

Clase 12 con Ubuntu

1. **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
2. **Investigar y contestar** las siguientes preguntas.

a. ¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root en Linux es la cuenta más privilegiada con poder absoluto sobre el sistema. Tiene acceso completo a todos los archivos y comandos, lo que le permite realizar cambios críticos en el sistema operativo. Se recomienda utilizar la cuenta root con precaución y sólo cuando sea estrictamente necesario para evitar errores o acciones malintencionadas.

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

En versiones recientes de Ubuntu, se adoptó un enfoque de autenticación basado en cuentas de usuario. No se configura una contraseña para el usuario root, sino que se crea una cuenta de usuario regular con privilegios administrativos. Para realizar tareas de superusuario, se utiliza el comando "sudo" seguido de la contraseña del usuario creado durante la instalación, mejorando así la seguridad del sistema.

c. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

En cada instancia del sistema operativo Linux, hay procesos que se ejecutan. Estos pueden incluir procesos ssh, sshd y trabajos cron. Cualquier aplicación que deba ejecutarse invoca un proceso. A menudo, estos procesos crean otros procesos. Por esa razón, hay una jerarquía de procesos. Un ejemplo de esto es cuando inicia sesión, su shell es un proceso. Es creado por un proceso padre.

d. ¿Cómo identificarlos?

- ps aux = mostrar todos los procesos.
- ps -ef = Muestra los procesos en forma de árbol
- ps -e | grep "nombre_proceso" = mostrar proceso que coincide con el nombre ingresado.

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

- a. Agregamos el comando "sudo passwd root" en la terminal de linux

```
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

4. **Subir** el documento de manera individual en la mochila.
5. Instalar cowsay y fortune, y probarlos:

```
usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola mundo"

  ____
< Hola mundo >
  ----
    \   ^__^
     \  (oo)\_______
        (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
Soap and education are not as sudden as a massacre, but they are more
deadly in the long run.
      -- Mark Twain
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay

  ____
/ You will win success in whatever \
\ calling you adopt.                /
  ----
    \   ^__^
     \  (oo)\_______
        (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$
```