5.1 Establece IP fija a tu Raspberry Pi

Puede resultar interesante que vuestra Raspberry Pi tenga una IP fija dentro de vuestra red en lugar de una variable. Por ello vamos a ver como hacerlo desde la interface gráfica y desde la terminal.

Desde la interface gráfica

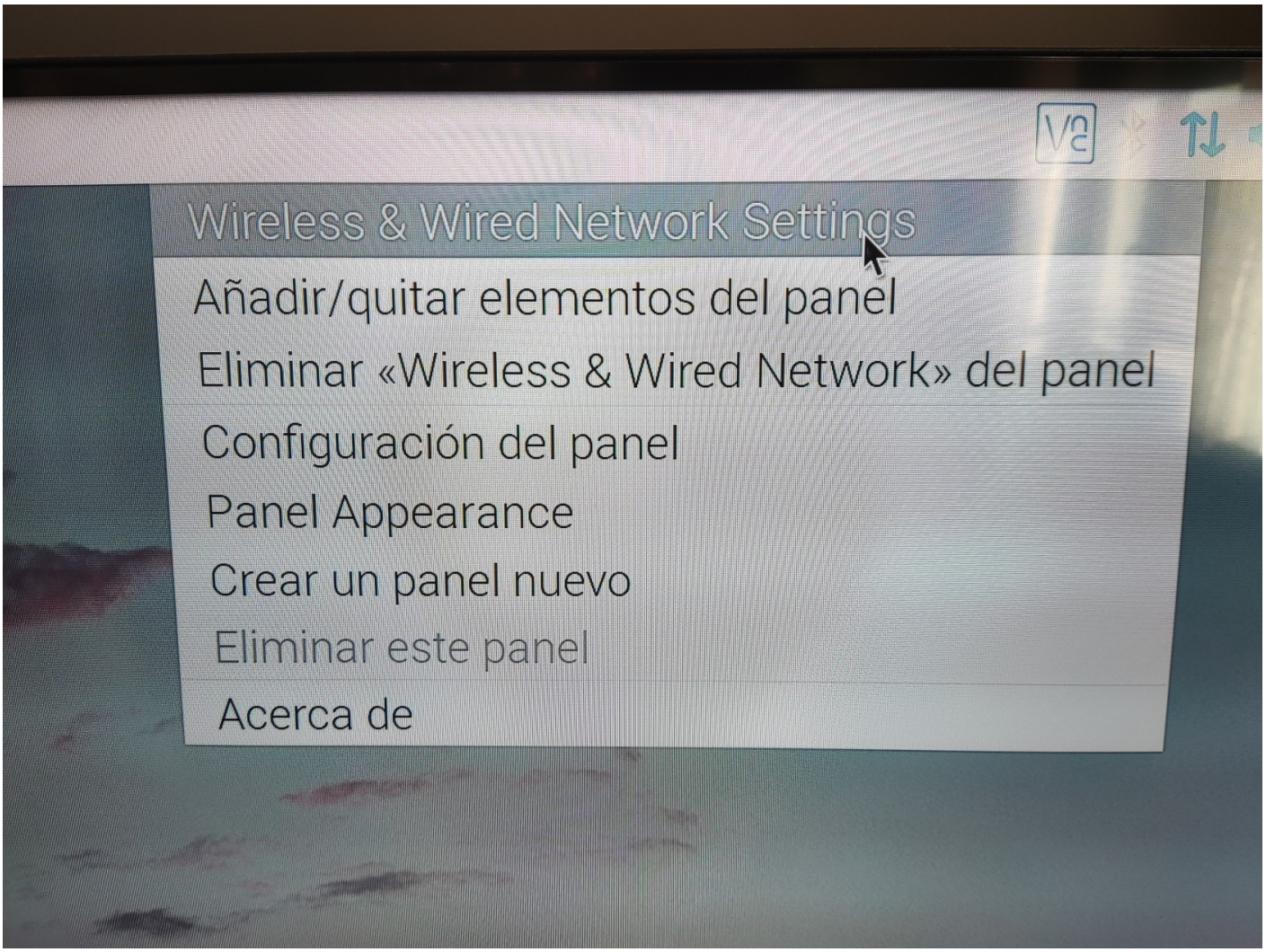
> Si tienes instalada interface gráfica es preferible establecer la configuración desde la misma en lugar de usar el terminal.

Si has instalado raspbian con interface gráfica puedes configrar una IP fija siguiendo los siguientes pasos:

