

## ¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Para verificarlo, fijarse en el símbolo del sistema debería de cambiarse de `<<$>>` al símbolo `<<#>>`. (Realizar tareas administrativas podría dañar el sistema si se comete un error)

## ¿Qué son los procesos de linux?

Un proceso en linux es una serie de instrucciones originadas a partir de un programa que está en ejecución; en el proceso se le indica a Linux cuánto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución. Por lo tanto 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 era conocido como init, es decir era una forma en la que sistemas antiguos de Unix arrancaban el sistema.

## ¿Cómo identificarlos?

Para ver los procesos en sistemas Linux, contamos con el comando 'ps', que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo.

Para identificar los procesos en Linux es importante entender que la evolución de este ha establecido una jerarquía en la cual se puede utilizar el comando ps: este muestra en la última columna como la jerarquía de los procesos y subprocessos por lo tanto se intuye que 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).

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

Porque es más seguro.

Esto evita que personas no autorizadas alteren la configuración del sistema, también es una "red de seguridad" para que confirmes que realmente quieres hacer cambios en la configuración.

## Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Para establecer una contraseña al usuario root, primero debemos escribir en consola "sudo su" (sin las comillas), y luego deberíamos introducir la contraseña a usar.