TRABAJO CLASE 12 MAQUINA VIRTUAL

**EJERCITACION:**

1. **¿Qué es un usuario ROOT en Linux?**

***R//=*** Cuando nos referimos a root en Linux, estamos hablando de la cuenta super, aquella que posee todos los privilegios y permisos para realizar acciones sobre el sistema. Es por ello que para la ejecución de algunos [comandos](https://www.profesionalreview.com/2017/01/29/comandos-linux-conocer-manipular-sistema/) debemos ingresar dicho acceso (clave de root). Sin embargo, se debe tener un conocimiento sobre las acciones que se realizan, ya que una acción realizada de manera errónea podría ocasionar daños importantes en el sistema. El uso de instrucciones con privilegios de superusuario pueden ser sumamente útiles, pero totalmente devastadoras si desconocemos las consecuencias de su uso en el sistema.

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

***R//=*** Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Tenemos algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo comman para los comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root .

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

#### *R//=* Hay cinco tipos de procesos en Linux:

#### Proceso padre: El proceso creado por el usuario en el terminal. Todos los procesos tienen un proceso padre, si fue creado directamente por el usuario, entonces el proceso padre será el proceso del núcleo.

#### Proceso secundario: El proceso creado por otro proceso (por su proceso padre). Todos los procesos secundarios tienen un proceso padre.

#### Proceso huérfano: A veces, cuando el padre se ejecuta antes de su propio proceso secundario, el proceso secundario se convierte en un proceso huérfano. El proceso huérfano tiene el proceso "Init" (PID 0) como su PPID (ID de proceso padre)

#### Proceso zombie: Los procesos que ya están muertos pero que aparecen en el estado del proceso se denominan proceso zombie. Los procesos zombies tienen cero consumos de CPU.

#### Proceso de daemon: Estos son procesos relacionados con el sistema que se ejecutan en segundo plano. Un proceso Daemon se puede reconocer si tiene "?" en su campo TTY (6ésimo columna)

**Tenemos:**

**PID:** el identificador del proceso, que es único para el proceso. Esta información es útil para controlar el proceso por su número de ID.**PPID:** es el número de identificación del proceso principal, es decir, es el padre del proceso PID.**PGID:** es el número de identificación del grupo de proceso.**TTY:** el nombre del terminal en el que se ejecuta el proceso. Esta información es útil para distinguir entre los diferentes procesos que tienen el mismo nombre.**STIME:** la cantidad total de tiempo del procesador utilizado por el proceso. Típicamente los usuarios regulares no utilizan esta información.**COMMAND:** el comando que inició el proceso.

***4 .*** ***R//=*** intento, cambio de contraseña para usuario root

#### Texto Descripción generada automáticamente