

****

**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. ¿Qué 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**

**Respuestas:**

**¿Qué es un usuario root en Linux?**

Root es la cuenta de superusuario en Unix y Linux. Es una cuenta de usuario para fines administrativos, y generalmente tiene los más altos derechos de acceso en el sistema. Por lo general, la cuenta de usuario root se llama root

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

Porque es más seguro. Se Debe conocer su contraseña para instalar el software en Ubuntu. Esta es una característica de seguridad de Ubuntu y otras distribuciones de Linux.Esto evita que personas no autorizadas alteren la configuración del sistema, también es una "red de seguridad" para que confirmes que realmente quieres hacer cambios en la configuración.

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

Un proceso en Linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

Hay dos comandos para ver los procesos:

1. Para poder ver esta jerarquía podemos utilizar el comando ps que muestra en la última columna como la jerarquía de los procesos y subprocesos está organizada por tabuladores. **(ps -eH | les)**
2. También es posible consultar la información más detallada aun utilizando el parámetro -f. **(ps -efH | les)**

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

En la terminal escribir "sudo su “Introducir la clave actual para ganar accesos

Luego incluir "password root" Ahí te pide la nueva contraseña y la tienes que

que ingresar 2 veces Luego cierra la terminal