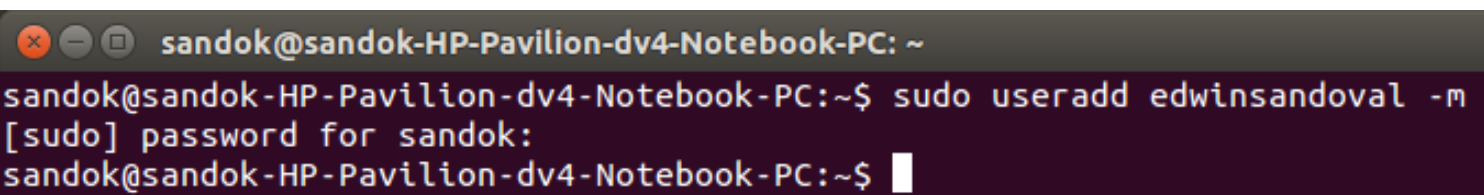


Edwin Guillermo Sandoval Lozano  
160003029

01 crear usuario con SU nombre y apellido

A terminal window with a dark purple background. The title bar shows three window control icons (close, minimize, maximize) and the text 'sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~'. The terminal content shows the user 'sandok' at the prompt '~\$' typing the command 'sudo useradd edwinsandoval -m'. The next line shows '[sudo] password for sandok:' followed by the user's password being entered (represented by dots). The final line shows the user back at the prompt '~\$' with a cursor.

```
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo useradd edwinsandoval -m  
[sudo] password for sandok:  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

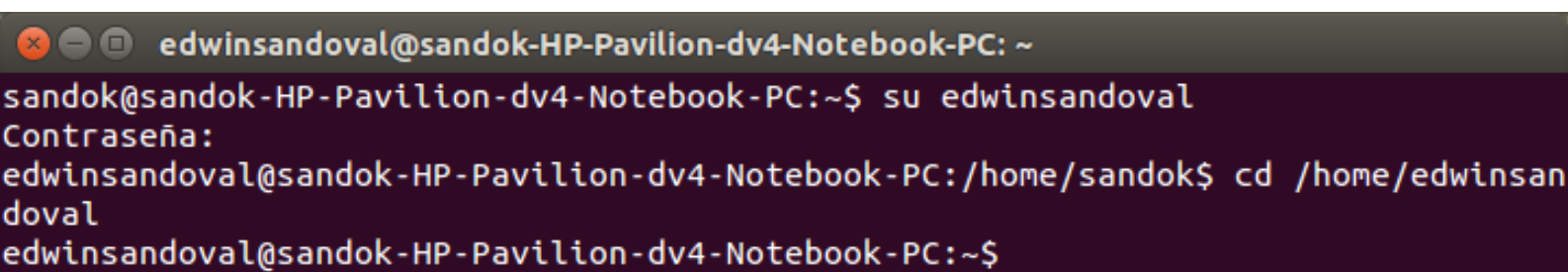
## 02 asignar clave al usuario

```
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo useradd edwinsandoval -m  
[sudo] password for sandok:  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo passwd edwinsandoval  
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:  
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:  
passwd: contraseña actualizada correctamente  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 03 hacer login con su usuario

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: /home/sandok
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo useradd edwinsandoval -m
[sudo] password for sandok:
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo passwd edwinsandoval
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: /home/sandok$
```

## 04 dirigirse a la carpeta home del usuario

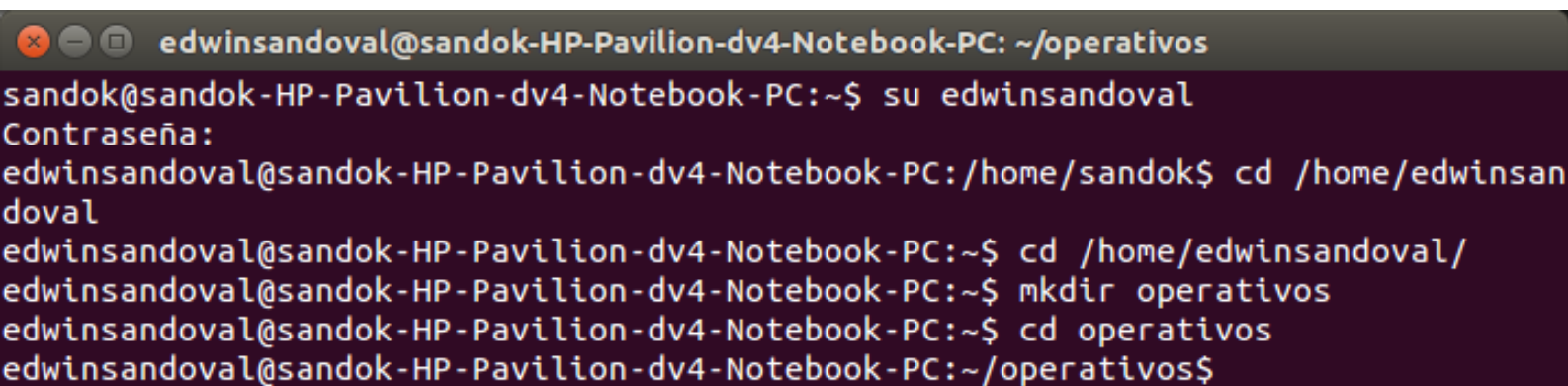


