**Clase N°12**

**¿Qué es un usuario root en Linux?**

El usuario root es la cuenta de usuario que tiene un control absoluto de todo lo que ocurre en un sistema, tiene todos los permisos para editar cualquier aspecto del mismo.

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

De forma predeterminada, en Ubuntu, no hay contraseña para la cuenta raíz. Para ejecutar un comando como root, debe ejecutar sudo, que le solicita su propia contraseña

**Establecer contraseña root en Ubuntu:**

Cuando instalamos ubuntu por primera vez en nuestra computadora, establece una clave para Root que es desconocida para todos. Root es el usuario que por default es el administrador del sistema. Muy raramente necesitamos hacer login como root, esto para instalar programas, modificar archivos del sistema etc. El primer usuario que es creado a la hora de instalar nuestro sistema es el que tiene acceso a root. Cuando queremos agregar una clave o password a root; vamos a necesitar que nosotros hagamos login con una cuenta que tenga acceso sudo ( acceso a comandos de root). Necesitamos abrir una terminal; para establecer una clave o password a root, y escribir el siguiente comandó:

**sudo passwd root**

Tendrás que escribir tu password actual de tu cuenta con acceso sudo. Después te pedirá crear la clave UNIX, la cual será la clave de root. A la hora de escribir los passwords o claves no veras ningún carácter escribiéndose, por seguridad. [Enter] para finalizar cada clave. Para hacer login con la nueva clave de root, usa el siguiente comandó.

**su**

para salirte del login como super usuario, escribe:

**exit**

Ten mucho cuidado cuando haces login como root, pues puedes eliminar archivos importantes del sistema que podrían dejarlo inutilizable. Una de las razones de ponerle una clave a root es por si tu computadora tiene que ser usada por más usuarios que deban tener permisos. Se super usuario root para modificar el sistema, o razones administrativas que eviten usar repetidamente el comando sudo.

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

Comando ps (process status)

* PID: el identificador del proceso, que es único para el proceso. Esta información es útil para controlar el proceso por su número de ID.
* PPID: es el numero de identificación del proceso principal, es decir, es el padre del proceso PID.
* PGID: es el numero de identificación del grupo de proceso.
* TTY: el nombre del terminal en el que se ejecuta el proceso. Esta información es útil para distinguir entre los diferentes procesos que tienen el mismo nombre.
* STIME: la cantidad total de tiempo del procesador utilizado por el proceso. Típicamente los usuarios regulares no utilizan esta información.
* COMMAND: el comando que inició el proceso.









