

KALI LINUX TOOLS



MACCHANGER

By: Jose Custodio

MACCHANGER:

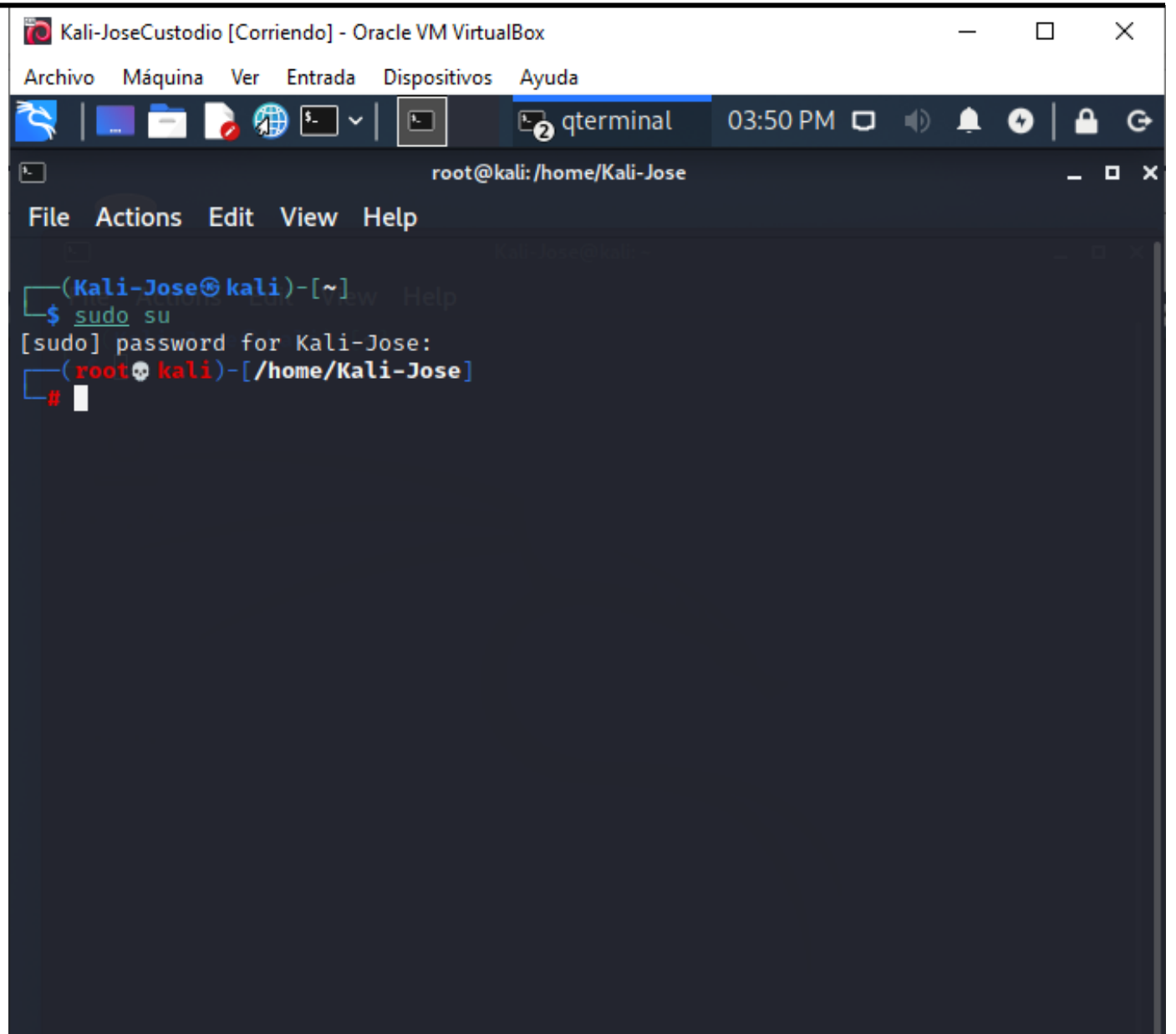
Su objetivo es cambiar o falsificar la dirección MAC de hardware de una tarjeta de red original. El siguiente artículo mostrará cómo cambiar la dirección MAC usando macchanger en Kali Linux.

