



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCUN

ALUMNO: LÓPEZ HERNÁNDEZ JAVIER ISAC

PROFESOR: ISMAEL JIMENEZ SÁNCHEZ

CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

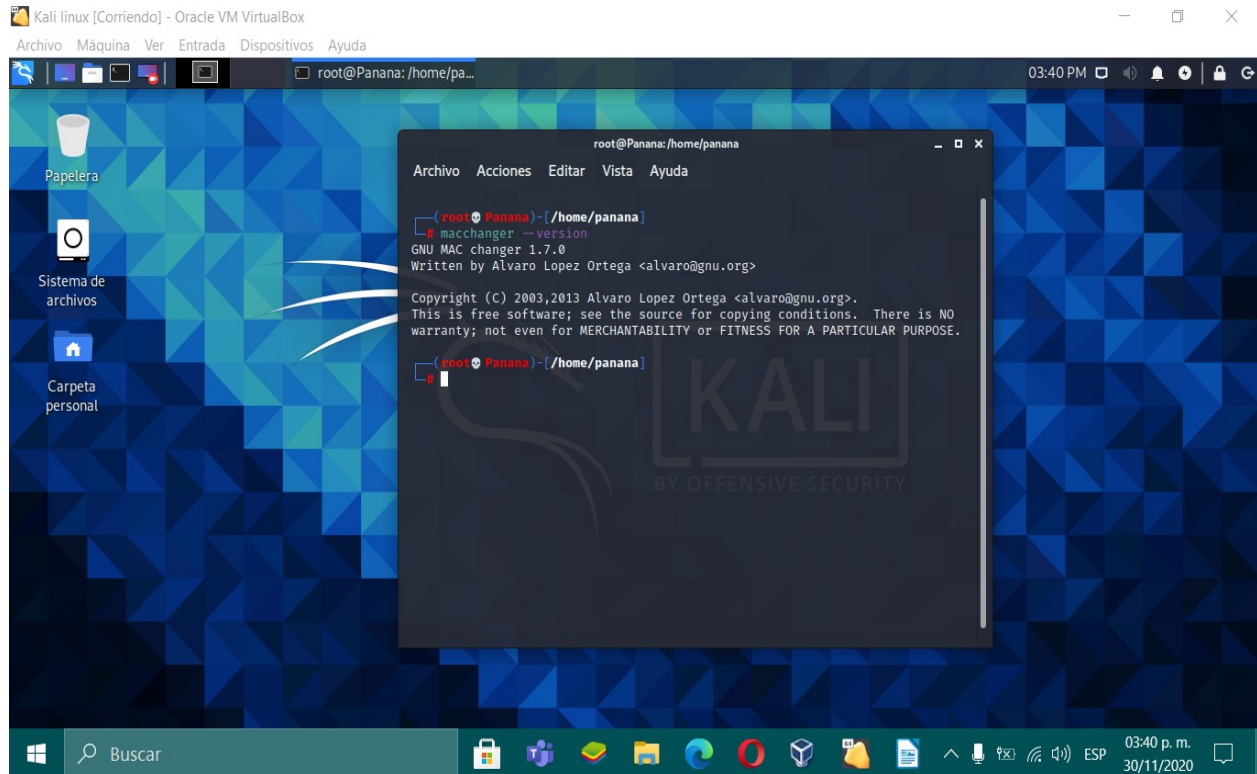
CURSO: FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES

PRUEBA DE CONCEPTO: CAMBIAR DIRECCIÓN MAC

## Cambiar dirección MAC

En esta prueba de concepto sencilla se utilizó el sistema operativo Kali Linux y el software MACChanger que la mayoría de las veces ya viene instalado en el sistema operativo, para comprobar que este instalado ejecutamos el comando

