

::: Ejecutar ngrok en Linux Ubuntu :::

By Freddy Alcarazo

Correr un solo túnel:

\$ ngrok tcp 1883

Ejecutar multiples tunes o varios puertos:

Editar el archivo de configuración:

\$ ngrok config edit

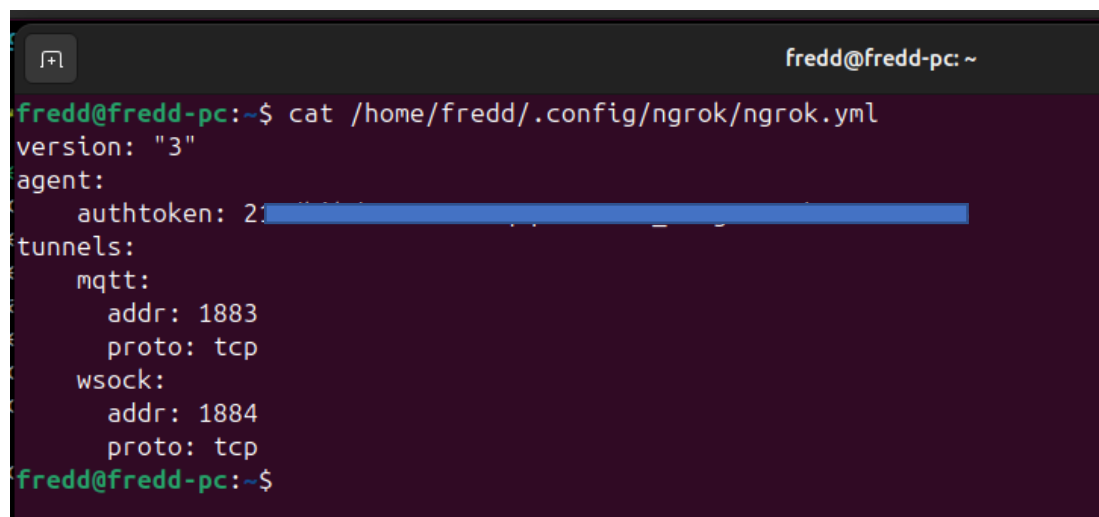
O bien ejecutar el siguiente comando

\$ sudo nano /home/userx/.config/ngrok/ngrok.yml

A screenshot of the nano text editor interface. The title bar shows 'GNU nano 7.2' and the file path '/home/fredd/.config/ngrok/ngrok.yml'. The content of the file is as follows:

```
version: "3"
agent:
  authToken: 21[REDACTED]
```

Aquí agregar los túneles o servicios:

A screenshot of a terminal window with the title 'fredd@fredd-pc: ~'. The user has executed the command 'cat /home/fredd/.config/ngrok/ngrok.yml'. The output shows the full configuration, including the tunnels section:

```
fredd@fredd-pc:~$ cat /home/fredd/.config/ngrok/ngrok.yml
version: "3"
agent:
  authToken: 21[REDACTED]
tunnels:
  mqtt:
    addr: 1883
    proto: tcp
  wsock:
    addr: 1884
    proto: tcp
fredd@fredd-pc:~$
```

Una vez editado guardar y verificar que el archivo cumple con el formato yaml:

\$ ngrok config check

Si dice valido esta ok.

Ejecutar los túneles:

\$ ngrok start --all

```
pi@raspberrypi: ~/Downloads
File Edit Tabs Help
ngrok
[?] Protect endpoints w/ IP Intelligence: https://ngrok.com/r/ipintel
Session Status      online
Account             creatorpart@gmail.com (Plan: Free)
Version             3.20.0
Region              South America (sa)
Latency             133ms
Web Interface        http://127.0.0.1:4040
Forwarding           tcp://0.tcp.sa.ngrok.io:12418 -> localhost:1884
Forwarding           tcp://0.tcp.sa.ngrok.io:18994 -> localhost:1883
Connections          ttl    opn    rt1    rt5    p50    p90
                   0      1      0.00   0.00   0.00   0.00
```

Eliminar ngrok en Raspberry Pi

Para desinstalar una versión incompatible de ngrok en tu Raspberry Pi, puedes seguir estos pasos:

1. **Localiza el archivo ejecutable de ngrok:**

Si instalaste ngrok manualmente, es probable que el ejecutable esté en un directorio como `/usr/local/bin` o en tu directorio de usuario. Puedes buscarlo con el siguiente comando:

```
which ngrok
```

Esto te mostrará la ruta donde está instalado ngrok.

2. **Elimina el ejecutable de ngrok:**

Una vez que sepas la ubicación del ejecutable, puedes eliminarlo con el comando `rm`. Por ejemplo, si ngrok está en `/usr/local/bin/ngrok`, ejecuta:

```
sudo rm /usr/local/bin/ngrok
```

3. **Elimina archivos de configuración y caché (opcional):**

Si ngrok creó archivos de configuración o caché en tu directorio de usuario, puedes eliminarlos también. Estos archivos suelen estar en `~/.ngrok2/`. Puedes eliminarlos con:

```
rm -rf ~/.ngrok2
```

4. **Verifica la desinstalación:**

Para asegurarte de que ngrok se ha desinstalado correctamente, intenta ejecutar:

```
ngrok
```

Si el comando no se encuentra, significa que ngrok ha sido desinstalado correctamente.

5. **Instala la versión correcta (opcional):**

Si necesitas instalar una versión compatible de ngrok, puedes seguir las instrucciones oficiales de instalación desde [la página de ngrok](#).

Recuerda que si instalaste ngrok usando un gestor de paquetes como apt, deberías usar el comando correspondiente para desinstalarlo, como:

```
sudo apt remove ngrok
```