

¿Que es un usuario root en Linux?

Un usuario root en Linux es el usuario administrador del sistema con privilegios totales, se le conoce como el superusuario. Tiene acceso completo y sin restricciones a todos los archivos, comandos y configuraciones del sistema operativo Linux. Puede realizar cualquier acción en el sistema, incluyendo la instalación y eliminación de programas, modificar configuraciones críticas del sistema, acceder a todos los archivos y directorios, entre otras tareas.

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

En cuanto a la instalación de Ubuntu, por razones de seguridad, la versión estándar de Ubuntu no permite establecer una contraseña para el usuario root durante la instalación. En su lugar, Ubuntu utiliza el modelo de administración de privilegios llamado "sudo". Este modelo permite a los usuarios con cuentas regulares ejecutar comandos con privilegios de administrador temporalmente a través del comando "sudo". Esto se hace ingresando la contraseña del usuario regular, en lugar de una contraseña de root.

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

Los procesos típicos de Linux son las tareas que se ejecutan en segundo plano para mantener el sistema funcionando correctamente. Algunos ejemplos de procesos típicos incluyen:

1. Init: Es el primer proceso que se inicia cuando se enciende el sistema. Su función es cargar y ejecutar los servicios y demonios necesarios para el funcionamiento del sistema.
2. Systemd: Es un sistema de inicio y administración de servicios que reemplaza al antiguo sistema init. Es responsable de iniciar y administrar los servicios del sistema, así como de manejar el inicio y apagado del sistema.

Para identificar los procesos en Linux, puedes utilizar el comando "ps" en la terminal. Algunas opciones comunes son:

- "ps aux" muestra todos los procesos en ejecución en el sistema.
- "ps -ef" muestra una lista detallada de los procesos en ejecución.
- "ps -e | grep proceso" muestra los procesos que coinciden con el nombre "proceso".

Establecer una contraseña para el usuario root

Se deben seguir los siguientes pasos:

1. Abrir la terminal.
2. Ejecuta el siguiente comando para iniciar sesión como root: `sudo su`
3. A continuación, establece una contraseña para el usuario root ejecutando el siguiente comando: `passwd root`
4. Se te pedirá que ingreses una nueva contraseña y luego la confirmes.
5. Después de establecer la contraseña, puedes cerrar la terminal o utilizar el comando "exit" para salir de la sesión de root.