

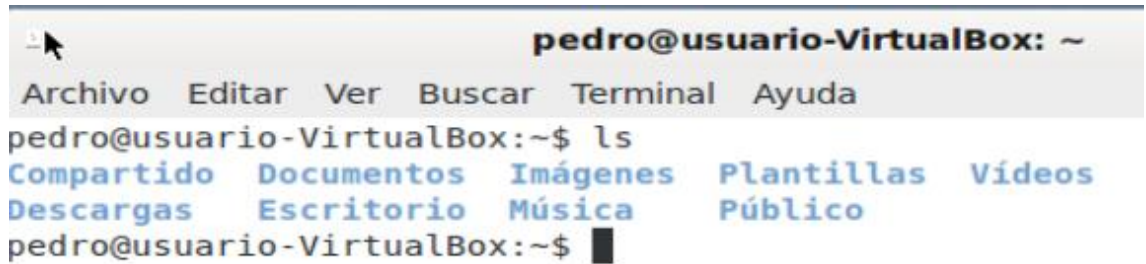


## **Examen Comandos de Linux**

Fecha entrega: 19/05/15

Autor: Pedro J. Ramos

1



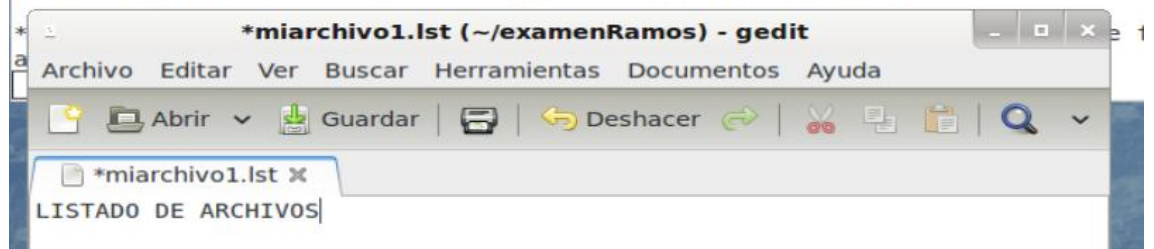
```
pedro@usuario-VirtualBox: ~  
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda  
pedro@usuario-VirtualBox:~$ ls  
Compartido  Documentos  Imágenes  Plantillas  Vídeos  
Descargas  Escritorio  Música    Público  
pedro@usuario-VirtualBox:~$
```

2

```
pedro@usuario-VirtualBox:~$ mkdir examenRamos  
pedro@usuario-VirtualBox:~$ ls -l  
total 40  
drwxr-xr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 12:39 Compartido  
drwxr-xr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 13:17 Descargas  
drwxr-xr-x 3 pedro pedro 4096 2015-05-19 12:39 Documentos  
drwxr-xr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 13:17 Escritorio  
drwxrwxr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 13:18 examenRamos  
drwxr-xr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 13:17 Imágenes  
drwxr-xr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 13:17 Música  
drwxr-xr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 13:17 Plantillas  
drwxr-xr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 13:17 Público  
drwxr-xr-x 2 pedro pedro 4096 2015-05-19 13:17 Vídeos  
pedro@usuario-VirtualBox:~$ sudo chmod 754 examenRamos
```

3

```
pedro@usuario-VirtualBox:~$ cd examenRamos  
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ gedit miarchivo1.lst
```



4

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ ls -a /home  
.  ..  pedro  usuario
```

5

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ ls -a /home > cantidad  
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ wc -w cantidad  
4 cantidad
```

