El usuario root, o superusuario, es una cuenta de usuario especial en sistemas operativos basados en UNIX que tiene privilegios sin restricciones de lectura y escritura en todas las áreas del sistema de archivos en OS X 10.10 o posterior.

Porque 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.

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.

Los principales estados en los que pueden encontrarse los procesos en Linux/Unix son los siguientes:

running (R) : Procesos que están en ejecución.

sleeping (S) : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.

stopped (D) : Procesos que esperan a que se finalice alguna operación de Entrada/Salida.

zombie (Z) : Procesos que han terminado pero que siguen apareciendo en la tabla de procesos.

¿Cómo ver los procesos que un usuario está ejecutando en Linux? Para visualizar los procesos que un usuario en particular está ejecutando utilizamos “ps -u”. Esto nos brinda una lista más extensa de la cantidad de procesos que se están ejecutando.

hacerse usuario root:

1. en la terminal escribir “su”.
2. escribir nuestra contraseña actual normal.

