**¿Qué es un usuario root en Linux?**

Es la cuenta administrador del sistema operativo Linux, con el que tiene todos los permisos del administrador. En los sistemas Ubuntu la forma de usar los permisos de administrador, es el uso del comando **sudo** que se le asigna a los usuarios para realizar estos cambios con permisos de administrador

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

Al momento de la instalación, los permisos del usuario son ordinarios, por lo que la forma de obtener permisos es por medio del comando sudo para realizar cambios con los permisos de administrador.

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

Son cinco procesos que están simbolizados por letras, son las siguientes:

**D Uninterruptible sleep – Espera ininterrupible**: Generalmente el proceso se encuentra esperando una operación de entrada/salida con algún dispositivo.

**R Running** : Corriendo, el proceso se encuentra corriendo en el procesador.

**S Interruptible sleep**: Espera interrumpible, el proceso se encuentra esperando a que se cumpla algún evento, por ejemplo, que el planificador de procesos del kernel lo planifique para su ejecución.

**T Stopped**: Detenido, un proceso que ha sido detenido mediante el envío de alguna señal generalmente.

**Z Defunct (“zombie”) process**,: Proceso terminado, pero cuyo padre aún sigue «vivo» y no ha capturado el estado de terminación del proceso hijo, y por consiguiente, no lo ha eliminado de la tabla de procesos del sistema. En definitiva, un proceso zombie es un proceso que «murió», pero «sigue estando» en la tabla de procesos del sistema. En algún otro artículo hablaremos específicamente de estados de procesos, zombies, y cómo detectarlos.

Estos procesos son jerárquicos, cada proceso es lanzado por un proceso padre y es llamado proceso hijo, si se mata al proceso padre, desaparecen los procesos hijos.

**¿Cómo identificarlos?**

Para ver los procesos en sistemas Linux, contamos con el comando ' ps ', que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo.

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

:~$sudo passwd root

[sudo]password for Gian:

Enter new UNIX password: