

¿Qué es un usuario root en Linux?

En Linux el usuario root es aquel que tiene todos los permisos en el sistema operativo, es decir, es el súper administrador. Puede acceder a cualquier archivo y también ejecutar cualquier comando, incluidos los que nunca deberías ejecutar.

El usuario root puede hacer lo que quiera en el sistema operativo, así que hay que utilizarlo con mucho cuidado porque podríamos llegar a dejar nuestro sistema inutilizable por un comando mal ejecutado.

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

Porque aun no se ha habilitado el usuario root en Ubuntu.

Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Tenemos algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

- **p o PID:** Process ID, número único o de identificación del proceso.
- **P o PPID:** Parent Process ID, padre del proceso.
- **U o UID:** User ID, usuario propietario del proceso.
- **t o TT o TTY:** Terminal asociada al proceso, si no hay terminal aparece entonces un '?'
- **T o TIME:** Tiempo de uso de cpu acumulado por el proceso.
- **c o CMD:** El nombre del programa o comando que inició el proceso.
- **RSS:** Resident Size, tamaño de la parte residente en memoria en kilobytes.
- **SZ o SIZE:** Tamaño virtual del proceso.
- **NI:** Nice, valor nice (prioridad) del proceso, un número positivo significa menos tiempo de procesador y negativo más tiempo (-20 a 19).
- **C o PCPU:** Porcentaje de cpu utilizado por el proceso.
- **STIME:** Starting Time, hora de inicio del proceso.

- **S o STAT:** Status del proceso. (Runnable, sleeping, stopped, zombie, etc.)

¿Cómo identificarlos?

Cada proceso que se inicia es identificado con un número de identificación único conocido como Process ID (PID), que es siempre un número natural.

Además, escribiendo el comando ps (process status), se nos mostrara información sobre los procesos en ejecución y su estado.