



Introducción a la Informática - EQUIPO 6

Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

1. **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
2. **Investigar y contestar** las siguientes preguntas.

¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema.

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

Me obliga a establecerla luego de la instalación por una cuestión de seguridad. Es una característica de seguridad de Ubuntu y otras distribuciones de Linux.

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

20 procesos típico de linux para administrar y gestionar:

- ps [opciones]: Para ver los procesos en sistemas Linux
- man ps: para revisar el manual de ps dentro del sistema para conocer todas las opciones posibles.

- ps aux: (muestra todos los procesos del sistema)
- ps axjf: (que mostrará un árbol jerárquico con la ruta del programa al que pertenece el proceso)
- Top: es otro gestor de procesos integrado en la mayoría de sistemas Linux. Mientras que ps nos muestra un listado de procesos estático, es decir, nos informa de los procesos, nombres, usuarios o recursos que se están usando en el momento de la petición; top nos da un informe en tiempo real de los mismos.
- man top: podemos controlar más aspectos, como los de los siguientes ejemplos entre otros:
- Top -d 5 (Donde 5 es el número de segundos a transcurrir entre cada muestreo)
- Top -o %CPU (Donde %CPU es el valor por el que vamos a ordenar los procesos)

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

- Abre la Terminal (Control + Alt + T)
- Teclea (sin comillas) "sudo su"
- Introduce tu clave actual.
- Teclea "passwd **root**" y escribe tu nueva clave.
- Pulsa enter y cierra la terminal.

4. **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