

Clase 12 (Entrega 2 de la mochila)

¿Que 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.

Fuente: [Usuario "root" y sudo \(ubuntu.com\)](#)

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

Es una medida impuesta pues, el sistema operativo está pensado para ser lo más amigable posible para los nuevos usuarios, por lo que otorgar permiso root puede terminar en algunos casos en daños no intencionados al sistema operativo y a su vez en pérdida de datos para el usuario.

Fuente: [RootSudo - Ayuda de la comunidad Wiki \(ubuntu.com\)](#)

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Los principales estados en los que pueden encontrarse los procesos en Linux/Unix son los siguientes:

- running (R) : Procesos que están en ejecución.
- sleeping (S) : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.
- stopped (D) : Procesos que esperan a que se finalice alguna operación de Entrada/Salida.
- zombie (Z) : Procesos que han terminado pero que siguen apareciendo en la tabla de procesos.

Fuente: [Sistemas Operativos: Procesos en Linux \(systope.blogspot.com\)](#)

¿Cómo identificarlos?.

Tecleando el comando `top` desde una terminal se nos mostrarán todos estos procesos; este comando monitoriza dinámicamente los procesos del sistema mostrando su estado, uso de CPU, cantidad de memoria, tiempo desde su inicio, nombre, etc.

```
greiscool@lavidaesTUX:~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
top - 16:38:05 up 2:07, 1 user, load average: 0.27, 0.25, 0.10  
Tasks: 187 total, 1 running, 185 sleeping, 0 stopped, 1 zombie  
Cpu(s): 0.5%us, 0.5%sy, 0.0%ni, 99.0%id, 0.0%wa, 0.0%ht, 0.0%st, 0.0%si, 0.0%st  
Mem: 2061120k total, 1568800k used, 492320k free, 64804k buffers  
Swap: 1044188k total, 5128k used, 1039060k free, 796888k cached  
La vida es TUX  
PID USER PR NI VIRT RES SHR S %CPU %MEM TIME+ COMMAND  
16056 root 20 0 236m 79m 30m S 1 3.9 0:49.44 compiz  
15866 root 20 0 82304 42m 8932 S 0 2.1 0:35.60 Xorg  
16742 root 20 0 0 0 0 S 0 0.0 0:01.16 kworker/0:2  
19968 root 20 0 2664 1136 832 R 0 0.1 0:03.04 top  
1 root 20 0 3312 1732 1240 S 0 0.1 0:00.70 init  
2 root 20 0 0 0 0 S 0 0.0 0:00.00 kthreadd  
3 root 20 0 0 0 0 S 0 0.0 0:01.38 ksoftirqd/0  
5 root 20 0 0 0 0 S 0 0.0 0:02.09 kworker/u:0  
6 root RT 0 0 0 0 S 0 0.0 0:00.00 migration/0  
7 root RT 0 0 0 0 0 S 0 0.0 0:00.00 migration/1  
9 root 20 0 0 0 0 S 0 0.0 0:00.86 ksoftirqd/1  
11 root 0 -20 0 0 0 S 0 0.0 0:00.00 cpuset  
12 root 0 -20 0 0 0 S 0 0.0 0:00.00 khelper
```

<https://1.bp.blogspot.com/-H BZY3gWyE/XhXz 1sUH-I/AAAAAAAAAKuA/063Q2SNBVvAkqziwIx5bhHOWsOOqf47isgCEwYBhgL/s1600/Procesos%2BLinux%2B-%2Bcomando-top.png>