



Introducción a la Informática

Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

- Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora.
- Investigar y contestar las siguientes preguntas.
 - 1) ¿Que es un usuario root en Linux?

En sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario o **root** es el nombre convencional de la cuenta de **usuario** que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador.

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

Después de la instalación exitosa de ubuntu, todos son permisos de usuario ordinarios y no tienen los permisos de root más altos. Si necesita usar permisos de root, generalmente agrega sudo delante del comando.

Generalmente, utilizamos 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.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

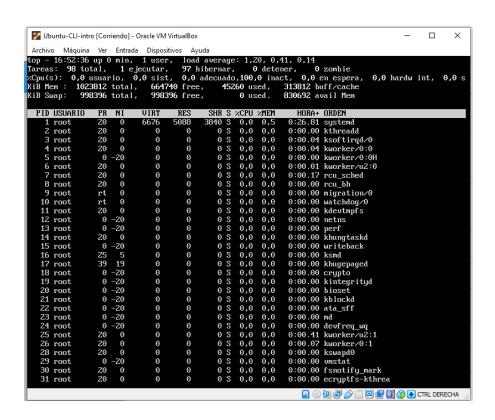
Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que esta en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

Cuando Linux se ejecuta, el kernel de Linux tiene la primera prioridad de ejecución, conocida como PID 1 (Process ID). En versiones anteriores de Linux, este proceso era conocido como init que esta basado en la forma en la que sistemas antiguos de Unix arrancaban el sistema.

Las versiones modernas de Linux utilizan systemd que intenta coordinar la manera en que los procesos son manejados. Como comentamos PID1 es el proceso padre, todos los demás procesos ejecutados a partir de este son procesos hijos.

¿Cómo identificarlos?

Si se desea obtener información en tiempo real, se puede utilizar el comando top que hace la misma función que el comando ps pero mantiene el listado de procesos monitoreando en pantalla.



Fuentes:

https://bit.ly/3zuKKnl

https://programmerclick.com/article/22249911/

https://bit.ly/3tqwKH6

• Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

• **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

Opcional:

