¿Qué es un usuario root en   Linux?

En sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario o root es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrado

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

En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root, como gksu gcalctool aunque ese ejemplo obviamente no tiene sentido)Cuando te pidan una contraseña al instalar cosas, etc., es tu propia contraseña la que debes usar. De esta manera, es posible permitir a otros hacer tareas administrativas sin tener que compartir contraseñas y claves.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

**Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que esta en ejecución**, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

Cuando Linux se ejecuta, el kernel de Linux tiene la primera prioridad de ejecución, conocida como PID 1 (Process ID). En versiones anteriores de Linux, este proceso era conocido como **init** que esta basado en en la forma en la que sistemas antiguos de Unix arrancaban el sistema.

El total de prioridades de Linux es de 140, desde la prioridad 0 hasta la prioridad 139. Las 40 que vemos en las herramientas como renice, nice o top/htop, son en realidad las prioridades que van desde 100 a 139, las prioridades de procesos de usuario.

¿Cómo identificarlos?

Con el comando ps –s

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root

Sudo –s = para acceder a los privilegios de root.

Pasword root = para cambiar la contraseña de root, pedirá la contraseña nueva.