

El usuario root en Linux es un tipo de perfil de usuario que cuenta con todos los permisos, y ninguna restricción, para realizar cualquier modificación o cambio en el sistema. 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 administrador).

Un proceso en Linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está 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 te pide una contraseña al instalar cosas, 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. También es configurable para permitir que alguien ejecute un comando específico como root.

Los procesos en Linux, o en cualquier sistema operativo *nix, son creados en base a un proceso ya existente mediante un mecanismo de clonación, o «*fork*». Hoy hablaremos específicamente de gestión de procesos en linux.

Un proceso en Linux genera un nuevo proceso para que realice una tarea determinada, y este nuevo proceso es considerado proceso «*hijo*» del proceso anterior, al que llamaremos «*padre*». Esta estructura de procesos padres e hijos forman un árbol jerárquico de procesos, en los que podemos distinguir a hilos del kernel, al proceso init, y al resto de los procesos del sistema, descolgados de algún otro proceso, lo que nos da una idea de qué proceso generó a cuál otro.