6

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ ls /home  
pedro  usuario  
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ ls /home > directorios.lst
```

7

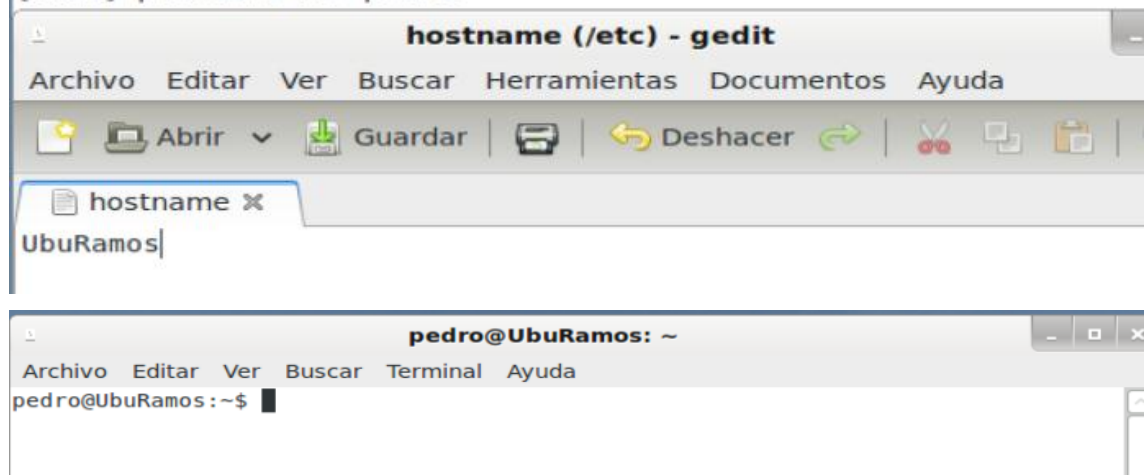
```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ ls *.lst
directorios.lst  miarchivo1.lst
```

8

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ ls *[0-9]*.*
miarchivo1.lst
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ ls *[0-9]*
miarchivo1.lst
```

9

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ sudo gedit /etc/hostname
[sudo] password for pedro:
```



10

```
pedro@usuario-VirtualBox:/$ sudo find -iname syslog
./var/log/installer/syslog
./var/log/syslog
```

11

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ mkdir basura

pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ cp ../miarchivo1.lst miarchivo1.lst
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ ls
miarchivo1.lst
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$
```

12

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ sudo useradd RamosP
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ sudo useradd RuizP
```

```

pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ sudo passwd RamosP
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ sudo passwd RuizP
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ su RamosP
Contraseña:
$ su RuizP
Contraseña:
$ su pedro
Contraseña:
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$

```

```

Guadalinux V8 usuario-VirtualBox tty2

usuario-VirtualBox login: RamosP
Password:
Welcome to Guadalinux V8 (GNU/Linux 3.0.0-16-generic i686)

```

13

```

pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ who
RamosP    tty2          2015-05-19 14:12
pedro     pts/0            2015-05-19 13:37 (:1.0)

```

14

```

pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ sudo groupadd grupoexamen

pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ sudo adduser RamosP grupoexamen
Añadiendo al usuario `RamosP' al grupo `grupoexamen' ...
Añadiendo al usuario RamosP al grupo grupoexamen
Hecho.
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ sudo adduser RuizP grupoexamen
Añadiendo al usuario `RuizP' al grupo `grupoexamen' ...
Añadiendo al usuario RuizP al grupo grupoexamen
Hecho.

```

15



16

17

```

pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos/basura$ groups root
root : root

```



18

19

```

pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ cat usuarios.txt
usuario
pedro
ramosP
ruizP
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ sort usuarios.txt
pedro
ramosP
ruizP
usuario

```

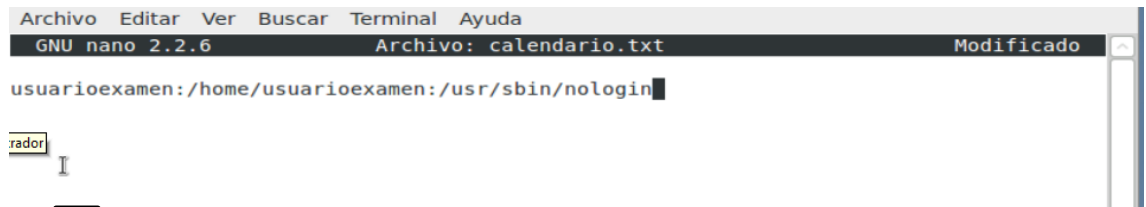


20

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ sudo chown RamosP usuarios.txt
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ sudo chmod 770 usuarios.txt
```

21

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ su RamosP
Contraseña:
$ nano usuarios.txt
```



22



23 ps -el para buscar el PID

