

## **CONSIGNA AMY MONTENEGRO CERA CLASE 12**

### **¿Qué es un usuario root en Linux?**

Un usuario root es por defecto quien puede acceder a funciones administrativas del sistema, cambiar o eliminar la configuración del mismo. Ubuntu no cuenta con esta diferenciación de usuario, sin embargo, existe la modalidad de SUDO que es quien opera estas funciones y únicamente el primer usuario creado es quien puede acceder a ellas. Hay que tener cuidado pues estas funciones o tareas administrativas podrían dañar el sistema por completo.

### **¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña de usuario root durante la instalación?**

La primera cuenta tiene acceso a root, y sería la clave de este usuario la que quedaría configurada por defecto.

### **¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?**

Cuando Linux se ejecuta, el kernel de Linux tiene la primera prioridad de ejecución, conocida como PID 1 (Process ID). En versiones anteriores de Linux, este proceso era conocido como init que esta basado en en la forma en la que sistemas antiguos de Unix arrancaban el sistema.

```
top - 14:29:06 up 1 min, 1 user, load average: 0,04, 0,03, 0,01
Tareas: 97 total, 1 ejecutar, 96 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,3 usuario, 0,3 sist, 0,0 adecuado, 99,3 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 827280 free, 44276 used, 152256 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832540 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
119	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.12	kworker/0:3
1125	usuario	20	0	8036	3604	3128	R	0,3	0,4	0:00.05	top
1	root	20	0	6660	5040	3784	S	0,0	0,5	0:02.28	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	0:00.02	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0
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	0:00.04	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.15	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	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
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.38	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.06	kworker/0:1
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

## ¿Cómo identificarlos?

Para ver los procesos en sistemas Linux, contamos con el comando 'ps', que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo. Las opciones que podemos aplicar a ps no van más allá de mostrar la información de una u otra forma, más o menos extensa.