\$ macchanger --version



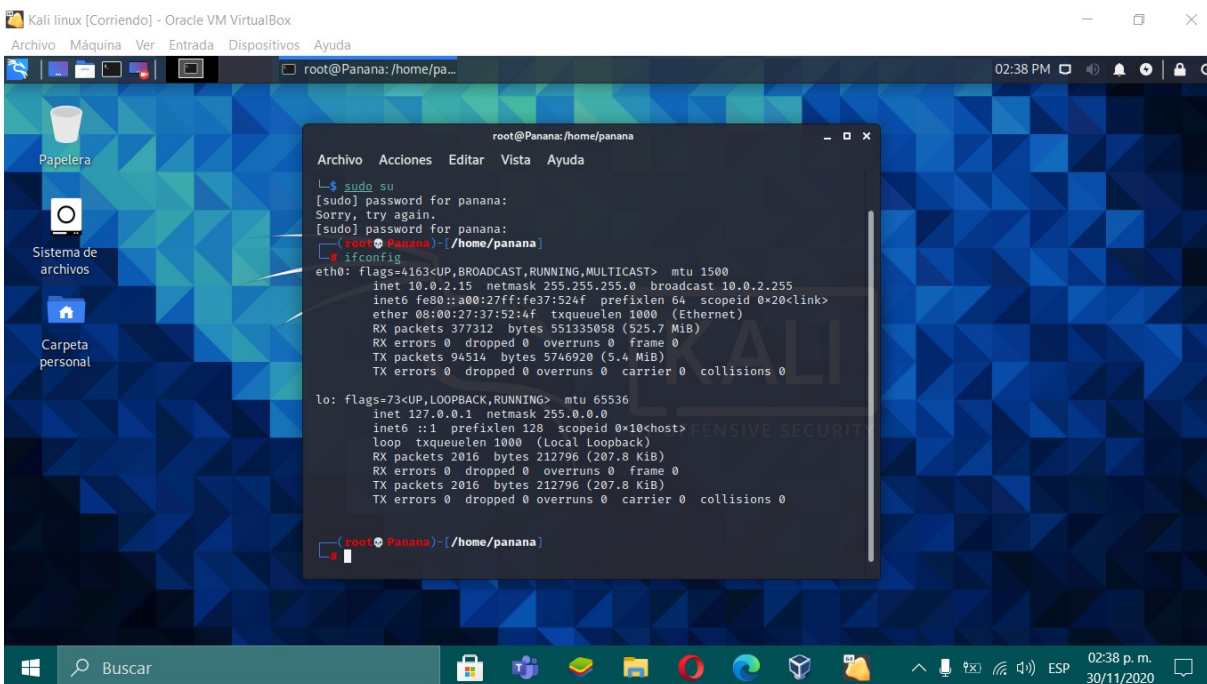
MACChanger es un software para cambiar direcciones MAC que vienen de manera única en todos los dispositivos, al cambiar estas direcciones no se quedará de manera permanente, solo es temporal.

En el caso de que no este instalado el software solo ejecutamos el siguiente comando

\$ sudo apt-get install macchanger macchanger-gtk

para poder realizar el cambio de Mac tenemos distintas formas de hacerlo. Primero debemos comprobar nuestra dirección MAC con el comando siguiente

\$ ifconfig



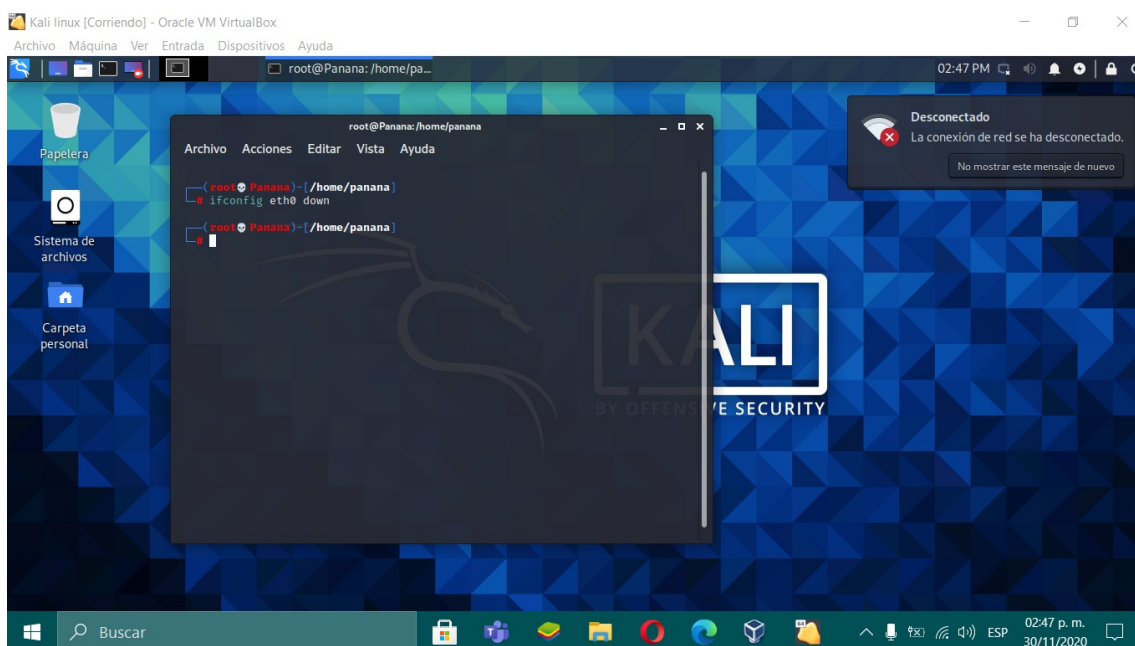
```
root@Panana: /home/panana
Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

L-$ sudo su
[sudo] password for panana:
Sorry, try again.
[sudo] password for panana:
root@Panana: /home/panana
root@Panana: /home/panana# ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fe37:524f prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:37:52:4f txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 377312 bytes 551335058 (525.7 MiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 94514 bytes 5746920 (5.4 MiB)
    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 2016 bytes 212796 (207.8 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 2016 bytes 212796 (207.8 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

root@Panana: /home/panana#
```

