

¿Qué es un usuario root en Linux?

El usuario root en Linux es el administrador del sistema con privilegios completos y sin restricciones. Puede hacer cualquier cosa en el sistema, como instalar software, modificar la configuración y acceder a todos los archivos

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

Ubuntu utiliza el enfoque de "cuenta sin privilegios con acceso de superusuario mediante sudo". Durante la instalación, se crea un usuario normal y se establece una contraseña para ese usuario. En lugar de establecer una contraseña para el usuario root, se utiliza el comando "sudo" para obtener privilegios de superusuario temporalmente cuando sea necesario. Esto mejora la seguridad y el control de las tareas administrativas.

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

Procesos de Linux:

Init: Es el primer proceso que se ejecuta durante el arranque del sistema y es responsable de iniciar otros procesos y servicios.

Systemd: Es un administrador de servicios que gestiona y controla los procesos del sistema y servicios del sistema operativo.

Bash: Es el intérprete de comandos de Linux, utilizado para ejecutar comandos y scripts en la línea de comandos.

SSHD: Es el demonio del servidor SSH, que permite las conexiones remotas seguras al sistema a través del protocolo SSH.

Apache/Nginx: Son servidores web utilizados para alojar sitios web y aplicaciones en el sistema.

MySQL/PostgreSQL: Son servidores de bases de datos utilizados para almacenar y gestionar datos en aplicaciones web y sistemas.

Cron: Es el administrador de tareas programadas, que ejecuta comandos o scripts en momentos específicos.

Para identificar los procesos en Linux, se puede utilizar comandos como, por ejemplo:

ps: Muestra los procesos activos en el sistema.

top: Proporciona una lista en tiempo real de los procesos en ejecución, ordenados por uso de recursos.

htop: Es similar a top, pero ofrece una interfaz más interactiva y fácil de usar.

pgrep: Permite buscar procesos basados en criterios específicos, como el nombre del proceso o el ID del proceso.

pidof: Muestra el ID de proceso de un programa específico.