



## 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.

### Optional:

- 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 20:22:50 -05 2023 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic 16B6)

 * 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**.
- **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#
```