

¿Que es un usuario root en Linux?

En Linux como en cualquier otro sistema operativo el usuario root o super usuario es el que tiene todos los permisos. Con este usuario se pueden acceder y modificar todos los archivos, también ejecutar todos los comandos.

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

Ubuntu al contrario de otros sistemas operativos pide contraseña con periodicidad y obliga a poner la contraseña después de instalar para no afectar ningún archivo durante esta.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Para ver los procesos de Linux se debe ejecutar el comando **ps**

Procesos Normales: Generalmente son lanzados en una terminal (tty) y corren a nombre de un usuario. Son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal.

Procesos Daemon: Corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios. La gran mayoría de ellos en vez de usar la terminal para escuchar un requerimiento lo hacen a través de un puerto.

Procesos Zombie: Es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado. Se puede deber a errores de programación, a situaciones no contempladas por el programador y generalmente provocan lentitud y/o inestabilidad en el Sistema.

S o STAT Status del proceso, estos pueden ser los siguientes

R runnable, en ejecución, corriendo o ejecutándose

S sleeping, proceso en ejecución pero sin actividad por el momento, o esperando por algún evento para continuar

T stopped, proceso detenido totalmente, pero puede ser reiniciado

Z zombie, difunto, proceso que por alguna razón no terminó de manera correcta, no debe haber procesos zombies

D uninterruptible sleep, son procesos generalmente asociados a acciones de IO del sistema

X dead, muerto, proceso terminado pero que sigue apareciendo, igual que los Z no deberían verse nunca

Establecer una contraseña para el usuario root:

Para habilitar root en Ubuntu necesitamos dos comandos:

1. `sudo -i` Esto nos permitirá acceder como root, claro, luego de que pongamos el password de nuestro usuario.
2. `sudo passwd root` Escribir nueva clave

Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.

Instala una vaca que plotea cosas en una nube

Escribir **en la terminal** el comando **apt install fortune**

Instala una vaca que dice frases