



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?

El usuario root es el usuario que tiene acceso administrativo a todo el sistema y puede realizar cualquier tipo de modificación; es el super administrador.

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

No permite establecer la contraseña porque las contraseñas se guardan en un archivo que no está creado durante la instalación.

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

Los procesos típicos de Linux son los procesos en primer y segundo plano, los procesos Daemon y los procesos Zombie. Los procesos en primer plano necesitan que un usuario los inicie, mientras que los que se ejecutan con

independencia al usuario. Por otro lado los daemons son procesos que se ejecutan de forma desatendida, suelen iniciarse cuando arranca el sistema, solo pueden ser detenidos por el usuario root. Por último un proceso zombie es un proceso finalizado que ya no se ejecuta pero que sigue reconociéndose en la tabla de procesos, además ya no se asigna espacio del sistema para este proceso.

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

Para reestablecer contraseña se siguen los siguientes pasos:

- Teclear "sudo su" en la terminal
- Introducir la clave actual
- Teclear "passwd root" y escribir la nueva clave
- Pulsar enter y cerrar la terminal

- **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"**.

```
sofiamillan@LAPTOP-0KB50NGD:~$ cowsay "Hola mundo"
-----
< Hola mundo >
-----
      \      ^__^
       (oo)\_______
            (__)\       )\/\
                ||----w |
                ||     ||
```

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

```
sofiamillan@LAPTOP-0KB50NGD:~$ fortune
Tomorrow will be cancelled due to lack of interest.
```

- **fortune | cowsay**