**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 “**.

**Resolución:**

**¿Que es un usuario root en Linux?**

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

La cuenta del usuario que creamos al instalar Ubuntu no es la misma que la cuenta del root o superusuario, sino que pertenece al grupo de administradores. Para dotar de privilegios de root al usuario administrador se utiliza el comando "sudo" y su carpeta personal se encuentra en "/home/nombre-usuario.

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

* Background processes.
* Frontend processes.

Background processes

Se conocen como Background processes (procesos en segundo plano), a los procesos automáticos o no interactivos. Este tipo de procesos inician automáticamente sin intervención del usuario, tampoco requieren ninguna respuesta del mismo. Estos procesos son independientes, y una vez son creados harán su trabajo sin ninguna interacción con la entidad que los originó. Un ejemplo claro lo tenemos con los demonios y servicios del sistema.

Frontend processes

Los Frontend processes son procesos interactivos, fueron iniciados o lanzados por algún usuario. Un ejemplo claro son los comandos que ejecutamos en la [terminal](https://www.sololinux.es/personalizar-la-terminal-de-linux/), siempre comienzan en primer plano. Otros procesos frontend son los que se inician desde interfaces gráficas, y permiten interactuar con ellos.

**¿Cómo identificarlos?**

Linux asigna un número único de cinco dígitos a cada proceso. Al número generado se le conoce como PID (número de identificación de proceso), y es una manera excelente para identificar los procesos, ya que no es posible tener dos PID iguales, cada proceso tiene su número exclusivo hasta que muera.

**Opcional:**

