



Universidad Mariano Gálvez de Guatemala.  
Facultad De Ingeniería, Matemática y Ciencias Físicas  
Sistemas Operativos I.  
Sección A.  
0901-16-420 Gustavo Andrés Perez García.

## Práctica 4B: Administración

### Actividad 4-7: Interfaces de red

#### Alámbricas (Wired)

- 1.- Ver cuáles interfaces tiene instaladas el sistema, usando el comando: `ifconfig -a`
- 2.- Encender la interface con el comando: `ifconfig <Interfaz> up`
- 3.- Después pedimos una dirección ip al servidor DHCP con el comando: `dhclient <Interfaz>`
- 4.- Verificamos se nos haya asignado una dirección IP con el comando `ifconfig` en el campo `inet addr`:

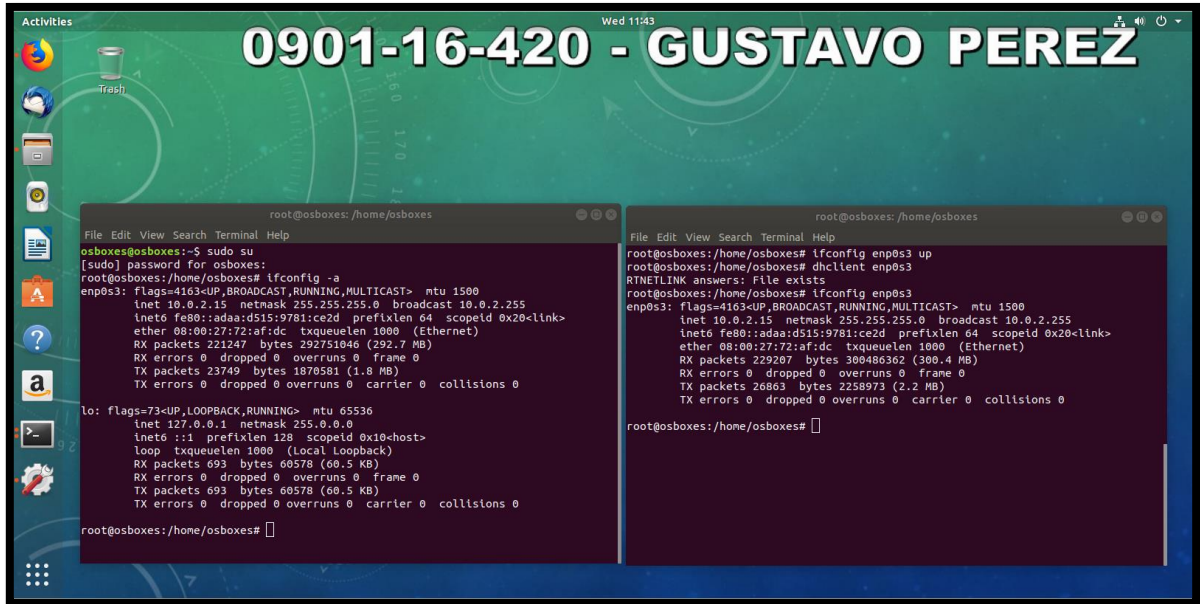
`ifconfig <Interfaz>`

```
root@osboxes: /home/osboxes
File Edit View Search Terminal Help
osboxes@osboxes:~$ sudo su
[sudo] password for osboxes:
root@osboxes: /home/osboxes# ifconfig -a
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::adaa:d515:9781:ce2d prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:72:af:dc txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 221247 bytes 292751046 (292.7 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 23749 bytes 1870581 (1.8 MB)
    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 693 bytes 60578 (60.5 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 693 bytes 60578 (60.5 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

root@osboxes: /home/osboxes#

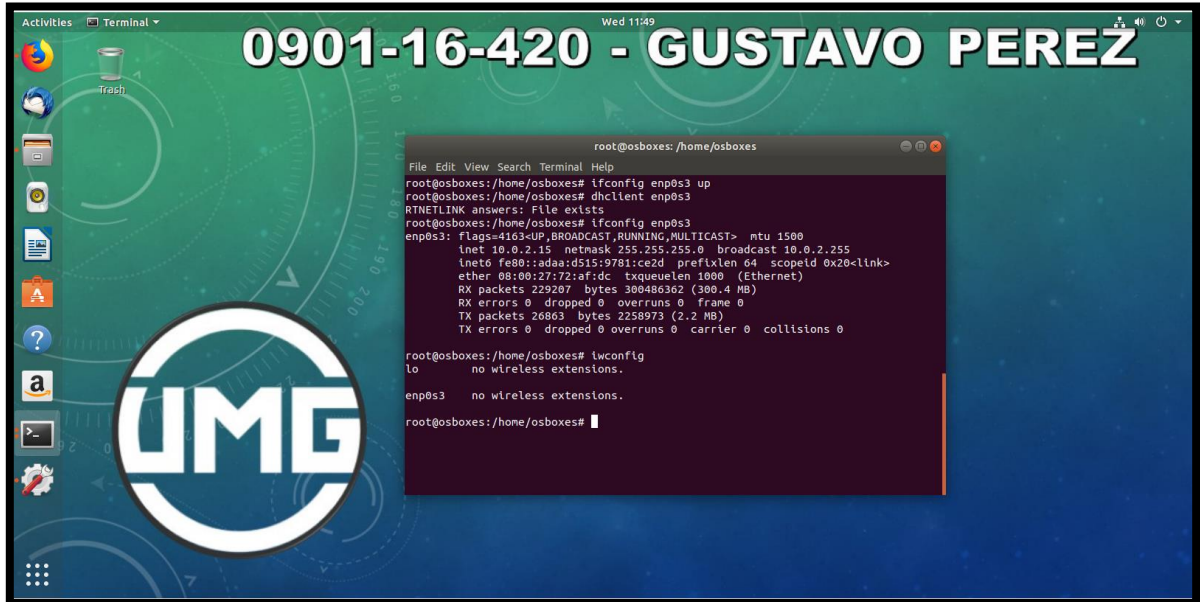
root@osboxes: /home/osboxes
File Edit View Search Terminal Help
root@osboxes: /home/osboxes# ifconfig enp0s3 up
root@osboxes: /home/osboxes# dhclient enp0s3
RTNETLINK answers: File exists
root@osboxes: /home/osboxes#
```



