

## **¿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. Sin embargo, Kubuntu no incluye el usuario root. En su lugar, se da acceso administrativo a usuarios individuales, que pueden utilizar la aplicación "sudo" para realizar tareas administrativas. La primera cuenta de usuario que creó en su sistema durante la instalación tendrá, de forma predeterminada, acceso a sudo.

## **¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña de usuario root durante la instalación?**

Porque te obliga a setearla después en caso que quieras usar el usuario root, para hacernos conscientes que estamos por usar ese usuario y los riesgos que implica.

Para habilitar el usuario root: `sudo -i`

Ingresar contraseña de usuario.

Si lo queremos deshabilitar: `sudo passwd -dl root`

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

En este capítulo vamos a analizar como es que los procesos funcionan en Linux. Antes de adentrarnos en detalle en el tema vamos a explicar lo que es un proceso en Linux. Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que esta en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

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 esta 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.

## ¿Cómo ver la lista de procesos en Linux?

### ***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).

### EXTRA

```
root@ubuntu-Intro:~# PATH="$PATH:/usr/games"
root@ubuntu-Intro:~# cowsay "Hola Mundo"

  < Hola Mundo >
  -----
  \      ^__^
   (oo)\_____)
    (__)|       )\/\
       ||----w |
       ||     ||

root@ubuntu-Intro:~# fortune
Make a wish, it might come true.
root@ubuntu-Intro:~# usd
No se ha encontrado la orden «usd», quizás quiso decir:
La orden «esd» del paquete «pulseaudio-esound-compat» (universe)
La orden «xsd» del paquete «mono-devel» (main)
La orden «upsd» del paquete «nut-server» (main)
La orden «nsd» del paquete «nsd» (universe)
La orden «sd» del paquete «sd» (universe)
usd: no se encontró la orden
root@ubuntu-Intro:~# fortune | cowsay

  / You shall be rewarded for a dastardly \
  \ deed. /
  -----
  \      ^__^
   (oo)\_____)
    (__)|       )\/\
       ||----w |
       ||     ||

root@ubuntu-Intro:~# _
```