Requerimiento: Acceso privilegiado a su sistema Kali Linux.

Dificultad: Facil

Como primer paso debemos de activar el usuario root en nuestra terminal de kali linux, el cual se activa con el comando "sudo su"

Luego nos pide la contraseña, la ponemos y ya podemos inicial.



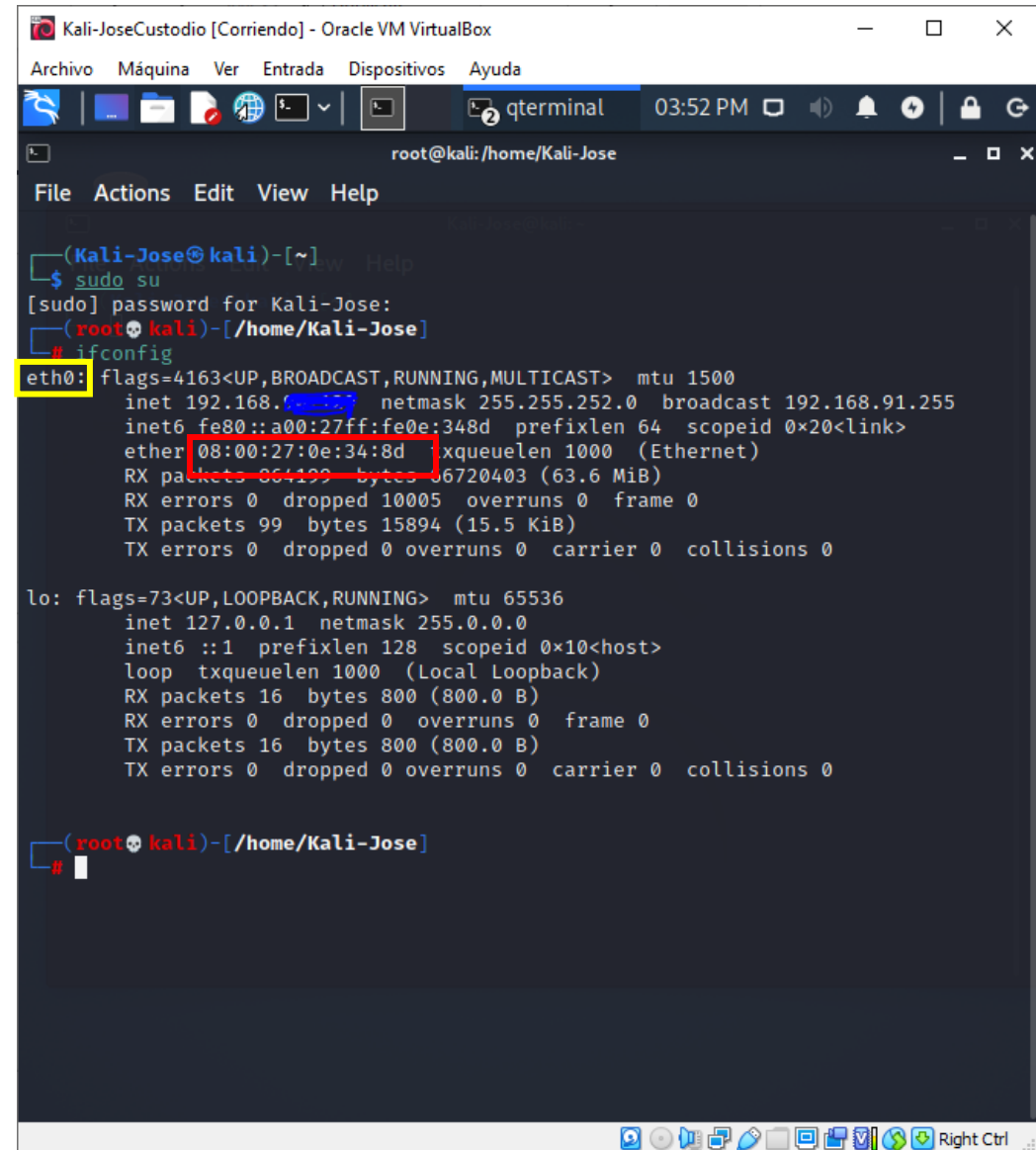
```
Kali-JoseCustodio [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
qterminal 03:50 PM
root@kali: /home/Kali-Jose

File  Actions  Edit  View  Help

(Kali-Jose@kali)-[~]
$ sudo su
[sudo] password for Kali-Jose:
(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
#
```

