



## 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? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.
- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
- **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 ".**
- Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
- Escribir en la terminal **fortune.**
- **fortune | cowsay**

¿Que es un usuario root en Linux?

Un usuario “root” que tiene acceso a la administración del sistema. Los usuarios normales no tienen acceso por cuestiones de seguridad.

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

Tenemos el mecanismo “sudo” para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta “admin”. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando “sudo command” para los comandos de terminal o “gksu command” para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

- Cantidad de usuarios.
- Número de tareas en tiempo real.
- Cuántos procesos están en hibernación o detenidos.
- Uso de memoria y disco, etc.

¿Cómo identificarlos?.

Para ver los **procesos** en sistemas **Linux**, contamos con el comando ' ps ', que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los **procesos** que se encuentran corriendo en nuestro equipo.

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

```
:~$sudo passwd root  
[sudo]password for Gian:  
Enter new UNIX password:
```