

¿Que es un usuario root en Linux?

-El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Es decir, este usuario tiene un control absoluto del sistema.

¿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. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?

-Los procesos en linux para el usuario actual se pueden reconocer mediante el comando ps. Para ver la totalidad de los procesos corriendo se utiliza el comando ps aux. Otra forma de ver los procesos actuales es con el comando top, este comando te muestra los recursos consumidos por cada proceso.

El proceso principal de Linux, es el proceso “systemd”. Este proceso aparece cuando se inicial es sistema. El resto de los procesos generados por linux son hijos de este proceso principal.

```
hugoub@Ubuntu-CLI-intro:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
  797 tty1        00:00:00 bash
  821 tty1        00:00:00 ps
```

```
top - 20:22:16 up 24 min, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tasks: 73 total, 1 running, 72 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 us, 0.7 sy, 0.0 ni, 99.3 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem : 1023812 total, 882144 free, 35864 used, 105804 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 856220 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
840	root	20	0	0	0	0	S	1.3	0.0	0:01.42	kworker/0:0
1	root	20	0	6508	4800	3652	S	0.0	0.5	0:01.09	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	0:00.22	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	0:00.30	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	0:00.02	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
49	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	bioset

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Para establecer (o cambiar) la contraseña para el usuario root de linux, se debe utilizar el comando “sudo passwd”.

```
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo passwd
[sudo] password for usuario:
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
usuario@ubuntu-intro:~$
```

EXTRAS

```

/ An honest tale speeds best being \
| plainly told.                      |
|                                   |
\ -- William Shakespeare, "Henry VI" /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (__) \       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
root@ubuntu-intro:/home/usuario#
```

```

/ Q: How many hardware engineers does it \
| take to change a light bulb? A: None. |
| We'll fix it in software.              |
|                                         |
| Q: How many system programmers does it |
| take to change a light bulb? A: None. |
| The application can work around it.    |
|                                         |
| Q: How many software engineers does it |
| take to change a light bulb? A: None. |
| We'll document it in the manual.       |
|                                         |
| Q: How many tech writers does it take |
| to change a light bulb? A: None. The   |
\ user can figure it out.                /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (__) \       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
root@ubuntu-CLL-intro:/home/chugoub#
```