



## 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 acceso administrativo al sistema, tiene todos los privilegios y permisos en el sistema operativo, lo que le permite realizar cualquier acción y acceder a todos los archivos y configuraciones del sistema.
- ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?
  - Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Tenemos algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command
- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.

- Procesos del sistema: Son procesos esenciales para el funcionamiento del sistema operativo. Algunos ejemplos incluyen:
  - Init (systemd): Es el primer proceso que se ejecuta en Linux después del arranque. Es responsable de iniciar y administrar otros procesos y servicios del sistema.
  - Kernel threads: Estos son procesos en segundo plano controlados por el kernel de Linux, que manejan diversas funciones del sistema operativo.
- Procesos de usuario: Son procesos iniciados y ejecutados por usuarios regulares. Estos pueden ser aplicaciones, servicios o comandos ejecutados en la terminal. Algunos ejemplos incluyen:
  - Navegadores web (por ejemplo, Firefox, Chrome).
  - Editores de texto (por ejemplo, Vim, Nano).
- top: Proporciona una visualización en tiempo real de los procesos en ejecución, ordenados por uso de recursos.
- **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**