Utilizaremos el comando "ifconfig" para ver todo lo concerniente a nuestra interfaz de red.

Normalmente las interfaces de red, en linux siguen la siguiente numeración: eth0 la primera, eth1 la segunda, etc. y así sucesivamente si tenemos varias



```
Kali-JoseCustodio [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
qtterminal  03:52 PM
root@kali: /home/Kali-Jose

(Kali-Jose@kali)-[~]
$ sudo su
[sudo] password for Kali-Jose:
(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
# ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.1.10 netmask 255.255.252.0 broadcast 192.168.91.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fe0e:348d prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:0e:34:8d txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 864192 bytes 66720403 (63.6 MiB)
    RX errors 0 dropped 10005 overruns 0 frame 0
    TX packets 99 bytes 15894 (15.5 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

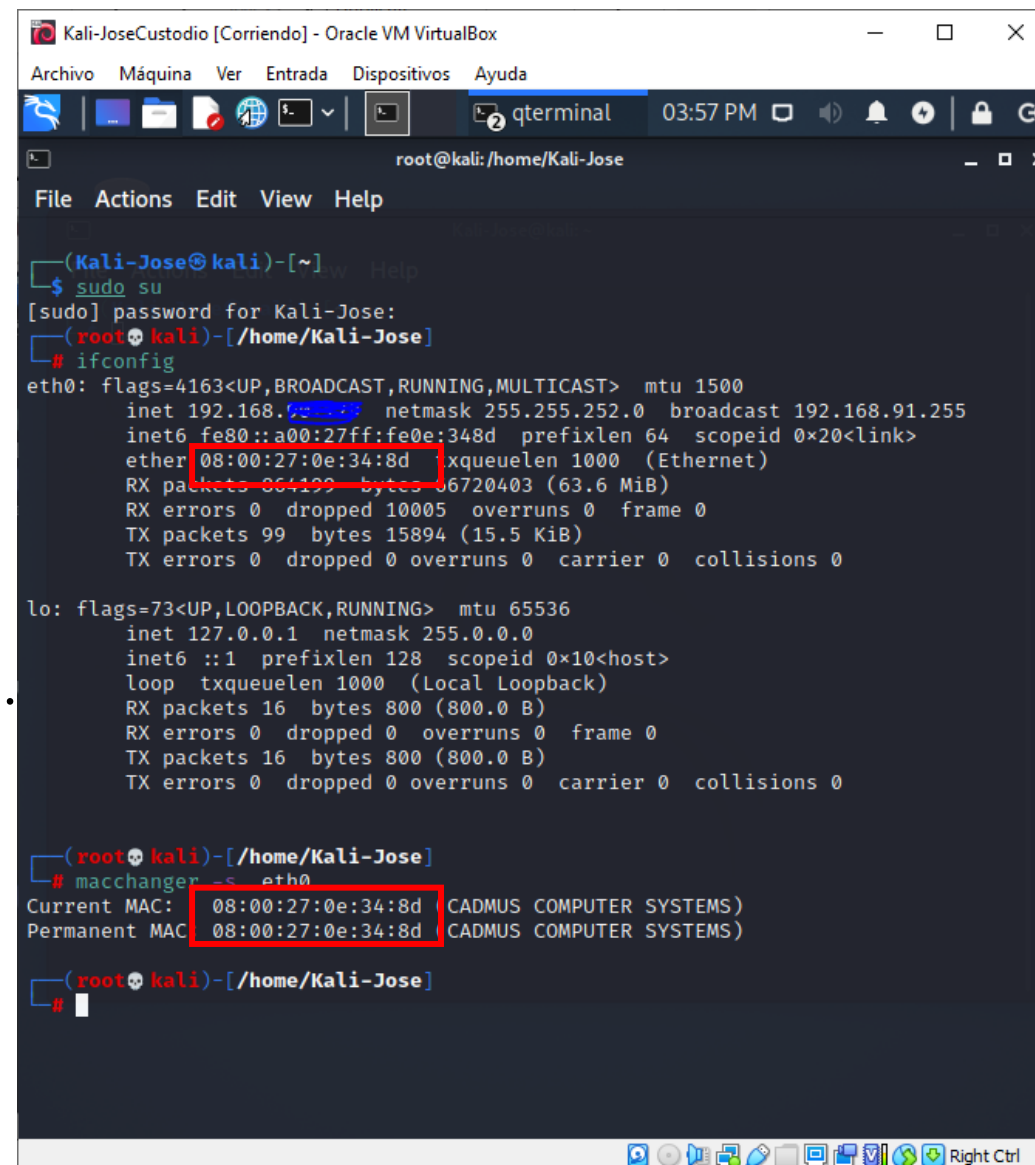
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 16 bytes 800 (800.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 16 bytes 800 (800.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
#
```

