

## **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 está basado 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	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	0:00.38	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.