

Actividades:

- **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
- **Investigar y contestar** las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.
- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.

Subir el documento de manera individual en la mochila.

Usuario Root:

El usuario root en GNU/Linux es aquel que tiene características especiales en la instalación de un sistema operativo. El usuario se crea durante la instalación de forma predeterminada con contraseña "root". Este modo le permite al usuario personalizar el sistema operativo sin restricción.

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

Ubuntu no permite establecer una contraseña porque tiene un mecanismo llamado Sudo para agregar usuarios a la cuenta admin, es decir, funciona mediante adición de usuarios y no mediante contraseñas que se tendrán que compartir para funciones administrativas. Estos usuarios pueden ejecutar comandos o programas como root ejecutando Sudo command para comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

```
usuario@ubuntu: ~$ ps
```

PID	TTY	TIME	CMD
2973	pts/0	00:00:00	bash
2993	pts/0	00:00:00	ps

Se los puede identificar utilizando el comando "ps" en la consola.

Como establecer una contraseña para usuario root:

Generalmente, se usa el comando su para cambiar directamente al usuario root, pero si no se establece una contraseña inicial para root, se generarán problemas como su: error de autenticación. Entonces, solo necesitamos establecer una contraseña inicial para el usuario root, de la siguiente manera:

```
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo passwd
[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:~$ su
Contraseña:
root@ubuntu-intro:/home/usuario# _
```