```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval  
Contraseña:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 05 crear carpeta llamada operativos

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval  
Contraseña:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsan  
doval  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 06 cambiar directorio

A terminal window with a dark purple background and a title bar. The title bar contains three window control icons (close, minimize, maximize) and the text 'edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos'. The terminal shows a sequence of commands and their outputs: 'sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~\$ su edwinsandoval' followed by 'Contraseña:' (password prompt), then 'edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok\$ cd /home/edwinsandoval', then 'edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~\$ cd /home/edwinsandoval/', then 'edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~\$ mkdir operativos', then 'edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~\$ cd operativos', and finally 'edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos\$'.

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$
```

## 07 mostrar ruta donde estoy actualmente

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsan
doval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd
/home/edwinsandoval/operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$
```

## 08 crear archivo de texto

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsan
doval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd
/home/edwinsandoval/operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$
```



## 09 crear archivo de texto oculto

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd
/home/edwinsandoval/operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch .archivo2.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$
```

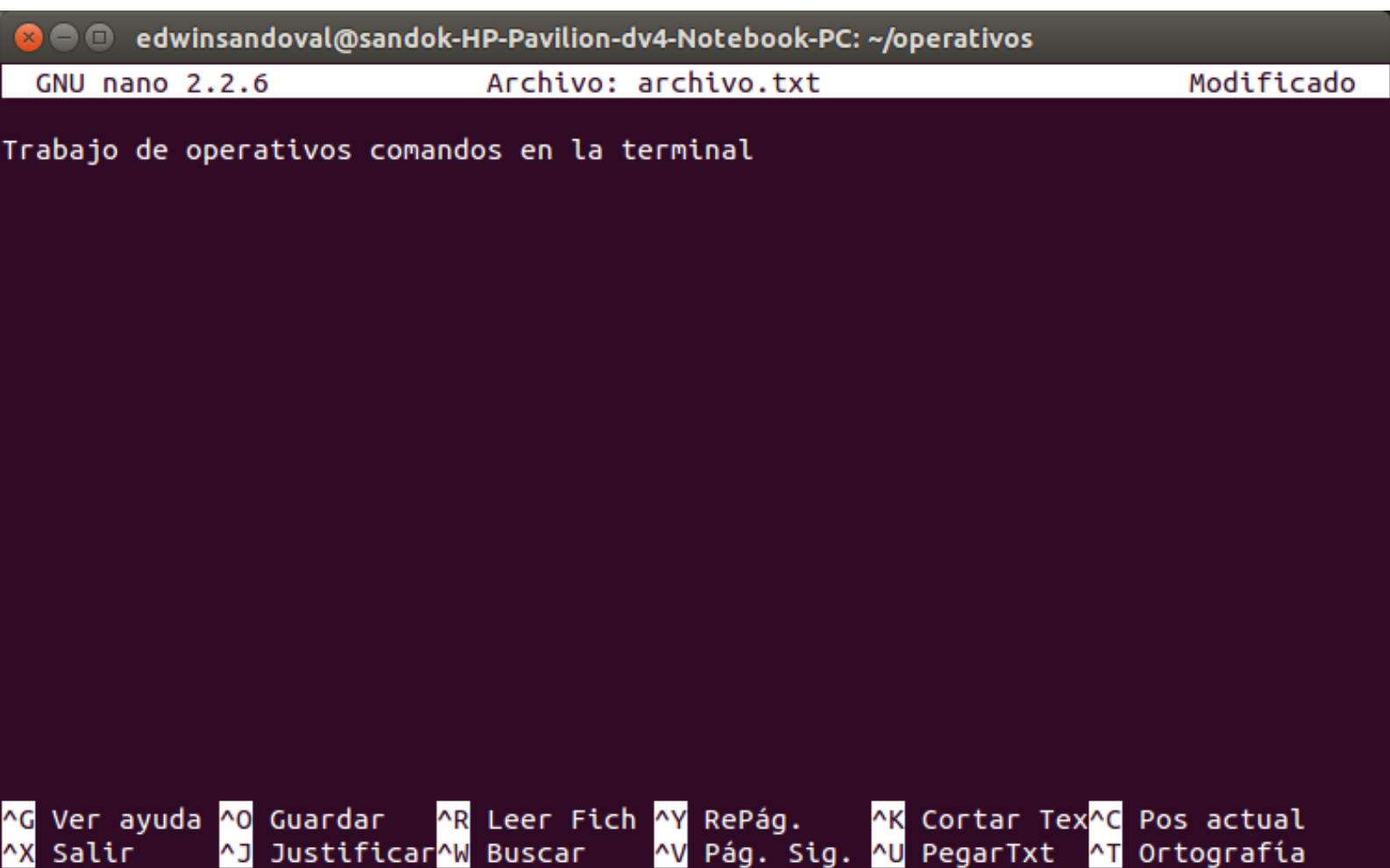
## 10 mostrar contenido actual del directorio