Utilizamos "macchanger -s eth0"

Para ver nuestra direccion mac, siendo asi

- "macchanger" la herramienta.
- "-s o --show" opción ver dirección Mac de la red.
- "eth0" la red principal de nuestra maquina



```
Kali-JoseCustodio [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
qtterminal  03:57 PM
root@kali: /home/Kali-Jose

(Kali-Jose@kali)-[~]
$ sudo su
[sudo] password for Kali-Jose:
(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
# ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
    inet 192.168.91.255  netmask 255.255.252.0  broadcast 192.168.91.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fe0e:348d  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:0e:34:8d  txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 864199  bytes 66720403 (63.6 MiB)
    RX errors 0  dropped 10005  overruns 0  frame 0
    TX packets 99  bytes 15894 (15.5 KiB)
    TX errors 0  dropped 0  overruns 0  carrier 0  collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING>  mtu 65536
    inet 127.0.0.1  netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1  prefixlen 128  scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000  (Local Loopback)
    RX packets 16  bytes 800 (800.0 B)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 16  bytes 800 (800.0 B)
    TX errors 0  dropped 0  overruns 0  carrier 0  collisions 0

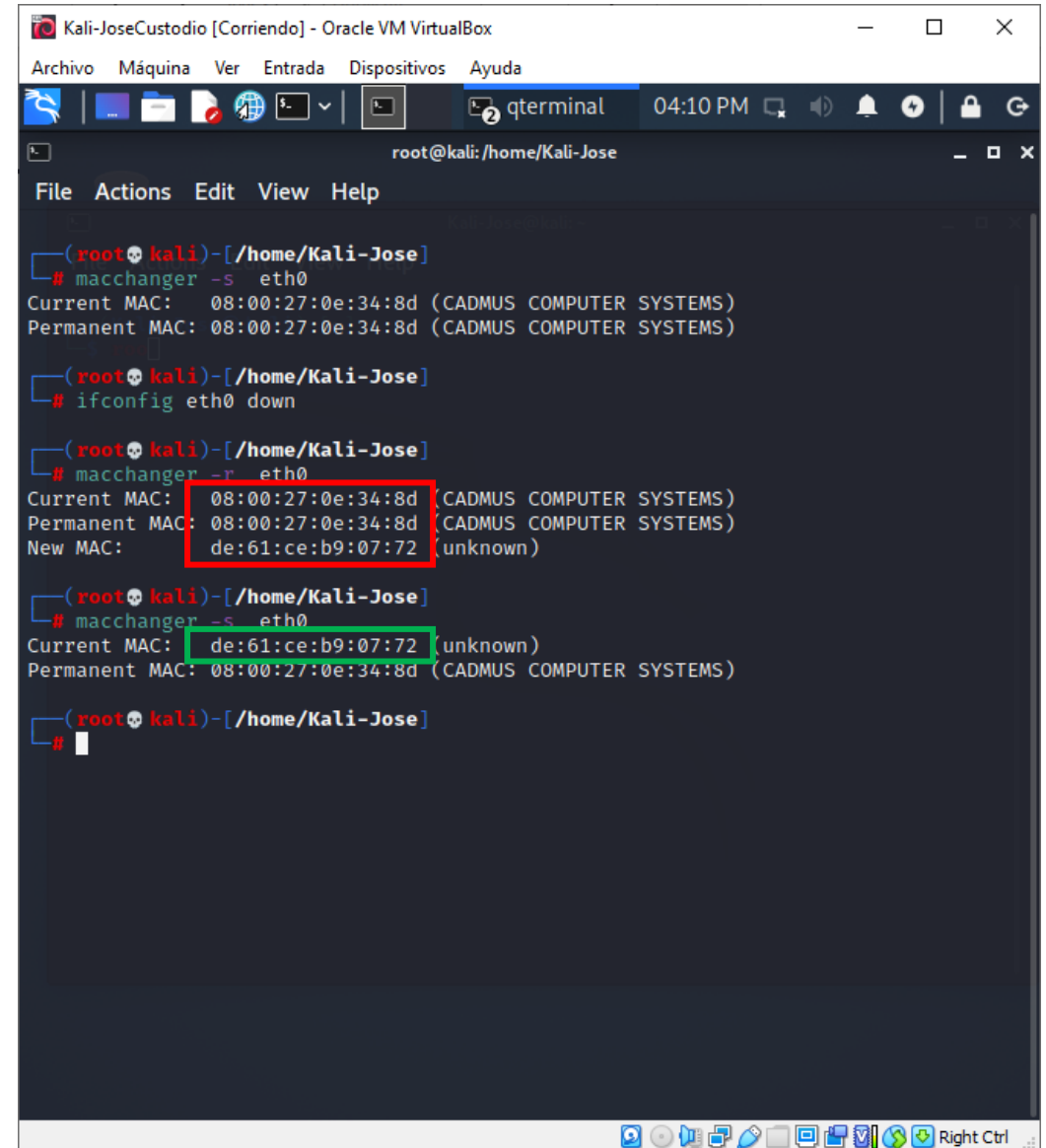
(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
# macchanger -s eth0
Current MAC: 08:00:27:0e:34:8d (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)
