

****

**Introducción a la Informática**

**Ejercitación**

**En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina**

**virtual creada:**

* **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora**.
* **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?.
* **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
* **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

Es un tipo de perfil de usuario que cuenta con todos los permisos, y ninguna restricción, para realizar cualquier modificación o cambio en el sistema.

En los linux existen dos tipos de procesos, los cuales son **background (son los procesos en segundo plano)** y **frontend (son los procesos iniciados por los usuarios).**

los procesos se dividen en **procesos primarios** (también llamados padre), que son procesos que generan otros procesos en tiempo de ejecución, y los **procesos secundarios** (también llamados hijo) que son creados por otros procesos en ejecución.

Los procesos tienen distintos estados:

* **Running/Runnable** – (R): Son los procesos en ejecución que están haciendo uso de la CPU.
* **Waiting (o sleeping)**: Son los procesos que están a la espera de que un recurso específico esté disponible (por ejemplo, E / S ), o que suceda algo esperado. Estos se pueden clasificarse en:  
  **a** – procesos de espera cuya tarea pueden ser interrumpida por señales, o asesinados antes de que se termine su trabajo.  
  **b** – procesos de espera cuyo trabajo no puede ser interrumpido por ninguna señal o evento.
* **Stopped**: Un proceso se detiene al recibir la señal SIGSTOP. La ejecución del proceso se suspende y solo administrará las señales SIGKILL y SIGCONT. Por ejemplo, un proceso que se está depurando se encuentra Stopped (detenido).
* **Zombie**: En este caso el proceso no está vivo ni muerto. Simplemente termino su tarea con un exit (), pero está esperando su entrada a la tabla de procesos.

**Opcional:**

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