Lo siguiente que se debe de hacer para realizar los cambios es desactivar la interfaz de red.

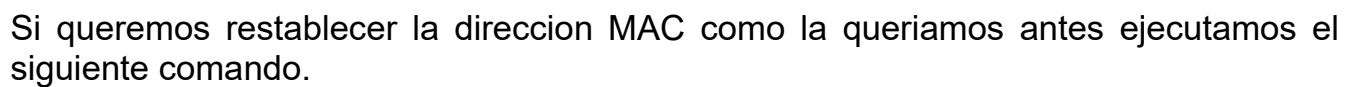


```
root@Panana: /home/panana
Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

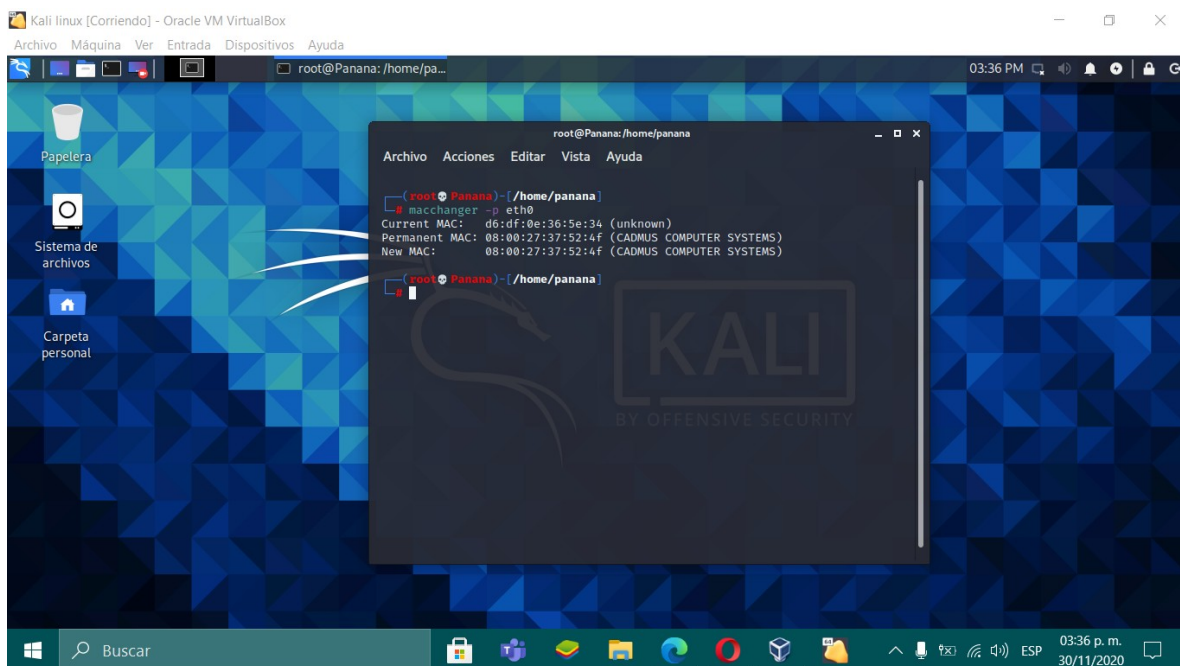
root@Panana: /home/panana# ifconfig eth0 down
root@Panana: /home/panana#
```

