



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 usuario que tiene todos los privilegios del sistema.

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

El primer usuario creado es por defecto la cuenta de administrador.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

- Procesos Normales
- Procesos Daemon
- Procesos Zombie

¿Cómo identificarlos?.

Se pueden identificar a través de comandos en la terminal, los cuales pueden ser: PS, TOP

Los estados de los procesos pueden ser:

Running (R) : Procesos que están en ejecución.

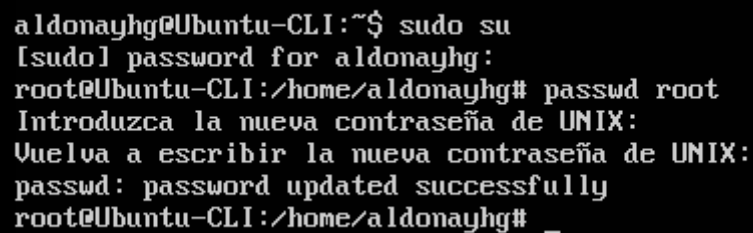
Sleeping (S) : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse. Stopped

(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.

1. Abre la Terminal (Control + Alt + T)
2. Teclea (sin comillas) "sudo su"
3. Introduce tu clave actual
4. Teclea "passwd root" y escribe tu nueva clave
5. Pulsa enter y cierra la terminal



```
aldonayhg@Ubuntu-CLI:~$ sudo su
[sudo] password for aldonayhg:
root@Ubuntu-CLI:/home/aldonayhg# passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@Ubuntu-CLI:/home/aldonayhg# _
```

- **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 16.04.6 LTS ubuntu-CLI tty1
ubuntu-CLI login: ubuntu-CLI
Password:
Last login: Fri Jun  2 20:22:58 -05 2023 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:   https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 193 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

New release '18.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

ubuntu-CLI@ubuntu-CLI:~$ cowsay "Hola mundo"

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

ubuntu-CLI@ubuntu-CLI:~$
```

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

```
root@Ubuntu-CLI:/home/aldonayhg# fortune
Tuesday After Lunch is the cosmic time of the week.
```

- **fortune | cowsay**

```
root@Ubuntu-CLI:/home/aldonayhg# fortune | cowsay

/ It is so very hard to be an \
| on-your-own-take-care-of-yourself-becau |
| se-there-is-no-one-else-to-do-it-for-yo |
\ u grown-up. \
-----
  \      ^__^
  (oo)\_______
  (_____)  )\  )
          ||----w |
          ||     ||

root@Ubuntu-CLI:/home/aldonayhg#
```