

Introducción a la informática

1)

- a- “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.”

(Source:

<https://help.ubuntu.com/kubuntu/desktopguide/es/root-and-sudo.html#:~:text=El%20usuario%20root%20en%20GNU,no%20incluye%20el%20usuario%20root.>)

- b- “De forma predeterminada, en Ubuntu, la cuenta raíz no tiene una contraseña establecida. El enfoque recomendado es utilizar el comando sudo para ejecutar comandos con privilegios de nivel raíz.”

(Source:

<https://www.compuhoy.com/cual-es-la-contrasena-predeterminada-d-el-usuario-root-de-ubuntu/>)

- c- Los procesos de Linux

Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está 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 está basado 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?
- 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 subprocessos está organizada por tabuladores.
- También es posible consultar la información más detallada aun utilizando el parámetro **-f**.
- Para visualizar los procesos que un usuario en particular está ejecutando utilizamos **ps -u**

(Source

<https://apuntes.de/linux-certificacion-lpi/los-procesos-de-linux/#gsc.tab=0>)

Contraseña para usuario Root establecida con éxito.