

Actividad clase 12

Investigar y contestar las siguientes preguntas.

¿Que es un usuario root en Linux?

Es el usuario que tiene los permisos y privilegios para realizar todas las acciones en el sistema, posee todos los derechos en todos los modos. Normalmente es la cuenta del administrador.

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

Se supone que **no se debe 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 o **gksu command** para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root

Fuente:

<https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/50991/por-que-estoy-no-se-le-pedira-que-establezca-una-contrasena-para-el-usuario-root-al-instalar-ubuntu>

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

running (R) : Procesos que están en ejecución.

sleeping (S) : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.

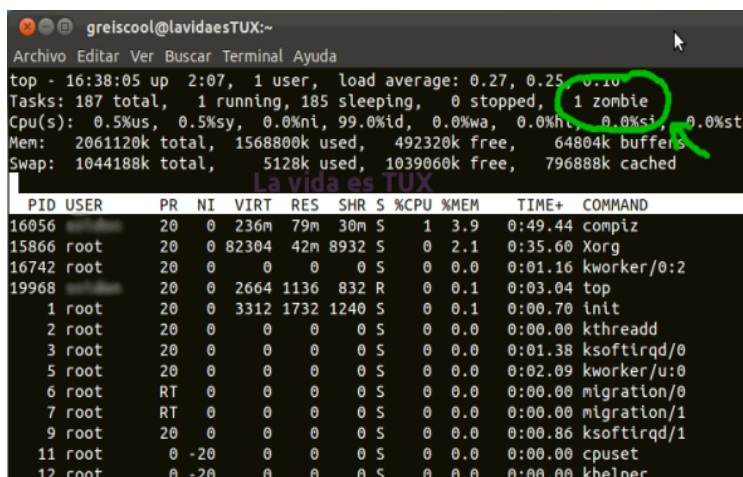
stopped (D) : Procesos que esperan a que se finalice alguna operación de Entrada/Salida.

zombie (Z) : Procesos que han terminado pero que siguen apareciendo en la tabla de procesos.

¿Cómo identificarlos?

Para ver el estado de los procesos en el sistema operativo tenemos varios comandos.

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



```
greiscool@lavedesTUX:~
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%rs
Mem: 2061120k total, 1568800k used, 492320k free, 64804k buffers
Swap: 1044188k total, 5128k used, 1039060k free, 796888k cached

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
16056 root        20   0 236m  79m  30m  S   1.3   3.9   0:49.44 compiz
15866 root        20   0 82304  42m  8932  S   0.2   2.1   0:35.60 Xorg
16742 root        20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:01.16 kworker/0:2
19968 root        20   0 2664  1136  832  R   0.1   0.1   0:03.04 top
   1 root        20   0 3312  1732 1240  S   0.1   0.1   0:00.70 init
   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   0:01.38 ksoftirqd/0
   5 root        20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:02.09 kworker/u:0
   6 root        RT   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 migration/0
   7 root        RT   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 migration/1
   9 root        20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.86 ksoftirqd/1
  11 root        0 -20      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 cpuset
  12 root        0 -20      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 khelper
```

de memoria, tiempo desde su inicio, nombre, etc.

El comando ps es el encargado de mostrar todos los procesos que están ocurriendo en el sistema. Este comando no es interactivo, saca una foto de los procesos que están corriendo en ese mismo momento.

Fuente: <http://systope.blogspot.com/2012/05/procesos.html>

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

- Abre la Terminal (Control + Alt + T)
- Teclea (sin comillas) "sudo su"
- Introduce tu clave actual
- Teclea "passwd root" y escribe tu nueva clave
- Pulsa enter y cierra la terminal.

```
sara-maya@ubuntu-intro:~$ sudo su
[sudo] password for sara-maya:
root@ubuntu-intro:/home/sara-maya# _
```

Opcional:

Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.

Escribir **en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.

```
root@ubuntu-intro:/home/sara-maya# cowsay "Hola mundo"
 _____
< Hola mundo >
  -----
   \      ^__^
    (oo)_____.
   (__)  )\   )\/.
    ||----w |
    ||     ||
```

Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**

Escribir en la terminal **fortune**.

fortune | cowsay

```

/ You'll feel much better once you've \
\ given up hope. \
-----
      ^ ^
      (oo)\_____/
      (__)\/    )\/\
           ||----w |
           ||     ||

root@ubuntu-intro:/home/sara-maya# fortune | cowsay

/ Every cloud engenders not a storm. \
|                                     |
\ -- William Shakespeare, "Henry VI" /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____/
      (__)\/    )\/\
           ||----w |
           ||     ||

root@ubuntu-intro:/home/sara-maya#
```

Lo amé 🍷🐮🐾