

1) ¿Qué es un usuario root en Linux?

El usuario root de un sistema operacional GNU/Linux es el tipo de usuario que tiene acceso administrativo al sistema, es el administrador del mismo.

2) ¿Por qué Ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

Se realiza después de la instalación por una cuestión de seguridad que toma Ubuntu.

3) ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?

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 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 está basado en la forma en la que sistemas antiguos de Unix arrancaban el sistema.

Las versiones modernas de Linux utilizan systemd que intenta coordinar la manera en que los procesos son manejados. Como comentamos PID1 es el proceso padre, todos los demás procesos ejecutados a partir de este son procesos hijos.

Algunos ejemplos de procesos:

- 1- ps[opciones]: Sirve para ver los procesos en sistemas Linux
- 2- ps aux: sirve para ver todos los procesos del sistema
- 3- ps axjf: sirve para ver el árbol jerárquico con la ruta a la que pertenece el programa
- 4- man ps: sirve para ver el manual de ps y conocer las opciones posibles

4) Para restablecer la contraseña seguimos los siguientes pasos:

- 1-Abrir la terminal (ctrl+alt+t)
- 2-Escribir sin comillas "sudo su"
- 3-Ingresa clave actual
- 4-Escribir "passwd root" e ingresar la nueva clave
- 5-Apretar enter y cerrar la terminal