



## Introducción a la Informática - Eduardo Luna Silva

# Ejercitación

### Investigar y contestar:

¿Que es un usuario root en Linux?

❖ Es el super usuario para sistema operativo Linux, es quien tiene todos los privilegios de la cuenta y tiene acceso a todas las funciones de Unix, puede modificar a libre albedrío todos los archivos del sistema, así mismo como otorgar y revocar permisos a los demás usuarios. Para acceder a este se hace uso del comando "sudo".

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

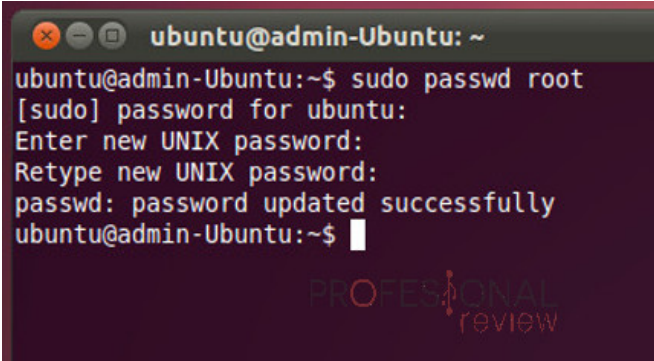
❖ Se supone que no se debe establecer una contraseña cuando se está instalando ubuntu, sino hasta que se creen los usuarios, para tener acceso a los permisos del usuario root se ejecutan los comandos con la instrucción sudo, después se ingresa y se puede establecer una contraseña que viene predeterminada en blanco.

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

❖ Existen dos procesos típicos de linux, que son los de primer plano (aquellos que se ejecutan cuando un usuario interactúa con ellos, por esto también se le llaman interactivos) y los de segundo plano (son aquellos que no requiere supervisión y por lo tanto, no están esperando un ingreso de parte de la terminal, también se les llama no interactivos o automáticos) en estos se clasifican los demonios. Para identificarlos Linux cuenta con una serie de comandos como lo son los “ps” y “top”, y los podemos distinguir de acuerdo a su ID de proceso o PID.

**Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.

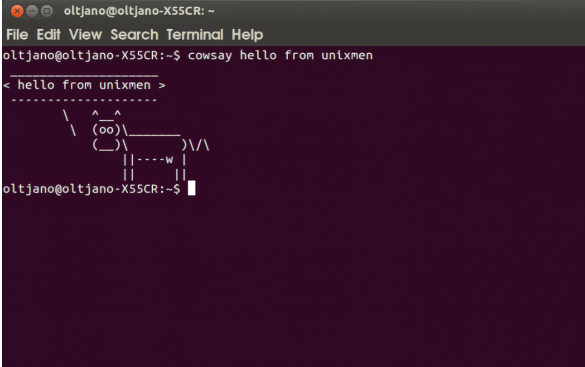
❖ Para crear una contraseña para el usuario root se hace uso de la instrucción: `sudo passwd root`



```
ubuntu@admin-Ubuntu: ~
ubuntu@admin-Ubuntu:~$ sudo passwd root
[sudo] password for ubuntu:
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
ubuntu@admin-Ubuntu:~$
```

**Opcional:**

- ❖ Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
- ❖ **Escribir en la terminal** el comando **cowsay “ Hola mundo ”**.



```
oltjano@oltjano-X55CR: ~
File Edit View Search Terminal Help
oltjano@oltjano-X55CR:~$ cowsay hello from unixmen
< hello from unixmen >
  _____
 /         \
(oo)_____)
(  )      )\
 |||||----w |
 |||||_||

oltjano@oltjano-X55CR:~$
```

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

```
jhpot@virtualbuntu:~$ fortune
If I set here and stare at nothing long enough, people might think
I'm an engineer working on something.
    -- S. R. McElroy
jhpot@virtualbuntu:~$
```

- ❖ **fortune | cowsay**

```
linuxtechi@linuxarena:~$ fortune | cowsay
-----
/ Soap and education are not as sudden as \
| a massacre, but they are more deadly in |
| the long run.                          |
\ -- Mark Twain                          /
-----
      \      ^__^
       (oo)\_____)
            (_____)
               ||----w |
               ||     ||
linuxtechi@linuxarena:~$
linuxtechi@linuxarena:~$
```