

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

## ?? Métodos para deshabilitar IPv6 en Ubuntu

“ Para Ubuntu 24.04 y para todos en general recomiendo usar el método GRUB

### 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
  ethernets:
    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 ningún obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

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

---

Revision #2

Created 2025-06-04 08:55:39 UTC by Abkrim

Updated 2025-08-18 06:43:53 UTC by Abkrim