

**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 )  
-Top –u toushiro (Donde Toushiro es el usuario del cual queremos mostrar los procesos)  
-htop: es un gestor de procesos, que nos mostrará sin salir de la terminal (si es que lo ejecutamos desde ésta…) algo similar a top, pero donde mediante las teclas de función del teclado, accederemos a menús de configuración al estilo de las aplicaciones.  
-KILL: instalada, que usaremos para detener los procesos que necesitemos. Por defecto el comando kill envía una señal denominada TERM a un proceso que le pasaremos mediante su PID como argumento. Esta señal TERM pedirá a dicho proceso que termine, permitiéndole gestionar su función de cierre, completando las tareas necesarias y limpiando la información que ha cargado en memoria.

1. **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.

1. **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**