Permanent MAC 08:00:27:0e:34:8d (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)

(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
#
```

Utilizamos "ifconfig eth0 down" para tumbar nuestra conexión y poder hacer el proceso de cambiar nuestra dirección Mac.

"macchanger -r eth0" para cambiar nuestra dirección Mac temporal a otra dirección aleatoria y totalmente diferente.

Volveremos a utilizar "macchanger -s eth0" y podemos ver como hemos cambiado nuestra dirección exitosamente.



```
Kali-JoseCustodio [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
qtterminal  04:10 PM
root@kali: /home/Kali-Jose

File  Actions  Edit  View  Help

(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
# macchanger -s eth0
Current MAC: 08:00:27:0e:34:8d (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)
Permanent MAC: 08:00:27:0e:34:8d (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)

(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
# ifconfig eth0 down

(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
# macchanger -r eth0
Current MAC: 08:00:27:0e:34:8d (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)
Permanent MAC: 08:00:27:0e:34:8d (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)
New MAC: de:61:ce:b9:07:72 (unknown)

(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
# macchanger -s eth0
Current MAC: de:61:ce:b9:07:72 (unknown)
Permanent MAC: 08:00:27:0e:34:8d (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)

(root@kali)-[/home/Kali-Jose]
#
```

Gracias por su Atencion.
