● **Investigar** y **contestar** las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en

Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la

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

1. En sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario o root **es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario)**. Normalmente es la cuenta de administrador.
2. [Tenemos](https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/50991/por-que-estoy-no-se-le-pedira-que-establezca-una-contrasena-para-el-usuario-root-al-instalar-ubuntu) algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como [root](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/root) ejecutando **sudo** command para los comandos de terminal.
3. Podríamos definir a los procesos como programas que están corriendo en nuestro Sistema Operativo. Dependiendo de la forma en que corren estos programas en LINUX se los puede clasificar en tres grandes categorías:

* Procesos Normales:( Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal (tty) Y corren a nombre de un usuario. Ósea, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá el pantalla y interactuara con el usuario.)
* Procesos Daemon.( Los procesos de tipo Daemon corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios. La gran mayoría de ellos en vez de usar la terminal para escuchar un requerimiento lo hacen a través de un puerto.
* Procesos Zombie.( En sistemas operativos Unix un proceso zombie es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado. Se pueden deber a errores de programación, a situaciones no contempladas por el programador y generalmente provocan lentitud y/o inestabilidad en el Sistema.).

Los procesos pueden estar en los siguientes estados:

* running (R) : Procesos que están en ejecución.
* sleeping (S) : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.
* stopped (D) : Procesos que esperan a que se finalice alguna operación de Entrada/Salida.

**● Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root:

* La cree cuando use el comando sudo apt install cowsay

