



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**

- 1) El usuario root de Linux es aquel que tiene acceso administrativo en el sistema, es el que tiene todos los permisos también se lo puede conocer como "Super usuario".
- 2) Básicamente por razones de seguridad para que personas no autorizadas realicen cambios en la configuración del sistema.

3) Procesos típicos:

top: Muestra una lista de procesos que se pueden ordenar de diferentes formas.

ps: Muestra procesos activos.

kill o killall: Finaliza/mata el/los procesos.

kill -STOP: Pausa procesos.

Kill -CONT: Reanuda procesos

free: nos muestra información sobre el uso y disponibilidad de la memoria.

screen : Permite tener varios shells a la vez en la misma terminal y permite cerrar la terminal sin que los shells sean destruidos.

- 4)
 - 1) Abrir la terminal
 - 2) Escribir "sudo su"
 - 3) Introducir tu clave actual
 - 4) Escribir "passwd root" + nueva clave
 - 5) Pulsar tecla enter y cerrar la terminal
- 5) OPCIONAL: Hago las instalaciones correspondientes pero no reconoce los comandos cowsay ni fortune.