**Ejercicio Clase 12 – Cierre Sistemas Operativos**

**Germán Hernández**

**Camada 4**

**¿Qué es un usuario root en Linux?**

Es el nombre del usuario que posee todos los permisos del sistema operativo, como un homologo del administrador del sistema en Windows. Puede acceder a cualquier archivo y ejecutar comando, incluso los que nunca se deberían ejecutar. Se debe tener mucho cuidado porque si se llega ejecutar un comando de la forma incorrecta en el usuario, podría dejar nuestro sistema inservible.

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

Debido al gran riesgo que representa el usuario root, Ubuntu y otras distribuciones basadas en Ubuntu tienen esta opción deshabilitada por defecto. El usuario puede ejecutar tareas que en otros sistemas operativos necesitan permisos del administrador, con tal solo utilizar el comando sudo.

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

PID - identifica unívocamente a cada proceso en una tabla de procesos

TTY - El nombre del terminal de control para el proceso.

TIME - El tiempo de CPU acumulado del proceso, mostrado en minutos y segundos

COMMAND - El nombre del comando que se utilizó para iniciar el proceso.

SER - El usuario que ejecuta el proceso.

%CPU - La utilización de la CPU del proceso.

MEM - El porcentaje del tamaño del conjunto residente del proceso a la memoria física de la máquina.

VSZ - Tamaño de memoria virtual del proceso en KiB.

RSS - El tamaño de la memoria física que está utilizando el proceso.

STAT - El código de estado del proceso, como (zombie), (durmiendo) y (en ejecución).ZSR

START - La hora en que se inició el comando.

**¿Cómo identificarlos?**

Para visualizar los procesos que un usuario en particular está ejecutando: ps -u

Ver la lista de procesos de linux: ps -eH | less

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

Texto

Descripción generada automáticamente