Alumna: Celeste Troccayoli

Actividad en clase 12 con Ubuntu

* ¿Que es un usuario root en Linux?

En sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario o root es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador.

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

Para no darle a cualquiera los permisos admin durante la instalación del SO.

* ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuánto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

Comandos para administrar y gestionar procesos en Linux:

**man ps**

– Ver ayuda del comando ps

**ps aux**

– Muestra todos los procesos del sistema

**ps axjf**

– Mostrar árbol jerárquico con la ruta del programa al que pertenece

**ps aux | grep bash**

– Filtrado para obtener únicamente los procesos pertenecientes a bash

**ps -U root -u root u**

– Muestra cada proceso con permiso root

**top**

– Informe en tiempo real

**man top**

– Ver ayuda del comando top

**top -o %CPU**

– Dónde %CPU es el valor por el que vamos a ordenar los procesos

**top –d 5**

– Donde 5 es el número de segundos a transcurrir entre cada muestreo

**top –u usuario**

– Donde usuario es el usuario del cual queremos mostrar los procesos

**htop**

– Administra interactivamente los procesos del sistem

**man htop**

– Ver ayuda del comando top

**htop -d –delay=TIEMPO**

– Tiempo de espera para refrescar (Tiempo en décimas de segundo)

**htop -C –no-color –no-colour**

– Arranca htop en blanco y negro (Monocromo)

**htop -u –user=USUARIO**

– Muestra sólo los procesos de dicho usuario

**kill [PID del proceso]**

– Gestiona función de cierre, completa tareas necesarias y limpia la información cargada en memoria

**kill –KILL [PID del proceso]**

– Eliminar proceso por la fuerza

**pkill -9 [Nombre del proceso]**

– Función de cierre con nombre del proceso en vez de PID

**kill –HUP [PID de Apache]**

– Reinicio de Apache

**killall [programa]**

– Variante de kill, cierra todos los procesos de un programa

* ¿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