Inalámbricas

Comandos

iwconfig



## Actividad 8,9: Montar dispositivos de almacenamiento

### Memorias Flash USB.

#### Comandos

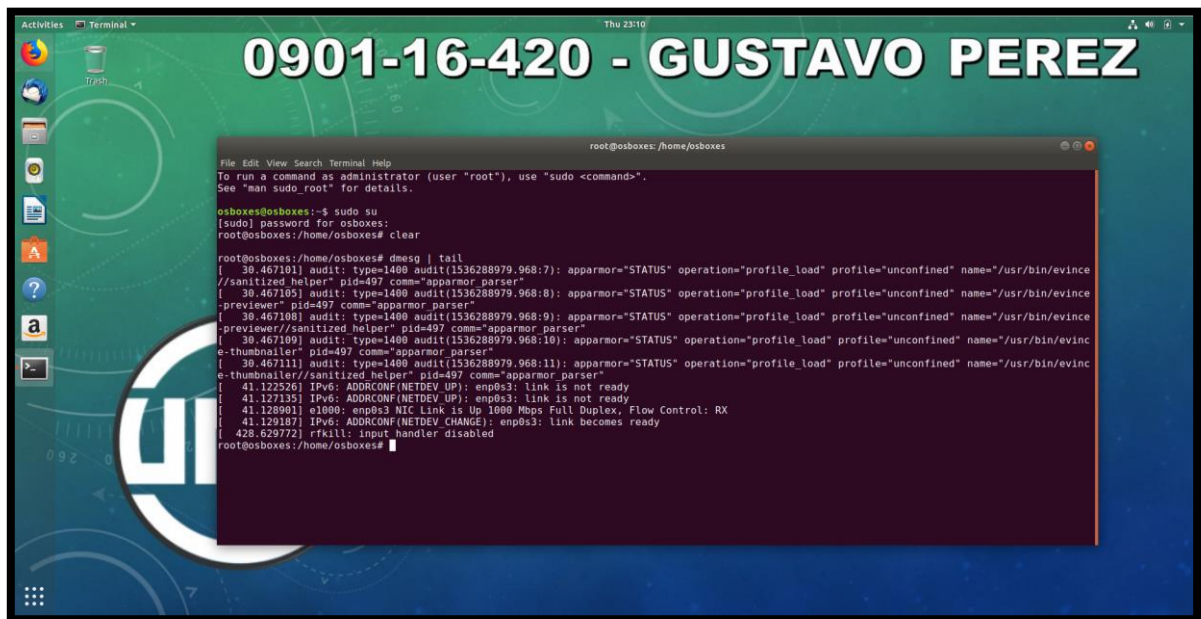
```
dmesg | tail
```

```
su
```

```
cd /media
```

```
mkdir memoriaFlash
```

```
ls /media/memoriaFlash
```



## Archivos ISO

### Comandos

`su`

`cd /mnt`

`mkdir archivoisomontado`

`ls`



## Discos duros

### Comandos

`cd /mnt`

`mkdir discoDuro1`

`ls`

`mount -t <filesystem> <device> <dir> umount <dir>`



## Enviando mensajes a usuarios

### Comandos

write <nombre-de-usuario> <ENTER>

cualquier mensaje ... <CTRL+D>



## Programando la ejecución de tareas

