* ¿Qué es un usuario root en Linux?
* En Linux el usuario root es aquel que tiene todos los permisos en el sistema operativo, es decir, es el súper administrador. Puede acceder a cualquier archivo y también ejecutar cualquier comando, incluidos los que nunca deberías ejecutar.
* ¿Por qué Ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?
* De forma predeterminada, en Ubuntu, no hay contraseña para la cuenta raíz. Para ejecutar un comando como root, debe ejecutar sudo, que le solicita su propia contraseña. La instalación de Ubuntu crea una cuenta con privilegios de sudo y le pide que ingrese una contraseña para esa cuenta.
* ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?
* 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.
* Procesos Daemon.
* Procesos Zombie.

Procesos Normales: Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal (tty) Y corren a nombre de un usuario. Osea, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá en pantalla e interactuará 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.

* Para establecer una contraseña para el usuario root en Linux, se puede utilizar el comando "passwd". Para ello, siga los siguientes pasos:

1. Abra una terminal en el sistema Linux.
2. Inicie sesión como usuario con permisos de superusuario o utilice el comando "sudo" para obtener permisos de superusuario temporalmente.
3. Escriba el comando "passwd" y presione "Enter".
4. El sistema le solicitará que escriba una nueva contraseña para el usuario root. Escriba la contraseña deseada y presione "Enter".
5. El sistema le solicitará que confirme la contraseña. Escriba la misma contraseña de nuevo y presione "Enter".
6. El sistema mostrará un mensaje de confirmación de que la contraseña ha sido cambiada.

Después de completar estos pasos, la contraseña del usuario root se habrá establecido correctamente. Es importante recordar la nueva contraseña y guardarla de forma segura. También es recomendable establecer una contraseña segura y cambiarla periódicamente para mejorar la seguridad del sistema.