

1- 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- Porque viene por defecto sin password en el usuario root, pero con nuestro usuario podemos cambiar el password desde la linea de comandos.

3- Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que esta en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

Los procesos típicos son los primeros procesos que se pueden ver una vez se inicia la máquina.

Para identificar los mismos utilizamos los comandos top y ps -eH | less.

```
Ubuntu-CLI-intro [Running]
PID TTY      TIME CMD
 2 ?        00:00:00 kthreadd
 3 ?        00:00:00 ksoftirqd/0
 4 ?        00:00:01 kuworker/0:0
 5 ?        00:00:00 kuworker/0:0H
 6 ?        00:00:00 kuworker/u2:0
 7 ?        00:00:00 rcu_sched
 8 ?        00:00:00 rcu_bh
 9 ?        00:00:00 migration/0
10 ?        00:00:00 watchdog/0
11 ?        00:00:00 kdevtmpfs
12 ?        00:00:00 netns
13 ?        00:00:00 perf
14 ?        00:00:00 khungtaskd
15 ?        00:00:00 writeback
16 ?        00:00:00 ksm
17 ?        00:00:00 khugepaged
18 ?        00:00:00 crypto
19 ?        00:00:00 kintegrityd
20 ?        00:00:00 bioset
21 ?        00:00:00 kblockd
22 ?        00:00:00 ata_sff
23 ?        00:00:00 md
24 ?        00:00:00 devfreq_wq
28 ?        00:00:00 kswapd0
29 ?        00:00:00 vmstat
30 ?        00:00:00 fsnotify_mark
31 ?        00:00:00 ecryptfs-kthrea
47 ?        00:00:00 kthrotld
48 ?        00:00:00 acpi_thermal_pm
50 ?        00:00:00 bioset
51 ?        00:00:00 bioset
52 ?        00:00:00 bioset
53 ?        00:00:00 bioset
54 ?        00:00:00 bioset
55 ?        00:00:00 bioset
```

```
Ubuntu-CLI-intro [Running]
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 Mem : 1023812 total,  656736 free,  46752 used,  320324 buff/cache
Mem Swap:  998396 total,  998396 free,  0 used,  829368 avail Mem

  PID USUARIO    PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    TIME+  ORDEN
   1 root         20   0   6704  4800  3536 S   0.0   0.5   0:03.19   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   0:00.15   ksoftirqd/0
   4 root         20   0     0     0    0 S   0.0   0.0   0:01.02   kuworker/0:0
   5 root         0 -20   0     0    0 S   0.0   0.0   0:00.00   kuworker/0:0H
   6 root         20   0     0     0    0 S   0.0   0.0   0:00.13   kuworker/u2:0
   7 root         20   0     0     0    0 S   0.0   0.0   0:00.39   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   0:00.60   kuworker/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

[2]+  Detenido                  top
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

Para establecer una contraseña se utiliza el comando sudo passwd root