¿Qué es un usuario root en Linux?

Un usuario root, es un superusuario, aquel que tiene características especiales en la instalación de un sistema operativo. El usuario se crea durante la instalación de forma predeterminada con contraseña “root". Este modo le permite al usuario personalizar el sistema operativo sin restricción

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

Ubuntu no permite establecer una contraseña porque tiene un mecanismo llamado Sudo para agregar usuarios a la cuenta admin, es decir, funciona mediante adición de usuarios y no mediante contraseñas que se tendrán que compartir para funciones administrativas. Estos usuarios pueden ejecutar comandos o programas como root ejecutando Sudo command para comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Prácticamente todo lo que se está ejecutando en el sistema en cualquier momento es un proceso, incluyendo la shell, el ambiente gráfico, que puede tener múltiples procesos, etc.

Linux, como ya hemos visto, es un sistema operativo multitarea y multiusuario. Esto quiere decir que múltiples procesos pueden operar simultáneamente sin interferir unos con otros. Por ejemplo, si cinco usuarios desde equipos diferentes, ejecutan el mismo programa al mismo tiempo, habría cinco instancias del mismo programa, es decir, cinco procesos distintos.

Cada proceso que se inicia es identificado con un número de identificación único conocido como Process ID (PID), que es siempre un número natural.

Haciendo análisis muchas veces ejecutaremos programas, crearemos procesos, que duren un tiempo considerable. Es interesante que durante el tiempo que dure el proceso podamos consultar su estado

¿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