**Punto 2**

**¿Qué es un usuario root en Linux?**

El usuario root es el superusuario o administrador del sistema. Es el usuario con los más altos privilegios y tiene acceso completo a todos los archivos, comandos y configuraciones del sistema.

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

En las versiones recientes de Ubuntu, durante la instalación del sistema operativo, no se solicita explícitamente establecer una contraseña para el usuario root (superusuario). En su lugar, se crea un usuario normal con privilegios administrativos que puede utilizar el comando "sudo" para realizar tareas administrativas.

El enfoque de Ubuntu se basa en la seguridad y la facilidad de uso. Al no establecer una contraseña para el usuario root, se reduce el riesgo de que un atacante obtenga acceso directo al superusuario. En cambio, se utiliza el comando "sudo" para realizar tareas administrativas después de autenticarse con la contraseña del usuario normal que se creó durante la instalación.

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

En Linux, hay varios procesos que se ejecutan en segundo plano para mantener el sistema en funcionamiento y ejecutar diferentes servicios y aplicaciones. Algunos de los procesos típicos que puedes encontrar en un sistema Linux incluyen: **Init**, **Systemd**, **Bash**, **SSHd**, **Apache** o **Nginx**, **MySQL** o **PostgreSQL**, **Cron**.

Para identificar los procesos en Linux, puedes utilizar varios comandos: **ps**, **top** o **htop**.

**Punto 3**

1. Abrir la terminal
2. Usar el comando sudo passwd root
3. Ingresar la nueva contraseña 2 veces, presionando enter cada vez.
4. Si la terminal devuelve “passwd: password updated successfully” significa que se ha modificado la contraseña del usuario root.

A black screen with white text

Description automatically generated with low confidence

**Opcional**:

**cowsay**

A computer screen shot of a cow

Description automatically generated with medium confidence

**fortune | cowsay**

A picture containing text, screenshot, font, diagram

Description automatically generated