



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?

El usuario root es una cuenta de usuario con fines administrativos, generalmente tiene el mayor nivel de acceso en el sistema. Cualquier cuenta con identificación de usuario "0", representa el usuario root.

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

Porque no es necesario acceder ni saber la contraseña del usuario root. Lo ideal es que se creen usuarios bajo el usuario root y luego estos usuarios pueden ejecutar comandos de administrador usando el comando "sudo" en la terminal o "gksu" en la interfaz gráfica.

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

R// Los procesos son programas que están corriendo dentro del sistema operativo Linux. Estos caben en tres categorías:

- Normales
- Daemon
- Zombie

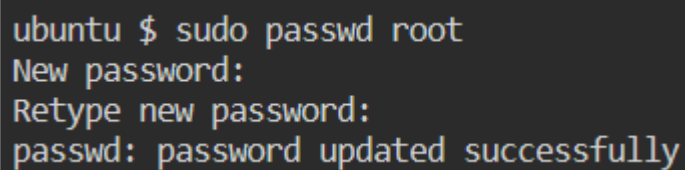
Para identificarlos:

- Running (R): Procesos que están en ejecución.
- Sleeping (S): Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.
- Stopped (D): Procesos que esperan a que se finalice alguna operación de Entrada/Salida.
- Zombie (Z): Procesos que han terminado pero que siguen apareciendo en la tabla de procesos.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Se deben de seguir los siguientes pasos:

1. Abre la terminal en Ubuntu.
2. Escribir el comando "sudo passwd root".
3. Ingresar nueva contraseña.
4. Listo!



```
ubuntu $ sudo passwd root
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

- **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"**.

```

ubuntu $ apt install cowsay
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Suggested packages:
  filters cowsay-off
The following NEW packages will be installed:
  cowsay
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 136 not upgraded.
Need to get 18.5 kB of archives.
After this operation, 93.2 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 cowsay all
3.03+dfsg2-7 [18.5 kB]
Fetched 18.5 kB in 0s (361 kB/s)
Selecting previously unselected package cowsay.
(Reading database ... 72786 files and directories currently installed.
)
Preparing to unpack .../cowsay_3.03+dfsg2-7_all.deb ...
Unpacking cowsay (3.03+dfsg2-7) ...
Setting up cowsay (3.03+dfsg2-7) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...
ubuntu $ cowsay "Hola mundo"

-----
< Hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (_____)\\\_____)\\
      ||----w |
      ||     ||

```

- Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
- Escribir en la terminal **fortune**.

```

ubuntu $ fortune
Q:      How do you save a drowning lawyer?
A:      Throw him a rock.

```

- **fortune | cowsay**

```

ubuntu $ fortune | cowsay

-----
/ Caution: breathing may be hazardous to \
\ your health.                               /
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (_____)\\\_____)\\
      ||----w |
      ||     ||

```