**Ejercitación Clase 12, Introducción a la Informática**

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

***Investigar*** *y* ***contestar*** las siguientes preguntas. ¿Qué es un usuario root en   Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.

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. El usuario root puede hacer muchas cosas que un usuario común no puede, tales como cambiar el dueño o permisos de archivos y enlazar a puertos de numeración pequeña.

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 para los comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root. Cuando te pidan una contraseña al instalar cosas, etc., es tu propia contraseña la que debes usar. De esta manera, es posible permitir a otros hacer tareas administrativas sin tener que compartir contraseñas y claves. También es configurable para permitir que alguien ejecute un comando específico como root, pero no otros, pero normalmente no tocarás eso

Los procesos los identificamos usando el comando ‘ps’, que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo. También se pueden utilizar gestores como Top (gestor de procesos integrado en la mayoría de sistemas Linux) o HTop (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 DOS). El identificador de procesos, también conocido como Id de Proceso o solamente PID. Es un número asignado y usado por la mayoría de sistemas operativos en conjunto con el kernel para identificar temporalmente los procesos de manera única. El identificador de procesos puede ser usado como parámetro en varias funciones tales como funciones de terminación de proceso y cambio de prioridad. En sistemas operativos Linux el límite es dado por el archivo kernel/pid\_max

**Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaTexto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente**