**¿Qué es un usuario root en Linux?**

En Linux un usuario root es aquel que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador.

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

Ubuntu por lo general no tiene contraseña predeterminada y por default excluye el acceso como usuario root. Pero al usuario que instaló el sistema operativo le da privilegios de administrador. Y por lo general cuando pide contraseña de administrador es la contraseña de este usuario.

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

El proceso de inicialización es la madre (padre) de todos los procesos del sistema, es el primer programa que se ejecuta cuando se inicia el sistema Linux; gestiona todos los demás procesos del sistema. Lo inicia el propio kernel, por lo que, en principio, no tiene un proceso padre.

El proceso init siempre tiene el ID de proceso 1. Funciona como padre adoptivo para todos los procesos huérfanos.

**¿Cómo identificarlos?**

Debido a que Linux es un sistema multiusuario, lo que significa que diferentes usuarios pueden ejecutar varios programas en el sistema, cada instancia en ejecución de un programa debe ser identificada de forma única por el kernel.

Y un programa se identifica por su ID de proceso (PID), así como su ID de proceso principal (PPID), por lo tanto, los procesos se pueden clasificar en:

* Procesos principales: estos son procesos que crean otros procesos durante el tiempo de ejecución.
* Procesos secundarios: estos procesos son creados por otros procesos durante el tiempo de ejecución.

Dependiendo de la forma en que corren estos programas en LINUX se los puede clasificar en tres grandes categorías:

* Procesos Normales: Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal (tty) Y corren a nombre de un usuario. Osea, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá el pantalla y interactuara con el usuario.
* Procesos Daemon: Los procesos de tipo Daemon corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios. La gran mayoría de ellos en vez de usar la terminal para escuchar un requerimiento lo hacen a través de un puerto.
* Procesos Zombie: En sistemas operativos Unix un proceso zombie es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado. Se pueden deber a errores de programación, a situaciones no contempladas por el programador y generalmente provocan lentitud y/o inestabilidad en el Sistema.

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

Una de las cosas que hace mucho más seguro a Linux que a otros sistemas operativos es la necesidad de introducir la clave root para casi todo. Cualquier modificación en el sistema, por insignificante que pueda parecer, requiere esta contraseña. Por eso es bueno tener una sencilla y fácil de recordar.

Esta contraseña es muy importante en el sistema y no es la misma que la de inicio de sesión. La vas a necesitar para instalar y desinstalar programas o para introducir cualquier comando en la terminal. 1.Abre la Terminal (Control + Alt + T)2.Teclea (sin comillas) "sudo su"

3.Introduce tu clave actual

4.Teclea "passwd root" y escribe tu nueva clave

5.Pulsa enter y cierra la terminal





