Introducción a la Informática - Actividad clase 12 con Ubuntu

Alumno: Montoto Florencia

**¿Que es un usuario root en   Linux?**

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema.

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

Al instalar Ubuntu, se te pide que crees un usuario para ti. Esto se debe a que es desaconsejable ejecutar el sistema como root, ya que éste siempre tiene todos los permisos y los programas ejecutados como root pueden hacer lo que quieran, lo que supone un riesgo para la seguridad. Ejecutar comandos y otros programas como un usuario sin privilegios siempre que sea posible es más seguro.

**¿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**, podríamos decir que es como un software que trabaja en el interior de un sistema operativo. 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.

**¿Cómo identificarlos?**

Linux asigna un número único de cinco dígitos a cada proceso. Al número generado se le conoce como PID (número de identificación de proceso), y es una manera excelente para identificar los procesos, ya que no es posible tener dos PID iguales, cada proceso tiene su número exclusivo hasta que muera.

En linux hay dos tipos de procesos:

*Background processes*: son los procesos automáticos o no interactivos. Estos, inician automáticamente sin intervención del usuario, tampoco requieren ninguna respuesta del mismo. Son independientes, y una vez que son creados harán su trabajo sin ninguna interacción con la entidad que los originó. Un ejemplo claro lo tenemos con los demonios y servicios del sistema.

*Frontend processes*: son procesos interactivos, es decir, son los que fueron iniciados o lanzados por algún usuario. Por ejemplo, los comandos que ejecutamos en la terminal, siempre comienzan en primer plano; otros son los que se inician desde interfaces gráficas, y permiten interactuar con ellos.

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

[Como](https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/27856/como-averiguar-la-contrasena-de-root-para-instalar-el-software) por defecto de [ubuntu](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/ubuntu) no tiene [contraseña](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/contrase%C3%B1a) para el usuario [root](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/root), es decir, la cuenta de nombre root. Para obtener privilegios de root como otro usuario tiene que escribir en su propia contraseña. Esta es la contraseña establecida para la primera cuenta de usuario durante la instalación de Ubuntu.

[Para](https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/27856/como-averiguar-la-contrasena-de-root-para-instalar-el-software) establecer una [contraseña](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/contrase%C3%B1a) para el [root](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/root), hay que ejecutar el siguiente comando en una Terminal de shell: ***sudo passwd [root](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/root)***

[Después](https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/27856/como-averiguar-la-contrasena-de-root-para-instalar-el-software), te pedirá que escribas la [contraseña](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/contrase%C3%B1a) nueva dos veces. Luego de esto, el [root](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/root) cuenta tiene su propia contraseña, por lo que en realidad se puede iniciar sesión con el nombre de usuario root.