

Comandos de Ubuntu

CARLES MORALES AMAT
1ºDAW M

Índice

Comandos de Ubuntu	1
Índice	2
Instalacion de Win10	¡Error! Marcador no definido.
Creando la partición	¡Error! Marcador no definido.
Instalando Ubuntu	¡Error! Marcador no definido.
INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO....	¡Error! Marcador no definido.
Quitando las actualizaciones automaticas	¡Error! Marcador no definido.
Sistemas de archivos y particiones ..	¡Error! Marcador no definido.

Comandos basico

- **PWD**

```
carles@carles-VirtualBox:~$ pwd -L
/home/carles
carles@carles-VirtualBox:~$ pwd -P
/home/carles
carles@carles-VirtualBox:~$ pwd -LP
/home/carles
```

- **LS**

- **-l** : muestra unicamente los directorios
- **-s**: muestra lo mismo que -l pero sin el propietario

```
carles@carles-VirtualBox:~$ ls -l
total 32
drwxr-xr-x 2 carles carles 4096 feb  2 16:43 Descargas
drwxr-xr-x 2 carles carles 4096 feb  2 16:43 Documentos
drwxr-xr-x 2 carles carles 4096 feb  2 16:43 Escritorio
drwxr-xr-x 2 carles carles 4096 feb  2 16:43 Imágenes
drwxr-xr-x 2 carles carles 4096 feb  2 16:43 Música
drwxr-xr-x 2 carles carles 4096 feb  2 16:43 Plantillas
drwxr-xr-x 2 carles carles 4096 feb  2 16:43 Público
drwxr-xr-x 2 carles carles 4096 feb  2 16:43 Videos
```

```
carles@carles-VirtualBox:~$ ls -g
total 32
drwxr-xr-x 2 carles 4096 feb  2 16:43 Descargas
drwxr-xr-x 2 carles 4096 feb  2 16:43 Documentos
drwxr-xr-x 2 carles 4096 feb  2 16:43 Escritorio
drwxr-xr-x 2 carles 4096 feb  2 16:43 Imágenes
drwxr-xr-x 2 carles 4096 feb  2 16:43 Música
drwxr-xr-x 2 carles 4096 feb  2 16:43 Plantillas
drwxr-xr-x 2 carles 4096 feb  2 16:43 Público
drwxr-xr-x 2 carles 4096 feb  2 16:43 Videos
```

- **CD**

```
carles@carles-VirtualBox:~$ cd
.cache/      Documentos/ Imágenes/    Plantillas/ Videos/
.config/     Escritorio/ .local/      Público/
Descargas/   .gnupg/      Música/      .ssh/
carles@carles-VirtualBox:~$ cd Documentos/
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$
```

- **MKDIR**

- **-p:** Crea los archivos padre en caso de no existir
- **-m:** Crea un archivo y establece los permisos necesarios

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir -p hola
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir -m 777 holaconpermisos
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ ls -l
total 8
drwxrwxr-x 2 carles carles 4096 feb 16 20:17 hola
drwxrwxrwx 2 carles carles 4096 feb 16 20:18 holaconpermisos
```

- **TOUCH**

- **-c:** no crear el archivo
- **-f:** no tiene efecto

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ touch -c adios
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ ls
hola holaconpermisos
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ touch -f adios
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ ls
adios hola holaconpermisos
```

- **RM**

- **-f:** no pregunta cuando se intenta eliminar un archivo que no exista

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ rm -f tomorrow
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ rm -d ./
rm: no se puede borrar './': El directorio no está vacío
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ rm -d hola
```

- **CP**

- **-f:** fuerza el copiado y pegado de un archivo
- **-l:** crear enlaces duros (acceso directo) de los ficheros en vez de copiarlos

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ cp -rf adios holaconpermisos
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ cp -rl adios holaconpermisos
```

- **MV**

- **-u:** comprueba que el archivo de origen es mas moderno que el de destino, tambien lo mueve en caso de que no exista el destino
- **-i:** pide confirmacion

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ mv -i holaconpermisos hola
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos/hola$ mv -u hola holaconpermisos
mv: no se puede efectuar `stat' sobre 'hola': No existe el archivo o el directorio
```

- **CLEAR**

- **-V:** Muestra la version del comando
- **-x:** Limpia la consola sin borrar el texto de fuera de pantalla

