

Usuario root en Linux: El usuario root es como el administrador principal de un sistema Linux. Es como el director ejecutivo de una empresa que tiene control total sobre todas las decisiones y acciones. El usuario root tiene poderes especiales y puede acceder y modificar cualquier parte del sistema.

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

Se establece una configuración donde se utiliza el comando "sudo" junto con tu contraseña de usuario para obtener acceso root temporal cuando sea necesario. Esto se hace por razones de seguridad y para evitar el uso constante de la cuenta root.

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

Init (PID 1): Es el primer proceso que se inicia cuando arranca el sistema operativo. Es responsable de iniciar otros procesos y servicios durante el inicio del sistema. En versiones más recientes de Linux, init se ha reemplazado con systemd.

Systemd: Es un proceso que administra la inicialización del sistema y la gestión de servicios. Es responsable de iniciar, detener y supervisar los servicios del sistema.

Bash (o cualquier otro intérprete de comandos): Es el proceso que se inicia cuando abres una terminal o una consola. Es responsable de ejecutar los comandos que ingreses.

Xorg o Wayland: Son los servidores de pantalla que gestionan la interfaz gráfica en Linux. Son responsables de administrar la pantalla, el teclado, el mouse y otros dispositivos de entrada/salida relacionados con la interfaz gráfica.

SSHD: Es el demonio del servidor SSH (Secure Shell) que permite a los usuarios iniciar sesión y controlar de forma remota el sistema a través de una conexión segura.

Apache o Nginx: Son servidores web populares en Linux. Son responsables de manejar las solicitudes HTTP y servir páginas web a los clientes.

MySQL o PostgreSQL: Son sistemas de gestión de bases de datos relacionales. Son responsables de almacenar y recuperar datos en aplicaciones web y otros sistemas que utilizan bases de datos.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Para establecer una contraseña para el usuario root, primero debes iniciar sesión como usuario root utilizando el comando en la terminal "sudo su".

Luego de ingresar al usuario root utilizar el comando "passwd".

Se ingresa la nueva contraseña dos veces y se confirma.