

df

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
[sudo] password for belen:
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
belen@ubuntu-intro:~$ su root
Contraseña:
root@ubuntu-intro:/home/belen# apt-get install git
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-el git-email git-gui gitk gitweb git-arch
  git-cvs git-mediawiki git-svn
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  git
1 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 183 no actualizados.
Se necesita descargar 3.312 kB de archivos.
Se utilizarán 32,8 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/main i386 git i386 1:2.7.4-0ubuntu1.10 [3.3
12 kB]
Descargados 3.312 kB en 1s (3.103 kB/s)
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../git_1:2.7.4-0ubuntu1.10_i386.deb ...
Desempaquetando git (1:2.7.4-0ubuntu1.10) sobre (1:2.7.4-0ubuntu1.6) ...
Configurando git (1:2.7.4-0ubuntu1.10) ...
root@ubuntu-intro:/home/belen# git --version
git version 2.7.4
root@ubuntu-intro:/home/belen# df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            492344         0      492344      0% /dev
tmpfs           102384      3180       99204      4% /run
/dev/sda1       9204224 1416408      7297220     17% /
tmpfs           511904         0      511904      0% /dev/shm
tmpfs           5120         0        5120      0% /run/lock
tmpfs           511904         0      511904      0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           102384         0      102384      0% /run/user/1000
root@ubuntu-intro:/home/belen# _
```

top

```

x
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

top - 17:38:10 up 21 min, 1 user, load average: 0,08, 0,02, 0,01
La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para
tasks: 28 total, 1 running, 22 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu(s):  0,0 usuario,  0,0 sist,  0,0 adecuado,100,0 inact,  0,0 en espera,  0,0 hardw int,  0,0 s
KiB Mem : 1023812 total,  755348 free,   32716 used,  235748 buff/cache
KiB Swap: 998396 total,  998396 free,    0 used,  842756 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1367 root      20   0   8036  3652  3184 R   0,3   0,4   0:00.05 top
1 root    20   0   6752  4900  3656 S   0,0   0,5   0:02.54 systemd
2 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 kthreadd
3 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.06 ksoftirqd/0
5 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 kworker/0:0H
7 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.18 rcu_sched
8 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 rcu_bh
9 root    rt   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 migration/0
10 root    rt   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.01 watchdog/0
11 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 kdevtmpfs
12 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 netns
13 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 perf
14 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 khungtaskd
15 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 writeback
16 root    25   5     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 ksm
17 root    39  19     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 khugepaged
18 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 crypto
19 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 kintegrityd
20 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 bioset
21 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 kblockd
22 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 ata_sff
23 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 md
24 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 devfreq_wq
28 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 kswapd0
29 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 umstat
30 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 fsnotify_mark
31 root    20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 ecryptfs-kthrea
47 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 kthrotld
48 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 acpi_thermal_pm
50 root    0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.00 bioset

Ctrl Derecho
```

Apt install cowsay

```

Leiendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leiendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 183 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 5s (4.141 B/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
root@ubuntu-intro:/home/belen# cowsay "Hola mundo"

  < Hola mundo >
  -----
  \      ^__^
   \     (oo)\_______
      (__)\       )\/\
         ||----w |
         ||     ||
root@ubuntu-intro:/home/belen# _
```

- ¿Que es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?

En sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario o root es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador.

Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un

programa que está en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuánto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.