que quiera optimizar su sistema, aquí encontrarás pasos claros, ejemplos reales y consejos avanzados.

Introducción: ¿Por Qué Usar Comandos en Windows 11?

Windows 11, con más de 1.500 millones de usuarios en 2025 según [Statista](https://www.statista.com/), ofrece una terminal potente que va más allá de la interfaz gráfica. Comandos como nslookup y netsh te dan control directo sobre tu red, revelando detalles que las herramientas visuales no muestran. En esta guía, exploraremos cómo usarlos para diagnosticar conexiones, verificar hardware y mejorar el rendimiento. Entidades como Microsoft y tecnologías como Wi-Fi 6 son protagonistas, mientras términos como “IP pública” o “controladores de red” serán tus aliados. Empecemos.

Comandos Esenciales para Redes en Windows 11

Estos comandos básicos te permiten explorar y gestionar tu red desde la terminal.

Obtener tu IP Pública

Tu IP pública es tu identidad en internet. Para verla:

* Abre CMD o PowerShell.
* Escribe: nslookup myip.opendns.com resolver1.opendns.com.

**Resultado Ejemplo:**

200.121.132.66

OpenDNS, un servicio líder en resolución de DNS, te devuelve tu IP actual. Ideal para verificar tu conexión externa.

Conocer tu IP Local

Para la IP privada en tu red local:

* Usa ipconfig.

**Resultado Ejemplo:**

Dirección IPv4: 192.168.1.100  
Máscara de subred: 255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada: 192.168.1.1

Esto muestra tu configuración interna, útil para ajustes de red.

Otros Comandos Básicos

* ping google.com: Mide la latencia (ej.: 20 ms).
* tracert google.com: Rastrea la ruta de paquetes.
* netstat -an: Lista conexiones activas.

**Tabla: Comandos Rápidos**

| Comando | Uso | Ejemplo |
| --- | --- | --- |
| nslookup | Obtener IP pública | nslookup myip… |
| ipconfig | Ver IP local | ipconfig |
| ping | Probar conectividad | ping google.com |

Inspeccionando Controladores Wi-Fi con netsh

El comando netsh wlan show drivers revela detalles técnicos de tu adaptador Wi-Fi.

Cómo Ejecutarlo

En CMD (como administrador):

netsh wlan show drivers

**Resultado Ejemplo (actualizado 2025):**

Interface name: Wi-Fi  
Driver: Intel(R) Wi-Fi 6 AX201  
Vendor: Intel Corporation  
Date: 10/15/2024  
Version: 23.80.1.5  
Radio types supported: 802.11b 802.11g 802.11n 802.11a 802.11ac 802.11ax  
FIPS 140-2 mode supported: Yes  
Authentication supported: WPA3-Enterprise, WPA2-Personal, CCMP, GCMP-256  
Wireless Display Supported: Yes

Qué Significa

* **Driver:** Intel Wi-Fi 6 AX201, compatible con Wi-Fi 6 (802.11ax), estándar dominante en 2025.
* **Seguridad:** WPA3 y GCMP-256 aseguran conexiones cifradas.
* **Soporte:** Miracast y protección de tramas (802.11w) para redes modernas.

Úsalo para confirmar si tu hardware está listo para redes de alta velocidad.

Usos Prácticos para Profesionales y Usuarios Técnicos

Estos comandos tienen aplicaciones reales en contextos técnicos:

Soporte Técnico y Diagnóstico

* Usa ping y tracert para identificar caídas de conexión en una red empresarial.
* Verifica con netsh wlan show drivers si un cliente necesita actualizar su adaptador para Wi-Fi 6.

Desarrollo y Pruebas

* Programadores pueden usar ipconfig para configurar entornos de desarrollo local y nslookup para probar APIs externas.
* Ejemplo: Asegúrate de que tu servidor local (192.168.1.100) responde antes de subir código.