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd
/home/edwinsandoval/operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch .archivo2.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls
archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$
```

## 11 mostrar archivos ocultos

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd
/home/edwinsandoval/operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch .archivo2.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls
archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls -A
.archivo2.txt  archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$
```

## 12 editar archivo (agregar texto y guardar)



```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos
GNU nano 2.2.6 Archivo: archivo.txt Modificado
Trabajo de operativos comandos en la terminal

^G Ver ayuda ^O Guardar ^R Leer Fich ^Y RePág. ^K Cortar Tex ^C Pos actual
^X Salir ^J Justificar ^W Buscar ^V Pág. Sig. ^U PegarTxt ^T Ortografía
```

## 13 ver contenido del archivo

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~/operativos
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd
/home/edwinsandoval/operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch .archivo2.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls
archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls -A
.archivo2.txt  archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ nano archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cat archivo.txt
Trabajo de operativos comandos en la terminal
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$
```

## 14 ir a la carpeta anterior

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval  
Contraseña:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsan  
doval  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd  
/home/edwinsandoval/operativos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch archivo.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch .archivo2.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls  
archivo.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls -A  
.archivo2.txt  archivo.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ nano archivo.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cat archivo.txt  
Trabajo de operativos comandos en la terminal  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cd..  
cd.: no se encontró la orden  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cd ..  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```



## 15 crear otra carpeta

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval  
Contraseña:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd  
