

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 identificar** utilizando herramientas como el comando "ps", "top" o gestores de tareas gráficos.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

```

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
ubuntu-intro login: usuario
Password:
intro

Login incorrect
ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Tue May 30 18:48:27 -05 2023 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 193 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-intro:~$ sudo passwd root
[sudo] password for usuario:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for usuario:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for usuario:
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
usuario@ubuntu-intro:~$ _

```

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

```

| Scotty, back in orbit, is attacked by a
| Klingon destroyer and must
|
| warp out of orbit. Although badly
| outgunned, he cripples the Klingon
|
| and races back to the planet in order
| to rescue Kirk et. al. who have
|
| just saved the natives' from an awful
| fate and, as a reward, been
|
| given all light bulbs they can carry.
| The new bulb is then inserted
|
| and the Enterprise continues on its
| five year mission.
|-----|
|  \  ^ ^
|   \ (oo)\_____)
|    (__)|       )\/
|       ||----w |
|       ||     ||
|
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ history
1 df
2 df top
3 top
4 poweroff
5 apt install cowsay
6 sudo apt install cowsay
7 sudo apt install cowsay
8 cowsay "Hola Mundo"
9 sudo apt install fortune
10 fortune | cowsay
11 history
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _

```

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



```
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 cowsay
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:~$ _
```