¿qué es un usuario root en Linux?

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad cuando ejecuta una aplicación que requiere privilegios de administrador le pedirá que escriba su contraseña de usuario normal el rooting, root, rooteo o superusuario en dispositivos con sistema operativo Android es el proceso que permite a los usuarios de teléfonos inteligentes, tabletas y otros aparatos con el sistema operativo móvil Android obtener control privilegiado.

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

el instalador le solicita que cree una contraseña al escribir el nombre de cuenta de usuario y si no ingresa una contraseña y solo ingresa el nombre de la cuenta de usuario, termina diciendo que cree una contraseña. ya que solicitar una contraseña y no introducir ninguna contraseña no funcionará, solo actuará como si ingresara una contraseña no válida. Esto es lo que se llama "quedar fuera de los privilegios".

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

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 Un proceso es una instancia de un programa en ejecución. 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.

¿Cómo identificarlos?

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. 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.