Desconectado  
La conexión de red se ha desconectado.  
No mostrar este mensaje de nuevo

```
$ macchanger -r eth0
```



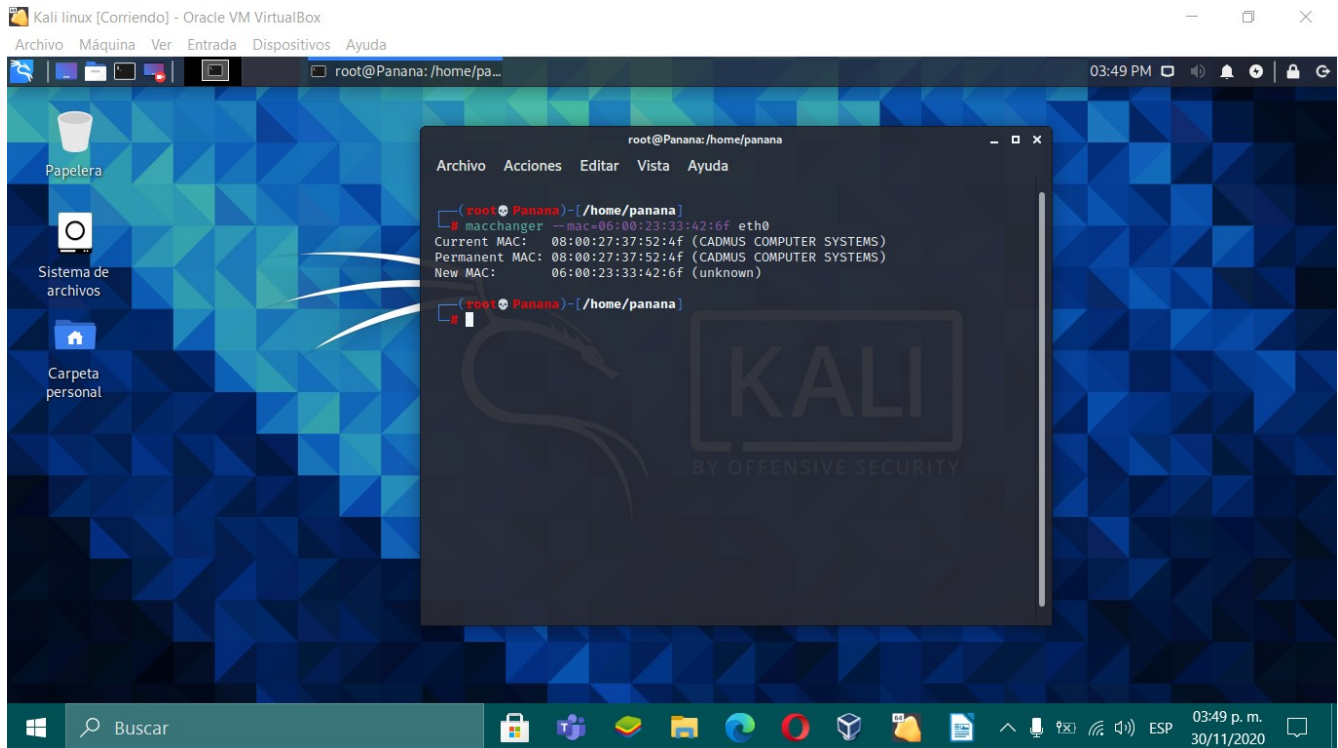
```
$ macchanger -p eth0
```





Ahora si queremos cambiar la dirección MAC por una de nuestra preferencia ejecutamos el comando siguiente.

```
$ macchanger --mac=XX: XX: XX: XX: XX eth0
```



Si ya no queremos realizar mas cambios entonces activamos la interfaz de red y listo.