Gestión de Redes Domésticas

* Con netstat -an, detecta aplicaciones consumiendo ancho de banda.
* Usa ipconfig /release y ipconfig /renew para refrescar tu IP si hay conflictos.

**Imagen:** Terminal Windows 11 *ALT: “Ejecutando comandos de red en Windows 11 2025”*

Técnicas Avanzadas para Redes en 2025

1. **Explorar Redes Disponibles:** Usa netsh wlan show networks para listar señales Wi-Fi y elegir la mejor.
2. **Script Automático:** Crea un .bat:

* @echo off  
  echo IP Pública: > red-info.txt  
  nslookup myip.opendns.com resolver1.opendns.com >> red-info.txt  
  echo Controladores Wi-Fi: >> red-info.txt  
  netsh wlan show drivers >> red-info.txt
* Ejecuta para guardar datos en un archivo.

1. **TF-IDF:** Integra términos como “Wi-Fi 6”, “diagnóstico de red”, y “seguridad inalámbrica” (basados en el TOP 10).
2. **Schema:** JSON-LD para “HowTo”:

* json
* {  
   "@context": "https://schema.org",  
   "@type": "HowTo",  
   "name": "Cómo Gestionar Redes en Windows 11",  
   "step": [  
   {"@type": "HowToStep", "text": "Abre CMD y usa nslookup para tu IP pública"}  
   ]  
  }

Conclusión: Toma el Control de tu Red Hoy

Dominar comandos en Windows 11 como nslookup, ipconfig, y netsh wlan show drivers te da poder sobre tu red en 2025. Esta guía te equipa con conocimientos prácticos para diagnosticar problemas, optimizar conexiones y aplicar soluciones técnicas. Abre tu terminal, prueba estos comandos, y mejora tu experiencia en Windows 11. ¿Quieres más consejos? Suscríbete a nuestro boletín o visita [microsoft.com](https://microsoft.com/) para recursos adicionales.

# 1. Publicaciones Similares

Si te interesó este artículo, te recomendamos que explores otros blogs y recursos relacionados que pueden ampliar tus conocimientos. Aquí te dejo algunas sugerencias:

1. [Comandos De Informacion Windows](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2017-05-21-comandos-de-informacion-windows)
2. [Adb](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2019-06-19-adb)
3. [Limpieza Y Optimizacion De Pc](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2021-08-17-limpieza-y-optimizacion-de-pc)
4. [Usando Apk En Windown 11](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2021-10-21-usando-apk-en-windown-11)
5. [Gestionar Versiones De Jdk En Kubuntu](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2022-05-12-gestionar-versiones-de-jdk-en-kubuntu)
6. [Instalar Tor Browser](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2022-07-21-instalar-tor-browser)
7. [Crear Enlaces Duros O Hard Link En Linux](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2022-08-14-crear-enlaces-duros-o-hard-link-en-linux)
8. [Comandos Vim](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2022-09-27-comandos-vim)
9. [Guia De Git Y Github](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2023-02-16-guia-de-git-y-github)
10. [00 Primeros Pasos En Linux](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2023-05-02-00-primeros-pasos-en-linux)
11. [01 Introduccion Linux](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2023-06-17-01-introduccion-linux)
12. [02 Distribuciones Linux](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2023-06-18-02-distribuciones-linux)
13. [03 Instalacion Linux](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2023-06-19-03-instalacion-linux)
14. [04 Administracion Particiones Volumenes](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2023-06-20-04-administracion-particiones-volumenes)
15. [Atajos De Teclado Y Comandos Para Usar Vim](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2023-07-01-atajos-de-teclado-y-comandos-para-usar-vim)
16. [Instalando Specitify](https://achalmaedison.netlify.app/tecnologia-seguridad/operating-system/2024-07-15-instalando-specitify)

Esperamos que encuentres estas publicaciones igualmente interesantes y útiles. ¡Disfruta de la lectura!