



## 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?.

**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 '16.04.6 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#
```