```
carles@carles-VirtualBox:~$ clear -V
ncurses 6.1.20180127
```

```
carles@carles-VirtualBox:~$ clear -x
```

Manipulacion de archivos

- **CAT**

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ cat adios
hola profe
viva la carreada de manuel
adios
un saludo
```

- **LESS**

```
hola profe
viva la carreada de manuel
adios
un saludo
adios (END)
```

- **HEAD**

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ head adios
hola profe
viva la carreada de manuel
adios
un saludo
```

- **TAIL**

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ tail adios
hola profe
viva la carreada de manuel
adios
un saludo
```

- **GREP**

```
carles@carles-VirtualBox:~/Documentos$ grep "hola profe" adios
hola profe
hola profe
hola profe
```

- **FIND**

```
carles@carles-VirtualBox:~$ find Documentos/hola
Documentos/hola
Documentos/hola/adios
```

- **NANO**

```
GNU nano 2.9.3          hola          Modificado
hola profe como estas, esto es un prueba
adio <3
```

Administración del sistema

- TOP

```
top - 19:24:17 up 21 min, 1 user, load average: 0,00, 0,08, 0,13
Tareas: 198 total, 1 ejecutar, 154 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 1,3 usuario, 1,6 sist, 0,3 adecuado, 94,1 inact, 2,6 en espera, 0,
KiB Mem : 5049924 total, 2858544 libre, 832780 usado, 1358600 búfer/caché
KiB Intercambio: 1494004 total, 1494004 libre, 0 usado. 3938276 dispon
```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
2091	carles	20	0	200604	6884	6236	S	6,2	0,1	0:01.55	ibus-engin+
2883	carles	20	0	44560	3964	3296	R	6,2	0,1	0:00.01	top
1	root	20	0	225680	9456	6712	S	0,0	0,2	0:02.40	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	kthreadd
3	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_gp
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_par_gp
5	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.11	kworker/0:+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:+
8	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_percpu_+
9	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.10	ksoftirqd/0
10	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:01.16	rcu_sched
11	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.13	migration/0
12	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_injec+
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/0
15	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/1
16	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_injec+
17	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.60	migration/1

- PS

```
carles@carles-VirtualBox:~$ ps -a
PID TTY          TIME CMD
1088 tty1          00:00:10 Xorg
1231 tty1          00:00:00 gnome-session-b
1530 tty1          00:00:20 gnome-shell
1769 tty1          00:00:05 ibus-daemon
1777 tty1          00:00:00 ibus-dconf
1779 tty1          00:00:00 ibus-x11
1847 tty1          00:00:00 gsd-power
1848 tty1          00:00:00 gsd-print-notif
1850 tty1          00:00:00 gsd-rfkill
1851 tty1          00:00:00 gsd-screensaver
1855 tty1          00:00:00 gsd-sharing
1859 tty1          00:00:00 gsd-smartcard
1870 tty1          00:00:00 gsd-sound
1871 tty1          00:00:00 gsd-xsettings
1875 tty1          00:00:00 gsd-wacom
1882 tty1          00:00:00 gsd-a11y-settin
1886 tty1          00:00:00 gsd-clipboard
1888 tty1          00:00:01 gsd-color
1889 tty1          00:00:00 gsd-datetime
```

- KLL

```
carles@carles-VirtualBox:~$ kill 2210
```

- **SUDO**

- **Da permisos de admin al comando, lo uso en los comandos que quedan para que se vea su uso**

- **APT**

```

Órdenes más utilizadas:
list - lista los paquetes según los nombres
search - busca en las descripciones de los paquetes
show - muestra detalles del paquete
install - instala paquetes
remove - elimina paquetes
autoremove - Elimina automáticamente todos los paquetes sin utilizar
update - actualiza la lista de paquetes disponibles
upgrade - actualiza el sistema instalando/actualizando paquetes
full-upgrade - actualiza el sistema eliminando/instalando/actualizando paquete
s
edit-sources - edita el fichero de información de fuentes

