



# Kali Nethunter (sin root) by F12-Lab

## ▼ Installation

- 1º Buscamos en internet **Termux**, no seleccionamos el primero sino el que ponga **F-Droid**. Descargamos **F-Droid**, buscamos en este **Termux** (Emulador de terminal con paquetes), y lo instalamos (nos dirá que es un virus pero ignoramos).
- 2º Abrimos **Termux**, hacemos "pkg update" (aceptamos todo).
- 3º Habilitamos el acceso de **Termux** al almacenamiento del teléfono, con "termux-setup-storage", aceptamos.
- 4º Instalamos wget, con "pkg install wget".
- 5º Instalamos el paquete donde viene nethunter "wget -O install-nethunter-termux <https://offs.ec/2MceZWr>".
- 6º Hacemos un "ls" y veremos que nos saldrá install-nethunter-termux en blanco, por lo que le damos permisos con "chmod +x install-nethunter-termux". Volvemos hacer "ls" y ahora nos aparecerá en verde.
- 7º Hacemos la instalación poniendo "./install-nethunter-termux".
- 8º Se nos abrirá una ventana, le damos al 1 (opción más completa).

9º Cuando se haya ejecutado, es recomendable darle a no, así liberaremos espacio que han consumido los rootfs.

9.1º En caso de que al ejecutar nethunter nos diga que no lo ha encontrado, entonces nos ha ocurrido un bug que tiene este repositorio de instalación. Para ello deberemos volver a ejecutar ["./install-nethunter-termux"](#), y volver a elegir la opción anterior, (Si habíamos elegido la 1 volvemos a elegir la 1). Entonces nos saldrá el siguiente comentario, donde le diremos que NO.

```
#####
##      a8P      db      88      88      ##
##      .88'      d88b      88      88      ##
##      88'      d8''8b      88      88      ##
##      d88      d8''8b      88      88      ##
##      8888'88.      d8YaaaY8b      88      88      ##
##      88P' Y8b      d8''''''''8b      88      88      ##
##      88      '88.      d8'      '8b      88      88      ##
##      88      Y8b d8'      '8b 888888888 88      ##
##
##### NetHunter #####

[*] Checking device architecture ...

[1] NetHunter ARM64 (full)
[2] NetHunter ARM64 (minimal)
[3] NetHunter ARM64 (nano)
Enter the image you want to install: 1

[*] Checking package dependencies...
  proot is OK
  tar is OK
  axel is OK
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not up
graded.

[?] Existing image file found. Delete and download a new
one? [y/N] N
ESC / - HOME ↑ END PGUP
```

Entonces, después de esto comenzará a descargar el sistema, este proceso tardará un buen rato si hemos elegido la opción 1.

```
[*] Checking device architecture ...

[1] NetHunter ARM64 (full)
[2] NetHunter ARM64 (minimal)
[3] NetHunter ARM64 (nano)
Enter the image you want to install: 1

[*] Checking package dependencies...
  proot is OK
  tar is OK
  axel is OK
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upg
raded.

[?] Existing image file found. Delete and download a new
one? [y/N] N
[!] Using existing rootfs archive

[*] Extracting rootfs...
```

9.2º Cuando haya terminado, veremos un mensaje de error, como este:

```
[*] Extracting rootfs...

[?] Delete downloaded rootfs file? [y/N] n

[*] Configuring NetHunter for Termux ...
./install-nethunter-termux: line 361: chroot/kali-arm64/
etc/resolv.conf: No such file or directory
~ $
```

Lo que deberemos hacer para solucionar este error, es hacer en el directorio root que es donde estaremos "mkdir chroot". Después podemos hacer un "ls" para ver que están las carpetas "**chroot**" y "**kali-arm64**". Entonces deberemos hacer después de comprobarlo "cp -r kali-arm64 chroot" (Este proceso también tarda).

9.3º Cuando se haya copiado, deberemos ejecutar otra vez "./install-nethunter-termux" y a todo lo que nos pregunte decirle NO, entonces ya lo tendremos instalado.

10º Ahora podremos ver las diversas opciones para encender nuestro kali. Cuando iniciemos **Termux** tendremos que poner "nh" o "nh -r" para acceder a kali.

```
[=] Kali NetHunter for Termux installed successfully

[+] To start Kali NetHunter, type:
[+] nethunter          # To start NetHunter CLI
[+] nethunter kex passwd # To set the KeX password
[+] nethunter kex &    # To start NetHunter GUI
[+] nethunter kex stop  # To stop NetHunter GUI
[+] nethunter -r       # To run NetHunter as root
[+] nh                 # Shortcut for nethunter
```

11º Uno de los problemas es que los servidores DNS no están configurados por defecto, por lo que tendremos que escalar a superusuario con "sudo su" (la contraseña por defecto es kali) (a veces se queda colgado por lo que haremos "CTRL + C" (si nos sale como localhost# ponemos "bash")).

12º Ahora como root, ponemos "nano /etc/resolv.conf".

13º En este archivo cambiamos el nameserver por 8.8.8.8, que son los servidores de google. Para salir de nano: "CTRL + O" "y" "CTRL + X".

