**¿Que es un usuario root en Linux?**

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.

La raíz es el nombre de usuario o cuenta que de forma predeterminada tiene acceso a todos los comandos y archivos en Linux, También se conoce como cuenta raíz, usuario raíz y superusuario.

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

Debido a una cuestión de seguridad. De esta manera, es posible habilitar a otros a hacer tareas administrativas sin tener que compartir las contraseñas y claves. También es configurable para permitir a alguien que ejecute un comando como root, pero no en otros, pero que normalmente no toca eso.

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

Cuando Linux se ejecuta, el kernel de Linux tiene la primera prioridad de ejecución, conocida como PID 1 (Process ID). En versiones anteriores de Linux, este proceso era conocido como init que está basado en en la forma en la que sistemas antiguos de Unix arrancaban el sistema. Las versiones modernas de Linux utilizan systemd que intenta coordinar la manera en que los procesos son manejados. Como comentamos PID1 es el proceso padre, todos los demás procesos ejecutados a partir de este son procesos hijos. 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. ps -eH | less El parámetro -e muestra todos los procesos ejecutados en el sistema por parte de todos los usuarios. Mientras que el parámetro -H muestra la jerarquía de los procesos (hierarchy).