¿Que es un usuario root en Linux?

Un usuario "root" en Linux es el superusuario o administrador con el máximo nivel de privilegios y control sobre el sistema operativo. Tiene acceso total y puede realizar cualquier acción en el sistema, como instalar software, modificar configuraciones críticas y acceder a todos los archivos y directorios. Se le denomina "root" por su posición en la jerarquía de directorios del sistema. Sin embargo, se recomienda usarlo con precaución debido a su capacidad para causar cambios significativos y potencialmente riesgosos en el sistema.

¿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. En su lugar, utiliza el sistema de autenticación "sudo" para administrar los privilegios de administración. Al configurar una contraseña para tu propio usuario, puedes usar el comando "sudo" temporalmente para ejecutar comandos con privilegios de superusuario. Esto mejora la seguridad y evita el acceso no autorizado a través de cuentas de "root".

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

Los procesos típicos en Linux incluyen los procesos del sistema, procesos de red, procesos de usuario y procesos del sistema de archivos. Puedes identificarlos utilizando comandos como "ps" para mostrar información sobre los procesos en ejecución, "top" para una vista en tiempo real de los procesos y su uso de recursos, y "htop" para una interfaz más interactiva. También existen herramientas adicionales como "pstree" y "lsof" para obtener representaciones jerárquicas de los procesos y listar los archivos abiertos por ellos, respectivamente.