/home/edwinsandoval/operativos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch archivo.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch .archivo2.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls  
archivo.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls -A  
.archivo2.txt  archivo.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ nano archivo.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cat archivo.txt  
Trabajo de operativos comandos en la terminal  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cd..  
cd.: no se encontró la orden  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cd ..  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos2  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 16 copiar archivos a otra carpeta

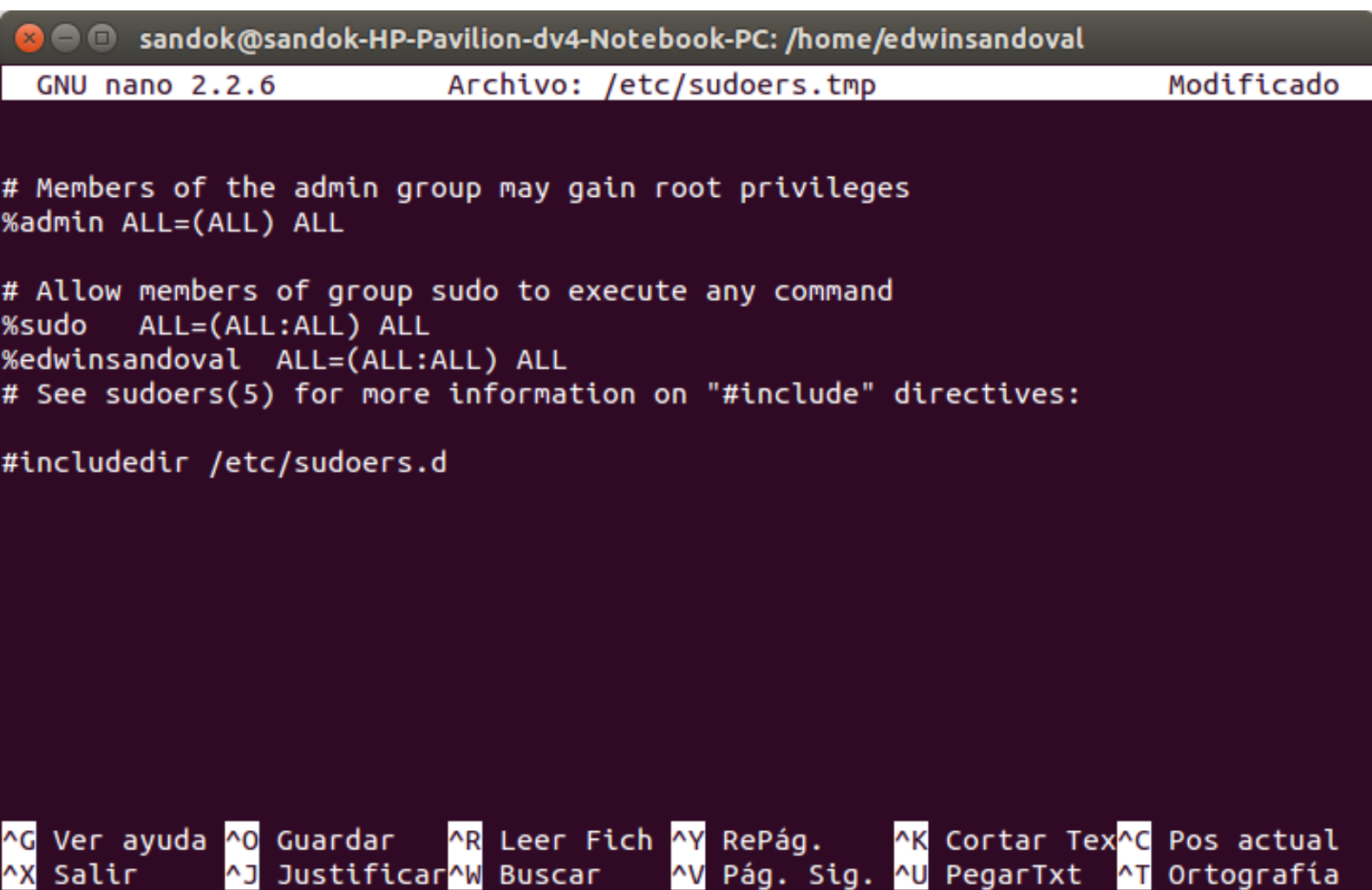
```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd /home/edwinsandoval/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cd operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ pwd
/home/edwinsandoval/operativos
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ touch .archivo2.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls
archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ ls -A
.archivo2.txt  archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ nano archivo.txt
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cat archivo.txt
Trabajo de operativos comandos en la terminal
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cd..
cd..: no se encontró la orden
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~/operativos$ cd ..
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ mkdir operativos2
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ cp operativos/archivo.txt operativos2/
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```



## 17.1 instalar paquete llamado tree

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval  
Contraseña:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsan  
doval/  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo apt-get install tree  
[sudo] password for edwinsandoval:  
edwinsandoval no está en el archivo sudoers. Se informará de este incidente.  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 17.2 instalar paquete llamado tree



```
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: /home/edwinsandoval
GNU nano 2.2.6      Archivo: /etc/sudoers.tmp      Modificado

# Members of the admin group may gain root privileges
%admin ALL=(ALL) ALL

# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo  ALL=(ALL:ALL) ALL
%edwinsandoval  ALL=(ALL:ALL) ALL
# See sudoers(5) for more information on "#include" directives:

#include::/etc/sudoers.d

^G Ver ayuda  ^O Guardar   ^R Leer Fich ^Y RePág.    ^K Cortar Tex ^C Pos actual
^X Salir      ^J Justificar ^W Buscar    ^V Pág. Sig. ^U PegarTxt   ^T Ortografía
```

