

1- ¿Qué es un usuario root en Linux?

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

2- ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Tenemos algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta.

3- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

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.

4- ¿Cómo identificarlos?

Para ver los procesos en sistemas Linux, contamos con los comandos 'ps, top, kill, nice', que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo.

```

 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  0:00.04 ksoftirqd/0
 5 root      0 -20    0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 kworker/0:0H
 6 root      20    0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.09 kworker/u2:0
 7 root      20    0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.28 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  0:00.00 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
25 root      20    0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.44 kworker/u2:1
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
root@ubuntu-intro:/home/usuario#
root@ubuntu-intro:/home/usuario# free
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Memoria:    1023812      47464      760672        3236       215676       828064
Swap:        998396           0       998396
root@ubuntu-intro:/home/usuario# uptime
 17:24:03 up 6 min,  1 user,  load average: 0,02, 0,10, 0,07
root@ubuntu-intro:/home/usuario#

```

apt install fortune se instaló correctamente.

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

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 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
25 root      20  0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.44 kworker/u2:1
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

root@ubuntu-intro:/home/usuario#
root@ubuntu-intro:/home/usuario# free
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Memoria:    1023812       47464       760672        3236       215676       828064
Swap:        998396           0       998396

root@ubuntu-intro:/home/usuario# uptime
 17:24:03 up 6 min,  1 user,  load average: 0,02, 0,10, 0,07
root@ubuntu-intro:/home/usuario# fortune | cowsay
┌ You prefer the company of the opposite \
└ sex, but are well liked by your own.  /
-----
      ^ ^
     (oo)\_____)
    (__)|       )\/
       ||----w |
       ||     ||

root@ubuntu-intro:/home/usuario# _
```

probando dentro de root comandos como: ps, top free...etc.