

Entrega Mochila 2.

Investigar y contestar las siguientes preguntas.

1- ¿Qué es un usuario root en Linux?

Root es la cuenta de superusuario en Unix y Linux. Es una cuenta de usuario para fines administrativos y, por lo general, tiene los derechos de acceso más altos en el sistema. Por lo general, la cuenta de usuario root se llama root. Sin embargo, en Unix y Linux, cualquier cuenta con ID de usuario 0 es una cuenta raíz, independientemente del nombre.

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

No se crea una contraseña para la cuenta de root ya que tiene algo llamado el mecanismo sudo para manejar la contraseña.

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, como gksu gcalctool aunque ese ejemplo obviamente no tiene sentido.

Si nos piden una contraseña al instalar cosas, etc., es la propia contraseña de la PC 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

3- Cuáles son los procesos típicos de Linux?, ¿Cómo identificarlos?

Los procesos en Linux, o en cualquier sistema operativo *nix, son creados en base a un proceso ya existente mediante un mecanismo de clonación, o «fork». Hoy hablaremos específicamente de gestión de procesos en linux.

Un proceso en Linux genera un nuevo proceso para que realice una tarea determinada, y este nuevo proceso es considerado proceso «hijo» del proceso anterior, al que llamaremos «padre».

Esta estructura de procesos padres e hijos forman un árbol jerárquico de procesos, en los que podemos distinguir a hilos del kernel, al proceso init, y al resto de los procesos del sistema, descolgados de algún otro proceso, lo que nos da una idea de qué proceso generó a cuál otro.

Algunos procesos inician otros procesos, de esta forma se convierten en padres de estos. Para poder ver esta jerarquía podemos utilizar el comando ps que muestra en la última columna como la jerarquía de los procesos y subprocesos está organizada por tabuladores.

También es posible consultar la información más detallada aun utilizando el parámetro -f.