## 17.3 instalar paquete llamado tree

```
edwinsandoval no está en el archivo sudoers. Se informará de este incidente.
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su sandok
Contraseña:
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/edwinsandoval$ sudo visudo
[sudo] password for sandok:
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/edwinsandoval$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo apt-get install tree
[sudo] password for edwinsandoval:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no
son necesarios.
  calibre-bin fonts-mathjax frei0r-plugins gtk2-engines-pixbuf libchm1
  libdlrestrictions1 libgavl1 libgtkglext1 libjpeg62:i386 libjs-mathjax
  libjs-sphinxdoc libjs-underscore libkdecore5 libmlt++3 libmlt-data libmlt6
  libopencv-core2.4 libopencv-highgui2.4 libopencv-imgproc2.4
  libopencv-objdetect2.4 libpodofo0.9.0 libpoppler-qt4-4 libpoppler-qt5-1
  libqt5script5 libquicktime2 libsox-fmt-alsa libsox-fmt-base libsox2 libtbb2
  libtidy-0.99-0 melt openshot-doc par2 python-beautifulsoup python-cherrypy3
  python-cssselect python-cssutils python-feedparser python-markdown
  python-mechanize python-mlt python-netifaces python-pygments
  python-pygoocanvas python-repoze.lru python-routes python-utidylib
  python-webob unrar-free
Use 'apt-get autoremove' to remove them.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  tree
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 44 no actualizados.
Necesito descargar 37,8 kB de archivos.
Se utilizarán 109 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty/universe tree amd64 1.6.0-1 [3
7,8 kB]
Descargados 37,8 kB en 1seg. (25,0 kB/s)
Seleccionando el paquete tree previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 267352 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparing to unpack .../tree_1.6.0-1_amd64.deb ...
Unpacking tree (1.6.0-1) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Configurando tree (1.6.0-1) ...
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 18 mostrar arbol de directorios de la carpeta home del usuario

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval
Contraseña:
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsandoval
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ tree /home/edwinsandoval
/home/edwinsandoval
├── Descargas
├── Documentos
├── Escritorio
├── examples.desktop
├── Imágenes
├── Música
├── operativos
│   └── archivo.txt
├── operativos2
│   └── archivo.txt
├── Plantillas
├── Público
└── Vídeos

10 directories, 3 files
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 19 borrar carpeta operativos2

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
sandok@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ su edwinsandoval  
Contraseña:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsan  
doval  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ tree /home/edwinsandoval  
/home/edwinsandoval  
├── Descargas  
├── Documentos  
├── Escritorio  
├── examples.desktop  
├── Imágenes  
├── Música  
├── operativos  
│   └── archivo.txt  
├── operativos2  
│   └── archivo.txt  
├── Plantillas  
├── Público  
└── Vídeos  
  
10 directories, 3 files  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ rm -rf operativos2  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 20 buscar archivos .txt en el directorio indicado

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:/home/sandok$ cd /home/edwinsan  
doval  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ tree /home/edwinsandoval  
/home/edwinsandoval/  
├── Descargas  
├── Documentos  
├── Escritorio  
├── examples.desktop  
├── Imágenes  
├── Música  
├── operativos  
│   └── archivo.txt  
├── operativos2  
│   └── archivo.txt  
├── Plantillas  
├── Público  
└── Vídeos  
  
10 directories, 3 files  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ rm -rf operativos2  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ find /home/edwinsandoval/operativos -name *.txt  
/home/edwinsandoval/operativos/archivo.txt  
/home/edwinsandoval/operativos/.archivo2.txt  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 21 mostrar permisos de la carpeta

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -L  
Descargas  Escritorio      Imágenes  operativos  Público  
Documentos examples.desktop Música    Plantillas Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -li  
1442888 Descargas  1442887 Escritorio      1716323 Imágenes  1581140 operativos  1581138 Público  
1581139 Documentos 1441810 examples.desktop 1716322 Música    1442889 Plantillas  1716324 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -li  
ls: la opción requiere un argumento -- 'I'  
Pruebe 'ls --help' para más información.  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -l  
total 48  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Descargas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Documentos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Escritorio  
-rw-rw-rw- 1 edwinsandoval edwinsandoval 8980 oct  4 2013 examples.desktop  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 22 cambiar dueño de la carpeta

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -L  
Descargas  Escritorio      Imágenes  operativos  Público  
Documentos examples.desktop Música      Plantillas Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -li  
1442888 Descargas  1442887 Escritorio      1716323 Imágenes  1581140 operativos  1581138 Público  
1581139 Documentos 1441810 examples.desktop 1716322 Música    1442889 Plantillas 1716324 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -li  
ls: la opción requiere un argumento -- 'I'  
Pruebe 'ls --help' para más información.  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -l  
total 48  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Descargas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Documentos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Escritorio  
-rw-rw-rw- 1 edwinsandoval edwinsandoval 8980 oct  4 2013 examples.desktop  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo chown root operativos  
[sudo] password for edwinsandoval:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```



23 mostrar permisos de la carpeta para evidenciar que el nuevo dueño es root

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Documentos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Escritorio  
-rw-rw-rw- 1 edwinsandoval edwinsandoval 8980 oct  4 2013 examples.desktop  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo chown root operativos  
[sudo] password for edwinsandoval:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -l  
total 48  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Descargas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Documentos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Escritorio  
-rw-rw-rw- 1 edwinsandoval edwinsandoval 8980 oct  4 2013 examples.desktop  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 root          edwinsandoval 4096 mar  8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 24 arquitectura del equipo

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
-rw-rw-rw- 1 edwinsandoval edwinsandoval 8980 oct 4 2013 examples.desktop  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo chown root operativos  
[sudo] password for edwinsandoval:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -l  
total 48  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Descargas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Documentos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Escritorio  
-rw-rw-rw- 1 edwinsandoval edwinsandoval 8980 oct 4 2013 examples.desktop  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 root edwinsandoval 4096 mar 8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar 8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ uname -m  
x86_64  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 25 versión del kernel

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo chown root operativos  
[sudo] password for edwinsandoval:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -l  
total 48  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Descargas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Documentos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Escritorio  
-rw-rw-rw- 1 edwinsandoval edwinsandoval 8980 oct  4 2013 examples.desktop  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 root          edwinsandoval 4096 mar  8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ uname -m  
x86_64  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ uname -r  
3.13.0-46-generic  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 26 mostrar fechas

