¿Qué es un usuario root en Linux?

El usuario root es el usuario administrador en sistemas operativos basados en Linux. Este usuario tiene privilegios completos en el sistema y puede realizar cualquier acción, incluyendo la instalación de software, la modificación de configuraciones de sistema, y el acceso a cualquier archivo o directorio. Por lo tanto, se recomienda usarlo con precaución y solo cuando sea necesario.

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

Ubuntu no te permite establecer una contraseña para el usuario root durante la instalación porque el sistema utiliza la autenticación de contraseña para obtener acceso a los privilegios del usuario root. En su lugar, Ubuntu te pide que crees una cuenta de usuario regular con privilegios limitados y utiliza el comando "sudo" para otorgar temporalmente los privilegios de root a usuarios regulares que necesiten realizar acciones administrativas en el sistema.

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

Los procesos típicos de Linux incluyen aplicaciones de usuario, servicios del sistema, tareas programadas y procesos del kernel. Puedes identificarlos utilizando el comando "ps" en la terminal, que muestra una lista de procesos activos en el sistema. También puedes usar herramientas como "top" o "htop" para visualizar los procesos en tiempo real, su uso de recursos y otros detalles.