```
pedro@usuario-VirtualBox:~$ ps -el
F S    UID     PID   PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S      0        1      0  0  80   0 -    832 poll_s ?        00:00:05 init
1 S      0        2      0  0  80   0 -      0 kthrea ?        00:00:00 kthreadd
1 S      0        3      2  0  80   0 -      0 run_ks ?        00:00:04 ksoftirqd/0
5 S      0        5      2  0  80   0 -      0 worker ?        00:00:02 kworker/u:0
1 S      0        6      2  0 -40   - -      0 cpu_st ?        00:00:00 migration/0
1 S      0        7      2  0  60 -20   - -      0 rescue ?        00:00:00 cpuset
1 S      0        8      2  0  60 -20   - -      0 rescue ?        00:00:00 khelper
1 S      0        9      2  0  60 -20   - -      0 rescue ?        00:00:00 netns
1 S      0       10      2  0  80   0 -      0 bdi_sy ?        00:00:00 sync_supers
1 S      0       11      2  0  80   0 -      0 bdi_fa ?        00:00:00 bdi-default
0 S  1000    1351    1341  0  80   0 -    3318 poll_s ?        00:00:00 gconf-helper
0 S  1000    1352    1254  0  80   0 -    7272 poll_s ?        00:00:00 polkit-gnome-a
0 S  1000    1353    1254  0  80   0 -   44290 poll_s ?        00:00:01 nm-applet
0 S  1000    1355    1254  0  80   0 -   50105 poll_s ?        00:00:01 blueman-applet
0 S  1000    1356    1254  0  80   0 -   33391 poll_s ?        00:00:04 nautilus
0 S  1000    1357    1254  0  80   0 -   26651 poll_s ?        00:00:00 bluetooth-appl
0 S  1000    1358    1254  0  80   0 -   42241 poll_s ?        00:00:01 gnome-sound-ap
0 S  1000    1359    1254  0  80   0 -   12014 poll_s ?        00:00:00 gnome-fallback
0 S  1000    1369      1  0  80   0 -    6949 poll_s ?        00:00:01 gvfs-gdu-volum
4 S      0    1373      1  0  80   0 -    5806 poll_s ?        00:00:00 udisks-daemon
```

Kill -9 &lt;numerodepid&gt;

```
pedro@usuario-VirtualBox:~$ sudo kill -9 1356
[sudo] password for pedro:
```

24

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ sudo kill nautilus
```

25

```
pedro@usuario-VirtualBox:~$ sudo killall firefox
[sudo] password for pedro:
```



26

27

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ sudo apt-get install calibre
```

28

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ sudo apt-get install calibre
Leyendo listas 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.
  libindicator6 gir1.2-timezonemap-1.0 python-pyicu python-argparse
  libaccess-bridge-java-jni libaccess-bridge-java libdebian-installer4
  python-xklavier libdbusmenu-gtk4 libtimezonemap1 python-appindicator
  libappindicator1 libdebconfclient0
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  libqt4-designer libqt4-help libqt4-scripttools libqt4-svg libqt4-test
  libqtassistantclient4 libqtwebkit4 python-beautifulsoup python-cherrypy3
  python-clientform python-cssutils python-dateutil python-encutils python-lxml
  python-mechanize python-pyparsing python-qt4 python-routes
Paquetes sugeridos:
  python-lxml-dbg python-qt4-dbg python-paste
Paquetes recomendados:
  python-dnspython python-cssutils-doc python-webob
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  calibre libqt4-designer libqt4-help libqt4-scripttools libqt4-svg libqt4-test
  libqtassistantclient4 libqtwebkit4 python-beautifulsoup python-cherrypy3
  python-clientform python-cssutils python-dateutil python-encutils python-lxml
  python-mechanize python-pyparsing python-qt4 python-routes
0 actualizados, 19 se instalarán, 0 para eliminar y 11 no actualizados.
```

29

```
pedro@usuario-VirtualBox:~$ sudo apt-get remove --push calibre
```

30

```
pedro@usuario-VirtualBox:~/examenRamos$ sudo apt-get update
Err http://v8.guadalinex.org oneiric InRelease

Err http://v8.guadalinex.org camaleon InRelease

Err http://v8.guadalinex.org camaleon-updates InRelease

Err http://v8.guadalinex.org camaleon-security InRelease
```