**Actividad en clase 12 con Ubuntu – Mesa 5**

**¿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. Sin embargo, Kubuntu no incluye el usuario root.

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

[Se](https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/50991/Por-que-no-se-me-pide-que-establezca-una-contrasena-para-root-al-instalar-Ubuntu) supone que no debes añadir una [contraseña](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/contrase%C3%B1a) para la cuenta de [root](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/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.

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

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.

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

**Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.**

Si la tuya no lo es, siempre puedes **cambiar la clave root de Linux**. Esta contraseña es muy importante en el sistema y no es la misma que la de inicio de sesión. La vas a necesitar para instalar y desinstalar programas o para introducir cualquier comando en la terminal.

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

Con apt install cowsay:

Texto

Descripción generada automáticamente

Con sudo apt install cowsay:

Texto

Descripción generada automáticamente

Con cowsay “Hola mundo”:

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Con sudo apt install fortune y fortune:

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Con fortune | cowsay :

![Texto

Descripción generada automáticamente]()