

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

2. En Ubuntu, no se supone que se deba añadir una contraseña al usuario root. Existe un mecanismo llamado "sudo" que se encarga de ello. Mediante sudo se pueden añadir usuarios (admins). Luego esos usuarios pueden correr comandos o programas como "root".

Por defecto, la clave del usuario root se bloquea en Ubuntu. Eso quiere decir que no puedes iniciar sesión como usuario root directamente o usar el comando "su" para adquirir privilegios de usuario root. Sin embargo, como el usuario root existe físicamente todavía es posible correr programas con privilegios de usuario root. Ahí es cuando el comando "sudo" se utiliza. Este comando permite a usuarios autorizados (generalmente admins) correr ciertos programas con privilegios de root sin tener que saber la clave o no.

En conclusión, dentro de la terminal, se debería usar sudo para los comandos que requieren privilegios root. Pero, cuando sudo pida contraseña, se debe utilizar la contraseña del usuario admin, y no la del usuario root.

3. Los procesos en Linux son basados en procesos ya existentes mediante un proceso de clonación, también para generar un nuevo tipo de tarea para que la realice También los procesos se puede encontrar en diferentes estados

- T-Stopped detenido, un proceso que ha sido detenido mediante el envío de alguna señal generalmente.
- R-Running Corriendo, el proceso se encuentra corriendo en el procesador.
- S-Interruptible sleep Espera interrumpible, el proceso se encuentra esperando a que se cumpla algún evento, por ejemplo, que el planificador de procesos del kernel lo planifique para su ejecución.

4. PID, el identificador de proceso en Linux

El PID es un número entero que identifica unívocamente a cada proceso en una tabla de procesos administrada por el kernel Linux. Esta tabla de procesos mantiene una entrada por cada uno de los procesos que están en ejecución en el sistema en el momento actual. Esa tabla es, precisamente, la que se consulta con comandos como ps o pstree.

Uno de los datos almacenados, es el pid, o process-id, utilizado, como hemos visto en un artículo anterior, para facilitarnos la terminación de procesos que no

responden, o para que el sistema operativo pueda comunicar procesos usando IPC, entre otras tareas.