```

- **SUDO APT-GET INSTALL**

```

carles@carles-VirtualBox:~$ sudo apt-get install python
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.
 fonts-liberation2 fonts-opensymbol gir1.2-gst-plugins-base-1.0
 gir1.2-gstreamer-1.0 gir1.2-gudev-1.0 gir1.2-udisks-2.0
 grilo-plugins-0.3-base gstreamer1.0-gtk3 libboost-date-time1.65.1
 libboost-filesystem1.65.1 libboost-iostreams1.65.1 libboost-locale1.65.1
 libcdr-0.1-1 libclucene-contribs1v5 libclucene-core1v5 libcmis-0.5-5v5
 libcolamd2 libdazzle-1.0-0 libe-book-0.1-1 libedataserverui-1.2-2 libeot0
 libepubgen-0.1-1 libetonyek-0.1-1 libevent-2.1-6 libexiv2-14
 libfreerdp-client2-2 libfreerdp2-2 libgc1c2 libgee-0.8-2 libgexiv2-2
 libgom-1.0-0 libpgpgmepp6 libgpod-common libgpod4 liblangtag-common
 liblangtag1 liblirc-client0 liblua5.3-0 libmediaart-2.0-0 libmspub-0.1-1
 libodfgen-0.1-1 libqquwing2v5 libraw16 librevenge-0.0-0 libsgutils2-2
 libssh-4 libsuitesparseconfig5 libvncclient1 libwinpr2-2 libxapian30

```

- **SUDO APT-GET REMOVE**

```

carles@carles-VirtualBox:~$ sudo apt-get remove python
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.

 fonts-liberation2 fonts-opensymbol gir1.2-gst-plugins-base-1.0
 gir1.2-gstreamer-1.0 gir1.2-gudev-1.0 gir1.2-udisks-2.0
 grilo-plugins-0.3-base gstreamer1.0-gtk3 libboost-date-time1.65.1
 libboost-filesystem1.65.1 libboost-iostreams1.65.1 libboost-locale1.65.1
 libcdr-0.1-1 libclucene-contribs1v5 libclucene-core1v5 libcms-0.5-5v5
 libcolamd2 libdazzle-1.0-0 libe-book-0.1-1 libdataserverui-1.2-2 libeat0
 libepubgen-0.1-1 libetonyek-0.1-1 libevent-2.1-6 libexiv2-14
 libfreerdp-client2-2 libfreerdp2-2 libgc1c2 libgee-0.8-2 libgexiv2-2
 libgom-1.0-0 libgpgmepp6 libgpod-common libgpod4 liblangtag-common
 liblangtag1 liblirc-client0 liblua5.3-0 libmediaart-2.0-0 libmsspub-0.1-1
 libodfgen-0.1-1 libpython-stdlib libqqwing2v5 libraw16 librevenge-0.0-0
 libsgutil2-2 libssh-4 libsuitesparseconfig5 libvncclient1 libwinpr2-2
 libxapian3 libxmlsec1 libxmlsec1-nss lp-solve media-player-info
 python-minimal python-2.7 python2.7-minimal python3-mako python3-markupsafe
 syslinux syslinux-common syslinux-legacy usb-creator-common

Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.

```


- **SUDO APT-GET UPDATE**

```
carles@carles-VirtualBox:~$ sudo apt-get update
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... 99%
```

- **SUDO APT-GET UPGRADE**

```
carles@carles-VirtualBox:~$ sudo apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
 fonts-liberation2 fonts-opensymbol gir1.2-gst-plugins-base-1.0
 gir1.2-gstreamer-1.0 gir1.2-gudev-1.0 gir1.2-udisks-2.0
 grilo-plugins-0.3-base gstreamer1.0-gtk3 libboost-date-time1.65.1
 libboost-filesystem1.65.1 libboost-iostreams1.65.1 libboost-locale1.65.1
 libcdr-0.1-1 libclucene-contribs1v5 libclucene-core1v5 libcmis-0.5-5v5
 libcolamd2 libdazzle-1.0-0 libe-book-0.1-1 libdataserverui-1.2-2 libeot0
 libepubgen-0.1-1 libetonyek-0.1-1 libevent-2.1-6 libexiv2-14
 libfreerdp-client2-2 libfreerdp2-2 libgc1c2 libgee-0.8-2 libgexiv2-2
 libgom-1.0-0 libgpgmepp6 libgpod-common libgpod4 liblangtag-common
 liblangtag1 liblirc-client0 liblua5.3-0 libmediaart-2.0-0 libmspub-0.1-1
 libodfgen-0.1-1 libqwing2v5 libraw16 librevenge-0.0-0 libsgutils2-2
```