14º "Apt update".

## ▼ Instalación del GUI

1º En la terminal de **Termux** ponemos "nethunter kex passwd".

2º Ponemos la contraseña que queremos usar para nuestro **KEX**, le decimos que no después de introducir la contraseña.

3º En la terminal de **Termux** ponemos "nethunter kex &", esto sirve para activar el GUI. A continuación veremos unos números de puertos, copiamos el **RFB Port**.

4º Ahora nos vamos a **F-Droid** y nos instalamos **NetHunter KeX**.

5º Dentro de **NetHunter KeX** veremos un apartado que pone VNC Connection Settings, al lado de localhost hay un espacio donde pondremos los números del **RFB Port**, debajo dejamos en blanco (opcional), y en el último metemos la contraseña creada en el punto 2º.

## ▼ Iniciar desde cero

1º Nos vamos a **Termux** y ponemos "nh" o "nh -r" (para ser root)".

2º Dentro de la terminal de kali ponemos "kex" (si inicias con "nh" o "nh -r", tienen **RFB Port** distintos).

3º Nos vamos a **NetHunter KeX** y nos metemos.

## ▼ Solución de problemas (Phantom Process Killer)

Si estamos un ratillo con nuestro kali abierto y este se cierra es por:

### **DISABLE PHANTOM PROCESS KILLER In Android 12 & 13**

▼ ¿Qué son los **phantom process killer** exactamente?

It's a background process limiter that kills the app processes using excessive CPU or system resources. Let's say the parent app started spawning a child processes of more than 32, if they are found to be using an excessive CPU, the phantom process killer kicks in and kills the entire app Hierarchy. This happens without the consent of the user and the app gets killed

automatically and creating a problem for the end-user experience.

Los **phantom process killer** son los que van a estar asesinando una y otra vez nuestro **Termux**, por lo que es necesario quitarlos de nuestro móvil.

- Windows (Desde linux está difícil, no encontré info):

1º Para empezar necesitamos Adb & Fastboot Commands en nuestro windows → **Hola!**

2º Conectamos el móvil al pc. Recordad que hay que activar el debugging desde los ajustes del administrador (para activar estos ajustes, dar 7 veces en la versión de android).

3º Abrimos la terminal y ponemos "adb devices" si nos aparece un número, es que podemos realizarlo.

4º Comandos:

```
adb shell "/system/bin/device_config set_sync_disabled_for_tests  
persistent"
```

```
adb shell "/system/bin/device_config put activity_manager  
max_phantom_processes 2147483647"
```

```
adb shell settings put global settings_enable_monitor_phantom_procs false
```

5º Más comandos para deshabilitar los **phantom process killer**:

```
adb shell "/system/bin/dumpsys activity settings | grep  
max_phantom_processes"
```

```
adb shell "/system/bin/device_config get activity_manager  
max_phantom_processes"
```

6º El resultado devuelto de estos comandos debe ser "2147483647".

## ▼ Solución de problemas (Firefox tab se crashea)

### FIREFOX TAB CRASH ON KALI LINUX

1º Nos metemos a **Firefox**.

2º En el buscador ponemos "about:config" y aceptamos.

3º Buscamos "sandbox".

4º En este apartado, en media.cubeb.sandbox lo cambiamos a false.

5º En el mismo apartado, en [security.sandbox.content.level](#) el 4 lo cambiamos a 0.

6º Cerrar firefox y abrirlo.

## ▼ Solución de problemas (El sonido no va)

1º En la terminal de **Termux**, ponemos "[pkg update](#)".

2º Instalamos PulseAudio, "[pkg install pulseaudio](#)".

3º "[nano \\$PREFIX/etc/pulse/default.pa](#)".

4º Dentro buscamos "[#load-module module-native-protocol-tcp](#)" y le quitamos el # para que deje de estar comentado, a continuación de esto ponemos "[auth-ip-acl=127.0.0.1 auth-anonymous=1](#)".

Nos quedaría: "[load-module module-native-protocol-tcp auth-ip-acl=127.0.0.1 auth-anonymous=1](#)".

5º "[nano \\$PREFIX/etc/pulse/daemon.conf](#)".

6º Dentro buscamos "[; exit-idle-time = 20](#)" cambiamos el 20 por un -1. Guardamos y nos salimos.

7º Donde estamos hacemos "[nano sound](#)".

8º Escribimos dentro: "[pulseaudio --start --load="module-native-protocol-tcp auth-ip-acl=127.0.0.1 auth-anonymous=1" --exit-idle-time=-1](#)" guardamos y salimos.

9º Al archivo sound le hacemos "[chmod +x sound](#)".

10º Creamos una nueva sesión en **Termux**.

11º En una iniciamos nethunter con "[nh](#)".

12º En la otra ponemos "[./sound](#)".

13º Volvemos a la primera y ponemos "[export PULSE\\_SERVER=127.0.0.1](#)".

14º Iniciamos el GUI con el comando "[kex](#)" dentro de la terminal de kali.

15º Buscamos Volume Control y activamos el sonido.