



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?

Es un super usuario que tiene todos los permisos.

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

Por defecto el usuario root no tiene contraseña y esta cuenta está bloqueada hasta que se finalice la instalación del so y se le asigne una contraseña.

Durante la instalación, lo que definimos es un usuario común con el que luego podremos loguearnos en el sistema operativo.

La sugerencia es utilizar ese usuario y en caso que se requieren permisos elevados, ejecutaremos el comando sudo <comando> (de lo contrario no funcionará).

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

El proceso conocido como init, tiene el PID 1, es el que se ejecuta cuando la máquina inicia y tiene la máxima prioridad. Es el proceso padre de todo el resto. Luego, existen los procesos hijos

¿Cómo identificarlos?.

Se pueden listar con los siguientes comandos:

- Con el comando **top** vemos los procesos ejecutando en tiempo real.
- También con el comando **ps -efH | less**

*En ambas salidas, figura el **PID**, que es el identificador del proceso. También obtenemos información del proceso padre (PPID), el consumo de cpu, etc.*

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

sudo passwd root

Cuando te solicite ingresar password, colocas la de tu usuario. Seguidamente te pedirá que crees una nueva contraseña, deberás ingresar la misma dos veces. Una vez realizado esto, la cuenta root se habilitará y podrás ingresar a ella sin problemas.

fuentes:

<https://www.profesionalreview.com/2017/02/04/lo-necesitas-saber-root-sudo-linux/>

- **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**

