**MAQUINA VIRTUAL**

**Investigar y contestar las siguientes preguntas.**

**1 - ¿Qué es un usuario root en Linux?**

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

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

1. El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.
2. No se debe añadir una contraseña para la cuenta de root. Posee el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar se añaden usuarios a la cuenta “admin” cuenta, se le dan permisos de superusuario a ese usuario, estos pueden ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal.
3. Procesos en Linux

Podríamos definir a los procesos como programas que están corriendo en nuestro Sistema Operativo. Dependiendo de la forma en que corren estos programas en LINUX se los puede clasificar en tres grandes categorías:

**Procesos Normales.**

**Procesos Daemon.**

**Procesos Zombie**.

Los procesos en GNU/Linux son organizados de forma jerárquica, cada proceso es lanzado por un proceso padre y es denominado proceso hijo. De está forma, todos los procesos en GNU/Linux son hijos de init ya que este es el primer proceso que se ejecuta al iniciar el ordenador y init es padre de todos los procesos. Si se mata al proceso padre, también desaparecerán los procesos hijos.

Procesos Normales

Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal (tty) Y corren a nombre de un usuario. Osea, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá en pantalla e interactuara con el usuario.

Procesos Daemon

Los procesos de tipo Daemon corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios. La gran mayoría de ellos en vez de usar la terminal para escuchar un requerimiento lo hacen a través de un puerto.

Proceso Zombie

En sistemas operativos Unix un proceso zombie es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado. Se pueden deber a errores de programación, a situaciones no contempladas por el programador y generalmente provocan lentitud y/o inestabilidad en el Sistema.

USUARIO ROOT

Cómo habilitar root en Ubuntu

Los que deseen tener root habilitado es simple, con 2 comandos podremos hacerlo.

sudo –i

Esto nos permitirá acceder como root, claro, luego de que pongamos el password de nuestro usuario.

sudo passwd root

Esto nos cambiará el password del usuario root, y listo … ya podemos presionar Ctrl+F1 y poner como usuario root y como password el que acabamos de especificar.

**Cómo deshabilitar root en Ubuntu**

Con un comando bastará para volver a deshabilitarlo: sudo passwd -dl root