



ACTIVIDAD CON UBUNTU CLASE 12

CAMADA 4

EQUIPO 13

ALUMNO(s):

- 1. Javier Xacur
- 2. Karol Neiza
- 3. Marcy Quintero
- 4. Kimberly Katerin Carol Pocco Pariona

¿Qué es un usuario root en Linux?

R/: En el sistema operativo Linux, el usuario root es el usuario con los privilegios más altos y poderosos. También se le conoce como superusuario. El usuario root tiene acceso completo y control total sobre todo el sistema y puede realizar cualquier acción, incluyendo la modificación o eliminación de archivos del sistema, la instalación de software, la configuración de permisos, la administración de usuarios y la configuración del sistema en general.

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

R/: Durante la instalación, normalmente no se solicita establecer una contraseña para el usuario root. En su lugar, Ubuntu utiliza el concepto de "sudo" (superuser do) para realizar tareas administrativas. En Ubuntu, el primer usuario creado durante la





instalación se considera un administrador y puede utilizar el comando "sudo" para ejecutar comandos con privilegios de superusuario.

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

R/: Los procesos típicos en Linux incluyen:

Init: El primer proceso que se inicia durante el arranque del sistema, encargado de iniciar otros procesos y servicios.

Daemons: Procesos en segundo plano que brindan servicios continuos, como servidores web o de bases de datos.

Shell: Procesos que proporcionan una interfaz para que los usuarios interactúen con el sistema operativo y ejecuten comandos.

Servicios: Procesos en segundo plano que proporcionan funcionalidades específicas del sistema, como impresión o gestión de red.

Procesos del usuario: Procesos iniciados por los usuarios para realizar tareas específicas, como aplicaciones o herramientas.

Procesos del sistema: Procesos críticos para el funcionamiento del sistema operativo, como el planificador de tareas, administrador de memoria y administrador de archivos.

Procesos del kernel: Procesos internos del kernel de Linux que administran recursos del sistema, como dispositivos y archivos.

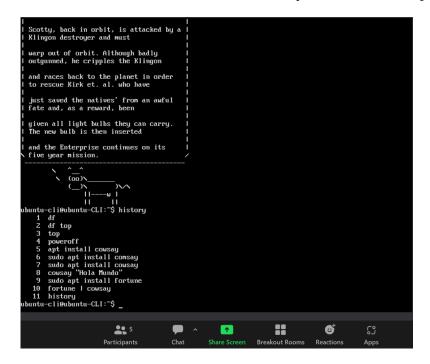
Estos procesos se ejecutan de forma simultánea y **se pueden <u>identificar</u>** utilizando herramientas como el <u>comando "ps", "top"</u> o gestores de tareas gráficos.





Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Escribir en la terminal el comando apt install cowsay.



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





Escribir en la terminal fortune.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
The smallest worm will turn being trodden on.

-- William Shakespeare, "Henry VI"

ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ history

1 df
2 df top
3 top
4 poweroff
5 apt install cowsay
6 sudo apt install comsay
7 sudo apt install cowsay
8 cowsay "Hola Mundo"
9 sudo apt install fortune
10 fortune | cowsay
11 history
12 fortune
13 history
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ __
```