

****

**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.

**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**
* **Maximiliano Soriano**

**Desarrollo**

1. ¿Que es un usuario root en Linux?

Es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema.

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

Porque root no tiene un contraseña predeterminada, para acceder a las privilegios de root el usuario deberá ejecutar **sudo -i** y luego colocar su contraseña.

1. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Como identidicarlos?

**Procesos normales:** Los procesos de tipo normal 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 en pantalla y interactuara con el usuario.

**Proceso 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.

**Proceso 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.

1. **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
2. Identificarnos como root con el comando -> **su –**
3. Ingrese su contraseña.
4. Luego ingrese el siguiente comando -> **paswd**
5. Por ultimo nos informará que queremos cambiar la contraseña, luego nos pedirá la contraseña actual y después la nueva contraseña.