

## 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?

**R:** El usuario root en Linux es una cuenta predeterminada que tiene privilegios de acceso a todos los ficheros y comandos del sistema. El usuario root es el superusuario que más privilegios tiene en Linux.

sudo

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

**R:** Porque está pensado para que se pueda crear más de una cuenta como administrador, para que puedan acceder a los privilegios root. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command.

### ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? y ¿Cómo identificarlos?

**R:** 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:

Los procesos en GNU/Linux son organizados de forma jerárquica, cada proceso es lanzado por un proceso padre y es denominado proceso hijo. De esta forma, todos los procesos en GNU/Linux son hijos de init ya que este es el primer proceso que se ejecuta al iniciar el ordenador y init es padre de todos los procesos. Si se mata al proceso padre, también desaparecerán los procesos hijos.

**Procesos Normales:** Son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá en la pantalla e interactuara con el usuario.

**Procesos Daemon:** Son procesos que corren en 2do plano y generalmente son conocidos como servicios, la gran mayoría de ellos se ejecutan a través de un puerto.

**Procesos Zombie:** Son procesos que han completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos, es decir que no han recibido la instrucción que su ciclo de vida útil ha finalizado.

- 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**