



Introducción a la Informática

Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

1. **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
 2. **Investigar y contestar** las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.
 3. **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
 4. **Subir** el documento de manera individual en la mochila.
-
2. .
 - a. El usuario root en Linux es el superusuario con control total sobre el sistema operativo.
 - b. Ubuntu no solicita contraseña de root durante la instalación para separar tareas administrativas y de usuario.
 - c. Procesos típicos en Linux incluyen init, systemd, bash y Xorg.
 - i. Se pueden identificar con comandos como ps, top o htop.
 3. .
 - a. Abrir la terminal

- b. Loguearse como root con el comando "sudo su" (sin comillas) e introduciendo la contraseña del usuario actual.
- c. Utilizar el comando "passwd" (Sin comillas) para cambiar la contraseña.
- d. Ingresar la nueva contraseña 2 veces, presionando enter cada vez.
- e. Si la terminal devuelve "passwd: password updated successfully" significa que se ha modificado la contraseña del usuario root.

Opcional:

5. Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
6. **Escribir en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.
7. Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
8. Escribir en la terminal **fortune**.
9. **fortune | cowsay**

apt install cowsay

```
apt install cowsay
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer
required:
  libfluidsynth3 libinstpatch-1.0-2 libmad0 libmikmod3 timgm6mb-soundfont
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
Suggested packages:
  filters cowsay-off
The following NEW packages will be installed:
  cowsay
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 36 not upgraded.
Need to get 18.6 kB of archives.
After this operation, 93.2 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 cowsay all
3.03+dfsg2-8 [18.6 kB]
Fetched 18.6 kB in 2s (11.1 kB/s)
Selecting previously unselected package cowsay.
(Reading database ... 79235 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../cowsay_3.03+dfsg2-8_all.deb ...
Unpacking cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Setting up cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
root@DESKTOP-P1Q6NCF:/home/horacio#
```

cowsay " Hola mundo "

```
cowsay " Hola mundo "
```

```

 _____
< " Hola mundo " >
-----
      \   ^__^
       \  (oo)\_____
          (_____)  )\/\
              ||----w |
              ||     ||
```

sudo apt install fortune

```
sudo apt install fortune
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Note, selecting 'fortune-mod' instead of 'fortune'
fortune-mod is already the newest version (1:1.99.1-7.1).
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libfluidsynth3 libinstpatch-1.0-2 libmad0 libmikmod3 timgm6mb-soundfont
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 36 not upgraded.
```

fortune

```
fortune
A is for Apple.
          -- Hester Prynne
```

fortune | cowsay

```
fortune | cowsay
 _____
/ You are a bundle of energy, always on \
\ the go.                               /
-----
      \   ^__^
       \  (oo)\_____
          (_____)  )\/\
              ||----w |
              ||     ||
```