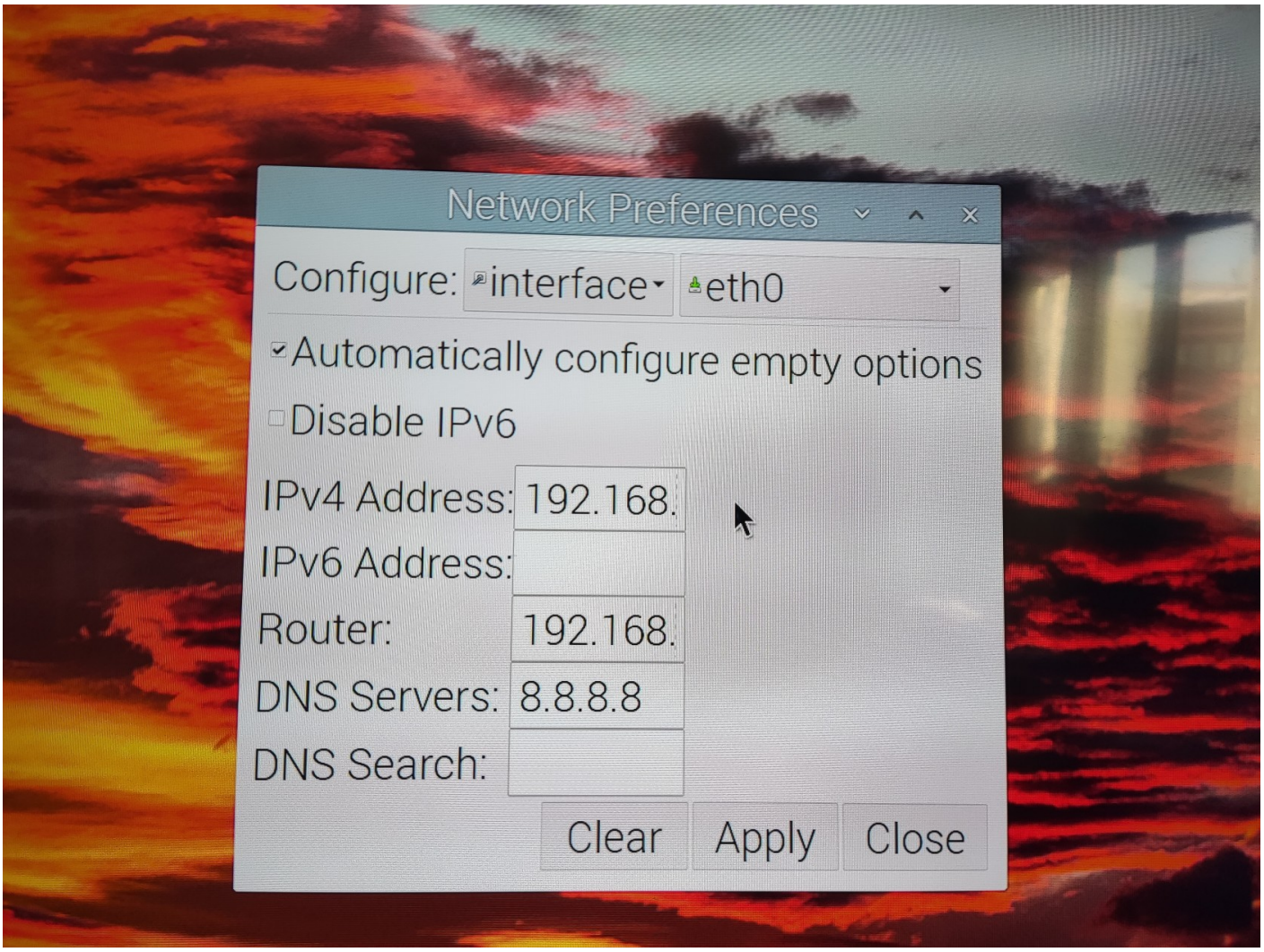
Copyright 2026



Copyright 2026



Copyright 2026



Elaboración propia

Como vemos en la primera imagen hacemos click derecho encima del símbolo de la red y en la pantalla que se abre elegimos la opción `Wireless & wired network settings` lo que nos dará acceso a una pantalla como la que vemos en último lugar. En esta pantalla deberemos de elegir arriba la interface sobre la que queremos establecer los valores de configuración, en mi caso, al querer establecer esta configuración para la interface cableada elegiré `eth0` pero si queréis establecer IP fija para vuestra wireless deberéis de elegir `wlan0`. A continuación establezco la IP que quiero utilizar en IPv4 Address, en mi caso 192.168.0.201, en Router establezco la IP de mi router, en mi caso 192.168.0.1 y en DNS establezco la IP de quién quiero que actúe como DNS, en mi caso 8.8.8.8 que se trata de un DNS de Google pero lo habitual es establecer también la IP del router o del servicio PI-Hole que hemos configurado con anterioridad y así nos haga de filtro publicitario y de rastreo.

Copyright 2026

Desde el terminal

Edita el fichero de configuración dhcpcd.conf con el comando nano /etc/dhcpcd.conf y, al final del fichero, añade las siguientes líneas:

```
interface [TU_INTERFACE]
static_routers=[LA_IP_DE_TU_ROUTER]
static domain_name_servers=[LA_IP_DE_TU_DNS]
static ip_address=[LA_IP_QUE_QUIERES_UTILIZAR]/[LA_MASCARA_DE_RED]
```

en interface escribirás eth0 o wlan0 en función de si quieres configurar, respectivamente, tu interface de red cableada o inalámbrica.

En mi caso el fichero quedaría del siguiente modo:

```
interface eth0
static_routers=192.168.0.1
static domain_name_servers=8.8.8.8
static ip_address=192.168.0.201/24
```

> Recuerda que la red de mi domicilio es 192.168.0.0/24 pero que lo habitual es que sea 192.168.1.0/24 por lo que tendrás que adaptar esta configuración a tu realidad

Mas manuales e información

En esta página web podéis encontrar mas información, en inglés, sobre como establecer una IP estática a vuestra Raspberry Pi en el sistema operativo Raspbian https://www.tomshardware.com/how-to/static-ip-raspberry-pi Otra información en castellano https://www.ionos.es/digitalguide/servidores/configuracion/como-asignar-una-ip-fija-a-raspberry-pi/

Revision #5
Created 2023-02-25 14:23:42 CET by Pablo Ruiz
Updated 2023-03-27 09:00:40 CEST by Pablo Ruiz

Copyright 2026