



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 superusuario o administrador del sistema. Tiene privilegios completos y control total sobre el sistema operativo. El usuario root puede realizar cualquier acción en el sistema, incluyendo la instalación y desinstalación de programas, modificar configuraciones críticas del sistema y acceder a todos los archivos y directorios, incluso aquellos que están restringidos para otros usuarios.

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

En algunas ocasiones, Ubuntu no permite establecer la contraseña durante la instalación debido a opciones como contraseñas automáticas o posibles errores en el sistema. En tales casos, se recomienda verificar la documentación oficial de Ubuntu o buscar asistencia técnica para obtener ayuda específica.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

En Linux, se ejecutan varios procesos típicos, como el proceso Init, el shell, los servicios del sistema, los procesos de usuario, los demonios y los procesos del kernel.

¿Cómo identificarlos?

Para identificar los procesos en Linux, puedes utilizar varios comandos y herramientas como ps, top, htop y el gestor de tareas gráfico. El comando ps muestra una lista de los procesos en ejecución con detalles como el ID de proceso (PID), el usuario, el uso de CPU y memoria. El comando top proporciona una vista en tiempo real de los procesos y recursos del sistema. El comando htop es una herramienta más avanzada y fácil de usar con una interfaz interactiva.

- **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**