¿Qué es un usuario root en   Linux? En el sistema operativo Linux, el usuario root es el usuario con los mayores privilegios y permisos de administración del sistema. Es el usuario que tiene control total sobre el sistema y puede realizar cualquier tarea en el sistema, incluyendo la instalación de software, la creación y eliminación de archivos y directorios, la configuración de servicios del sistema, y la asignación de permisos a otros usuarios.

¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? : Si Ubuntu no permite establecer una contraseña durante la instalación, es probable que hayas seleccionado la opción de inicio de sesión automático. Cuando se selecciona esta opción, Ubuntu no solicita una contraseña para el usuario principal durante la instalación.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? : algunos de los procesos típicos en Linux:

1)init: El primer proceso que se ejecuta al arrancar el sistema y es responsable de iniciar otros procesos y servicios.

3) systemd: Es el proceso que se encarga de gestionar y supervisar el inicio y cierre de servicios del sistema, así como la gestión de unidades y recursos.

4)bash: Es el shell o intérprete de comandos por defecto en la mayoría de distribuciones de Linux. Es el proceso que se encarga de ejecutar los comandos que se introducen en la terminal.

5)cron: Es un proceso que se encarga de ejecutar tareas programadas en un momento determinado. Es muy útil para la automatización de tareas del sistema.

6) sshd: Es el demonio que se encarga de permitir el acceso remoto al sistema mediante SSH (Secure Shell).

7)httpd: Es el proceso que se encarga de servir páginas web en un servidor web como Apache.

8)mysqld: Es el proceso que se encarga de gestionar la base de datos en un servidor MySQL.

9)udevd: Es el proceso que se encarga de gestionar los dispositivos de hardware del sistema, como los dispositivos USB, y los dispositivos de almacenamiento externos.

10) Xorg: Es el proceso que se encarga de gestionar la interfaz gráfica del usuario (GUI) en sistemas que utilizan el sistema X Window.

* **investigar y establecer** una contraseña para el usuario root. : Sudo passwd