***Investigar y contestar las siguientes preguntas.***

*¿Qué es un usuario root en Linux?*

En Linux el usuario root es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

Ubuntu no nos permite establecer la contraseña del usuario root durante la instalación ya que la cuenta root está deshabilitada de forma predeterminada. Al intentar ingresar al usuario root nos pedirá una contraseña que por defecto será la misma contraseña de nuestro usuario

*¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?*

Un proceso en Linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está en ejecución. Un proceso puede iniciarse como proceso en primer plano o en segundo plano. A cada proceso Linux se le asigna un único PID (número de identificación del proceso). Hay varios procesos típicos que se ejecutan en segundo plano y desempeñan diversas funciones, como, por ejemplo:

Init: Es el primer proceso que se inicia al arrancar el sistema Linux. Es el responsable de iniciar otros procesos y servicios necesarios para el sistema.

Systemd: Es un administrador de sistema y servicio, reemplaza al sistema init en versiones modernas de Linux. Gestiona los procesos y servicios del sistema, realiza el arranque y apagado del sistema de manera controlada, y maneja la supervisión y el reinicio de servicios en caso de fallos.

*¿Cómo identificarlos?*

Para poder ver la lista de procesos en Linux, podemos utilizar uno de los siguientes comandos: “ps” o “top”

ps: Produce una instantánea de todos los procesos en ejecución.

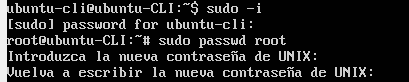
top: Este comando de Linux ordenará la lista por uso de CPU, de modo que el proceso que consuma más recursos se colocará en la parte superior. Mostrará la información en tiempo real

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

En la terminal debemos ingresar al Usuario root con el comando “su root” o “sudo -i”, nos va a solicitar la contraseña actual.

Una vez que nos encontramos en el usuario root para cambiar la contraseña ingresamos el comando “sudo passwd root”, luego nos pide que volvamos a introducir la nueva contraseña.

Si ingresamos correctamente las 2 contraseñas nos dará un mensaje de confirmación de que la contraseña se ha actualizado exitosamente, de lo contrario si las contraseñas no coinciden nos va a dar un mensaje de error y la contraseña no se actualizará.



***Opcional:***

