**● Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora**.

● **Investigar** y **contestar** las siguientes preguntas.

¿Que es un usuario root en Linux?

Cuando nos referimos a root, estamos hablando de la cuenta superusuario en Linux, es decir aquella que posee todos los privilegios y permisos para realizar acciones sobre el sistema. Para ciertas acciones que afectan al sistema de archivos, se requiere tener acceso root. Es por ello que para la ejecución de algunos [comandos](https://www.profesionalreview.com/2017/01/29/comandos-linux-conocer-manipular-sistema/) debemos ingresar dicho acceso

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

De forma predeterminada, en Ubuntu, la cuenta raíz (root) no tiene una contraseña establecida. El enfoque recomendado es utilizar el comando sudo para ejecutar comandos con privilegios de nivel raíz (root).

[Se](https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/50991/por-que-estoy-no-se-le-pedira-que-establezca-una-contrasena-para-el-usuario-root-al-instalar-ubuntu) supone que no debes añadir una [contraseña](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/contrase%C3%B1a) para la cuenta de [root](https://www.enmimaquinafunciona.com/etiquetada/root). Está el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta “admin cuenta''. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando “sudo command” para los comandos de terminal o “gksu command” para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root, como gksu gcalctool aunque ese ejemplo obviamente no tiene sentido)

● ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.

Los procesos típicos que se encuentran en Linux serían los siguientes:

* **PID**: Process ID, número único o de identificación del proceso.
* **PCPU**: Porcentaje de cpu utilizado por el proceso.
* **RSS**: Resident Size, tamaño de la parte residente en memoria en kilobytes.
* **SIZE**: Tamaño virtual del proceso.
* **TTY**: Terminal asociada al proceso, si no hay terminal aparece entonces un ‘?’.
* **STIME**: Starting Time, hora de inicio del proceso.
* **STAT**: Status del proceso.
* **TIME**: Tiempo de uso de cpu acumulado por el proceso.
* **CMD**: El nombre del programa o comando que inició el proceso.

Todos estos procesos se pueden identificar utilizando el comando “$ ps aux”, el cual permite ver todos los procesos del sistema.

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

Para establecer una contraseña para usuario root se ejecuta el comando:

**$ sudo passwd root**

Se tendrá que ingresar la clave de cuenta con acceso sudo. Luego se ingresa la nueva clave UNIX, que será la contraseña de usuario root.

Para utilizar el usuario root se usa el comando:

**$ su -**

Y para salir el comando:

**$ exit**

● **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**



