

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

es un usuario privilegiado, que cuenta con todos los derechos activados en todos los modos. También, es conocido como Súper Usuario, y por lo general, es la cuenta asignada al administrador del sistema.

Tiene el control absoluto de todo lo que ocurre en el sistema, accediendo a todas las funciones y realizando configuraciones, que, por lo general, un usuario estándar no tiene. Además, el usuario root, puede otorgar permisos a los demás usuarios, eliminarlos del sistema, adicionarlos y hasta visualizar archivos protegidos, que solamente su creador puede ver

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

Después de la instalación exitosa de ubuntu, todos son permisos de usuario ordinarios y no tienen los permisos de root más altos. Si necesita usar permisos de root, generalmente agrega sudo delante del comando.

Generalmente usamos el comando su para cambiar directamente al usuario root, pero si no se establece una contraseña inicial para root, se generarán problemas como su: error de autenticación. Entonces, solo necesitamos establecer una contraseña inicial para el usuario root.

- **¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?**

El comando **ps** muestra los procesos que se están ejecutando en la terminal actual por defecto. La salida incluye las siguientes columnas de información:

```
usuario@ubuntu-intro:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 1090 tty1        00:00:00 bash
 1143 tty1        00:00:00 ps
usuario@ubuntu-intro:~$
```

- PID: el identificador del proceso, que es único para el proceso. Esta información es útil para controlar el proceso por su número de ID.
- PPID: es el número de identificación del proceso principal, es decir, es el padre del proceso PID.
- PGID: es el número de identificación del grupo de proceso.
- TTY: el nombre del terminal en el que se ejecuta el proceso. Esta información es útil para distinguir entre los diferentes procesos que tienen el mismo nombre.
- STIME: la cantidad total de tiempo del procesador utilizado por el proceso. Típicamente los usuarios regulares no utilizan esta información.
- COMMAND: el comando que inició el proceso.