

- ¿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 root es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Por lo general 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.

df

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

[sudo] password for belen:
En la máquina virtual Ubuntu que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para
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_1:3a2.7.4-0ubuntu1.10_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

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

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

Mem: 1023812 total, 755348 free, 32716 used, 235748 buff/cache

Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 842756 avail Mem

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	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	ksmd
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	integrityd
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	vmstat
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

```
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo 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# _
```