```
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC: ~  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo chown root operativos  
[sudo] password for edwinsandoval:  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ ls -l  
total 48  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Descargas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Documentos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Escritorio  
-rw-rw-rw- 1 edwinsandoval edwinsandoval 8980 oct  4 2013 examples.desktop  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Música  
drwxrwxr-x 2 root          edwinsandoval 4096 mar  8 15:56 operativos  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Público  
drwxr-xr-x 2 edwinsandoval edwinsandoval 4096 mar  8 15:45 Vídeos  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ uname -m  
x86_64  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ uname -r  
3.13.0-46-generic  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ date  
dom mar  8 16:43:31 COT 2015  
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

## 27 instalar paquete htop

```
x86_64
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ uname -r
3.13.0-46-generic
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ date
dom mar  8 16:43:31 COT 2015
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$ sudo apt-get install htop
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
 calibre-bin fonts-mathjax frei0r-plugins gtk2-engines-pixbuf libchm1
 libdlrestrictions1 libgavl1 libgtkglext1 libjpeg62:i386 libjs-mathjax
 libjs-sphinxdoc libjs-underscore libkdecore5 libmlt++3 libmlt-data libmlt6
 libopencv-core2.4 libopencv-highgui2.4 libopencv-imgproc2.4
 libopencv-objdetect2.4 libpodofo0.9.0 libpoppler-qt4-4 libpoppler-qt5-1
 libqt5script5 libquicktime2 libsox-fmt-alsa libsox-fmt-base libsox2 libtbb2
 libtidy-0.99-0 melt openshot-doc par2 python-beautifulsoup python-cherrypy3
 python-cssselect python-cssutils python-feedparser python-markdown
 python-mechanize python-mlt python-netifaces python-pygments
 python-pygoocanvas python-repoze.lru python-routes python-utidylib
 python-webob unrar-free
Se 'apt-get autoremove' to remove them.
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 htop
0 actualizados, 1 se instalarán, 0 para eliminar y 44 no actualizados.
Necesito descargar 68,0 kB de archivos.
Se utilizarán 188 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu/ trusty/universe htop amd64 1.0.2-3 [68,0 kB]
Descargados 68,0 kB en 1seg. (48,7 kB/s)
Seleccionando el paquete htop previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 267359 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparing to unpack .../htop_1.0.2-3_amd64.deb ...
Unpacking htop (1.0.2-3) ...
Processing triggers for mime-support (3.54ubuntu1.1) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.10.1-0ubuntu2) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.22-1ubuntu1) ...
Processing triggers for bamfdaemon (0.5.1+14.04.20140409-0ubuntu1) ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1ubuntu1) ...
Configurando htop (1.0.2-3) ...
edwinsandoval@sandok-HP-Pavilion-dv4-Notebook-PC:~$
```

# 28 mostrar estadísticas del equipo

