**Nombre:** Lady Soto Dávila

**Camada:** 8

**Materia:** Introducción a la Informática

* **¿Qué es un usuario root en   Linux?**

Es el usuario específico para el acceso administrativo del sistema, es decir, que es equivalente al administrador en Windows. Sin embargo, en Windows, se accede al administrador dando click derecho y ejecutando, mientras que en Linux es necesario activar el root por consola.

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

[De](https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/50991/por-que-estoy-no-se-le-pedira-que-establezca-una-contrasena-para-el-usuario-root-al-instalar-ubuntu) esta manera, se permitir a otros usuarios poder hacer tareas administrativas sin tener que compartir contraseñas y claves; lo que se hace en su lugar es 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 o **gksu command** para que las aplicaciones GUI que se ejecuten como root.

* **¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?**

1. ps [opciones] : Para ver los procesos en sistemas Linux, contamos con el comando ‘ ps ’, que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo.
2. man ps : revisar el manual de ps dentro del sistema para conocer todas las opciones posibles:
3. ps aux (muestra todos los procesos del sistema)
4. ps axjf (que mostrará un árbol jerárquico con la ruta del programa al que pertenece el proceso)
5. top: es otro gestor de procesos integrado en la mayoría de sistemas Linux. Mientras que ps nos muestra un listado de procesos estático, es decir, nos informa de los procesos, nombres, usuarios o recursos que se están usando en el momento de la petición; top nos da un informe en tiempo real de los mismos.
6. man top: Aquí, como vemos en su manual, podemos controlar más aspectos, como los de los siguientes ejemplos entre otros:top –d 5 (Donde 5 es el número de segundos a transcurrir entre cada muestreo)top –o %CPU (Donde %CPU es el valor por el que vamos a ordenar los procesos)top –u toushiro (Donde Toushiro es el usuario del cual queremos mostrar los procesos)
7. htop : Otro gestor de procesos muy interesante y usado es ‘ htop ’, que nos mostrará sin salir de la terminal (si es que lo ejecutamos desde ésta…) algo similar a top, pero donde mediante las teclas de función del teclado, accederemos a menús de configuración al estilo de las aplicaciones DOS (qué tiempos).
8. kill [PID del proceso]: Los sistemas Linux vienen con la herramienta KILL instalada, que usaremos para detener los procesos que necesitemos. Por defecto el comando kill envía una señal denominada TERM a un proceso que le pasaremos mediante su PID como argumento.

* **¿Cómo identificarlos?**

El PID es la abreviatura de process ID es decir es el identificador de un proceso, un número que identifica de manera inequívoca un proceso; si queremos conocer el PID de un proceso, generalmente, podemos ejecutar el comando (ps) con un filtro (grep), ejemplo:$ ps -ef I grep FirefoxNos devuelve información de los process (Firefox) que tengamos en ejecución y el PID sería la segunda columna.

* **Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.**

1. Abre la Terminal (Control + Alt + T)
2. Teclea (sin comillas) "sudo su"
3. Introduce tu clave actual
4. Teclea "passwd root" y pulsar enter
5. Escribe tu nueva clave
6. Pulsa enter y cierra la terminal

.

**Opcional:**

* Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
* **Escribir en la terminal** el comando **cowsay “Hola mundo “**.
* Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
* Escribir en la terminal **fortune.**
* **fortune | cowsay**

™sud™