**QUÉ ES UN USUARIO ROOT?**

El usuario root (Raiz) es el primer usuario que se crea en un sistema operativo Linux, es un usuario que de forma predeterminada tiene acceso a todos los comandos y archivos, es decir tiene por defecto todos los permisos.

**¿POR QUÉ UBUNTU NO ME DEJA ESTABLECER LA CONTRASEÑA DURANTE LA INSTALACIÓN?**

Esta nueva forma de establecer la contraseña durante el primer inicio de sesión se implementó para mejorar la seguridad del sistema, ya que evita que alguien pueda tener acceso físico a tu computadora e instalar Ubuntu sin tu conocimiento.

**¿CUÁLES SON LOS PROCESOS TÍPICOS DE LINUX?**

En un sistema operativo Linux, como Ubuntu, hay varios procesos típicos que se ejecutan. Estos procesos son componentes esenciales del sistema y desempeñan diversas funciones. Aquí hay algunos ejemplos de procesos comunes en Linux:

* Init (systemd): Es el primer proceso que se inicia en Linux y es responsable de inicializar y gestionar otros procesos. En las distribuciones más modernas de Linux, se utiliza systemd como init.
* Bash: Es el shell predeterminado en la mayoría de las distribuciones de Linux. Proporciona una interfaz de línea de comandos donde los usuarios pueden ejecutar comandos y scripts.
* Systemd: Es un sistema de administración de servicios y procesos en Linux. Gestiona los servicios del sistema, el arranque y el apagado, y proporciona un entorno para la gestión de demonios (servicios) del sistema.
* Xorg (o Wayland): Son los servidores gráficos utilizados en Linux. Se encargan de manejar la salida gráfica y permiten la ejecución de entornos de escritorio y aplicaciones gráficas.
* Apache/Nginx: Son servidores web populares en Linux. Proporcionan servicios de alojamiento web y permiten que los usuarios accedan a sitios web a través de HTTP.
* MySQL/PostgreSQL: Son sistemas de gestión de bases de datos relacionales utilizados en Linux. Permiten almacenar, organizar y gestionar grandes cantidades de datos de manera eficiente.
* SSH (Secure Shell): Es un protocolo de red seguro utilizado para acceder y administrar sistemas de forma remota. El proceso sshd (SSH daemon) se encarga de gestionar las conexiones SSH en Linux.
* Cron: Es un programa de Linux que permite a los usuarios programar tareas para que se ejecuten automáticamente en momentos específicos o con cierta periodicidad.
* udev: Es un demonio que gestiona los eventos relacionados con los dispositivos en Linux. Detecta y configura automáticamente los dispositivos hardware conectados o desconectados al sistema.

Estos son solo algunos ejemplos de procesos comunes en Linux. El sistema operativo Linux es altamente personalizable y admite una amplia variedad de servicios y aplicaciones, por lo que los procesos pueden variar según la distribución y la configuración específica del sistema.