

****

**Introducción a la Informática**

**Ejercitación**

* **Investigar** y **contestar** las siguientes preguntas.
* ¿Que es un usuario root en Linux?

En el sistema operativo Linux, el usuario root es el administrador del sistema y tiene privilegios de acceso y control completos sobre todos los aspectos del sistema. El usuario root tiene el máximo nivel de autoridad y puede realizar cualquier acción, incluyendo la instalación de software, modificar configuraciones críticas del sistema y acceder a todos los archivos y directorios.

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

En las versiones recientes de Ubuntu, durante el proceso de instalación, se ha optado por no permitir establecer una contraseña para el usuario root directamente. En su lugar, se utiliza el enfoque de "sudo" (Superuser Do) para realizar tareas administrativas.

Con esto reduce los riesgos de acciones maliciosas al pedir la contraseña de

usuario cada que se ejecuta un comando con sudo

* ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

**Init (init):** Es el primer proceso que se inicia durante el arranque del sistema. Es responsable de iniciar y detener otros procesos y servicios del sistema.

**Bash (bash):** Es el intérprete de comandos por defecto en la mayoría de las distribuciones de Linux. Se ejecuta cuando abres una terminal y te permite ingresar comandos para interactuar con el sistema.

**Systemd (systemd):** Es el sistema de inicio y administración de servicios utilizado en muchas distribuciones modernas de Linux. Controla la inicialización del sistema, el manejo de servicios y el inicio de procesos.

* ¿Cómo identificarlos?.

Para identificar los procesos en Linux, puedes utilizar el comando "ps" (process status) en la terminal. Por ejemplo, "ps aux" muestra una lista detallada de todos los procesos en ejecución en el sistema, incluyendo su ID, consumo de recursos y propietario.

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

Entrar a la terminal y colocar los siguientes comando:

sudo su, con esto entramos al usuario root

passwd, estando adentro del root, con este comando puedes poner tu nueva contraseña

exit, para salir del usuario root

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media