

# Deshabilitar IPv6 de forma efectiva en Ubuntu (24.04, 22.04, 20.04...)

## ?? Métodos para deshabilitar IPv6 en Ubuntu

### Deshabilitar IPv6 mediante sysctl (temporal)

Este método desactiva IPv6 hasta el próximo reinicio:

```
sudo sysctl -w net.ipv6.conf.all.disable_ipv6=1
sudo sysctl -w net.ipv6.conf.default.disable_ipv6=1
sudo sysctl -w net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6=1
```

Para verificar que IPv6 está deshabilitado:

```
ip a
```

No deberías ver direcciones inet6 en la salida.

### Deshabilitar IPv6 de forma permanente editando /etc/sysctl.conf

Para que los cambios persistan después de reiniciar:

Editar el archivo de configuración: ?

```
sudo nano /etc/sysctl.conf
```

Agrega al final del archivo:

```
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6=1
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6=1
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6=1
```

Aplica los cambios:

```
sudo sysctl -p
```

## Deshabilitar IPv6 mediante GRUB (a nivel de kernel)

Este método desactiva IPv6 desde el arranque del sistema:

Edita el archivo de configuración de GRUB:

```
sudo nano /etc/default/grub
```

Modifica las líneas correspondientes:

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash ipv6.disable=1"
GRUB_CMDLINE_LINUX="ipv6.disable=1"
```

Actualiza GRUB:

```
sudo update-grub
```

Reinicia el sistema:

```
sudo reboot
```

## Deshabilitar IPv6 en Netplan (Ubuntu 18.04 y versiones posteriores)

Si tu sistema utiliza Netplan para la configuración de red:

Edita el archivo de configuración de Netplan (por ejemplo):

```
sudo nano /etc/netplan/01-netcfg.yaml
```

Agrega o modifica la sección correspondiente:

```
network:  
  version: 2  
  ethernet:  
    enp0s3:  
      dhcp4: true  
      link-local: []
```

Aplica los cambios:

```
sudo netplan apply
```

## ? Revertir los cambios (re-habilitar IPv6)

Para volver a habilitar IPv6, revierte los cambios realizados en los archivos de configuración mencionados anteriormente, cambiando los valores de 1 a 0 o eliminando las líneas agregadas, y aplica los cambios correspondientes.

### Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ninguna obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris [soporte profesional](#).

---

Revision #1

Created 4 June 2025 08:55:39 by Abkrim

Updated 4 June 2025 08:56:26 by Abkrim