

****

**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** el comando **fortune.**
* **fortune | cowsay**
* **¿Qué es un usuario root en Linux?**

En los sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario (o root) es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador.

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

Generalmente usamos el comando su para cambiar directamente al usuario root, pero si no se establece una contraseña inicial para root, se generarán problemas como su: error de autenticación. Entonces, solo necesitamos establecer una contraseña inicial para el usuario root.

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

Kernel de Linux (PID 1): es el núcleo de Linux

systemd: políticas de seguridad del sistema

xorg: sistema de video

bash: intérprete de órdenes, comandos. (Shell)

network-manager: administra las conexiones de red

alza o pulseaudio: servicio (demonio) de audio

Se identifican colocando “top” en la línea de comandos

Con el comando “ps” también es posible, pero hay que agregarle los parámetros “-eH | less” para que muestre información más detallada.

El parámetro -e muestra todos los procesos ejecutados en el sistema por parte de todos los usuarios. Mientras que el parámetro -H muestra la jerarquía de los procesos.

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

Entrar con el usuario por defecto y

utilice el comando que se indica a continuación y establezca una contraseña para el usuario root (por motivos de seguridad, la contraseña no se mostrará mientras la escriba):

~$ sudo passwd root

Enter new UNIX password:

Retype new UNIX password:

passwd: password updated successfully

listo, ya creamos contraseña para el usuario root.

