

Configuración de OpenDNS en Windows 11, MacOS y Linux

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Configuración de OpenDNS en Windows 11](#)

[Configuración de OpenDNS en MacOS](#)

[Configuración de OpenDNS en Linux](#)

[Opción 1. Configurar DNS con Network Manager \(GUI\)](#)

[Opción 2. Configurar DNS con NetworkManager \(nmcli\)](#)

[Opción 3. Configure DNS con systemd-resolution \(resolvectl\)](#)

[Verificar resolución DNS](#)

[Resolución de problemas](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar las direcciones del servidor DNS OpenDNS en Windows 11, macOS y Linux.

Prerequisites

Requirements

- Acceso administrativo en el terminal (Windows, macOS o Linux)
- Conectividad de red a Internet
- Direcciones IP de resolución de OpenDNS:
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220

Opcional (FamilyShield):

- 208.67.222.123
- 208.67.220.123

Configuración de OpenDNS en Windows 11

1. Vaya a Configuración > Red e Internet.
2. Seleccione la conexión activa:
 - Wi-Fi y, a continuación, seleccione la red conectada o Ethernet.
3. En Asignación de servidor DNS, haga clic en Editar.
4. Seleccione Manual.
5. Active IPv4.
6. Introduzca estos servidores DNS:
 - DNS preferido: 208.67.222.222
 - DNS alternativo: 208.67.220.220
7. Click Save.

Configuración de OpenDNS en MacOS

1. Vaya a Configuración del sistema > Red.
2. Seleccione la interfaz de red activa (por ejemplo, Wi-Fi o Ethernet).
3. Haga clic en Details.
4. Seleccione DNS.
5. En Servidores DNS, agregue:
 - 208.67.222.222
 - 208.67.220.220
6. Haga clic en Aceptar, luego haga clic en Aplicar.

Configuración de OpenDNS en Linux

Opción 1. Configurar DNS con Network Manager (GUI)

1. Abra la configuración de red de la conexión activa.
2. Edite la configuración de DNS IPv4 para la conexión.
3. Establezca DNS servers en:

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220

4. Guarde los cambios de conexión y vuelva a conectarse.

Opción 2. Configurar DNS con NetworkManager (nmcli)

1. Identifique el nombre de la conexión:
 - Ejecute el comando `nmcli connection show`.
2. Establezca servidores DNS en la conexión:
 - Ejecute el comando `nmcli connection modify` para establecer el DNS IPv4 en `208.67.222.222.208.67.220.220`.
3. Vuelva a conectar la conexión:
 - Desconecte y vuelva a conectar la conexión de Network Manager.



Nota: El nombre exacto de la conexión y la interfaz varían según la distribución.

Opción 3. Configure DNS con systemd-resolution (resolvectl)

Si la distribución utiliza la resolución del sistema, establezca DNS por interfaz y verifique la configuración con `resolvectl`.

Configure los servidores DNS para la interfaz activa para:

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220



Nota: Los métodos de configuración varían según la distribución y si DNS lo administra NetworkManager, `systemd-network` u otro servicio.

Verificar resolución DNS

Después de la configuración, verifique que las consultas DNS se resuelvan y que los resolvers configurados estén en uso.

- En Windows, compruebe la asignación del servidor DNS en la configuración del adaptador activo.

- En macOS, verifique que los servidores DNS aparezcan bajo la configuración de DNS de la interfaz activa.
- En Linux, verifique los servidores DNS para la interfaz activa con el estado de resolución del sistema.

Si la resolución de nombres no cambia inmediatamente, borre la caché DNS local (el método varía según el sistema operativo).

Resolución de problemas

- Si los servidores DNS se revierten después del reinicio, compruebe si DNS se aplica mediante:
 - software VPN
 - Perfiles de gestión de dispositivos móviles (MDM)
 - Software de seguridad
 - Opciones DHCP del router (común si DNS se establece en el router en lugar del terminal)
- Si un navegador utiliza DNS sobre HTTPS (DoH), puede omitir la configuración de DNS en el nivel del sistema operativo. Verifique la configuración DNS/DoH del navegador si los resultados no coinciden con las expectativas.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).