

## ¿Que es un usuario root en Linux?

Root es una cuenta de usuario que tiene un control absoluto de todo lo que ocurre en un sistema basado en linux.

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

Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Tenemos algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root, como gksu gcalctool aunque ese ejemplo obviamente no tiene sentido).

Cuando te pidan una contraseña al instalar cosas, etc., es tu propia contraseña la que debes usar. De esta manera, es posible permitir a otros hacer tareas administrativas sin tener que compartir contraseñas y claves. También es configurable para permitir que alguien ejecute un comando específico como root, pero no otros, pero normalmente no tocarás eso.

El primer usuario creado es por defecto la cuenta de administrador.

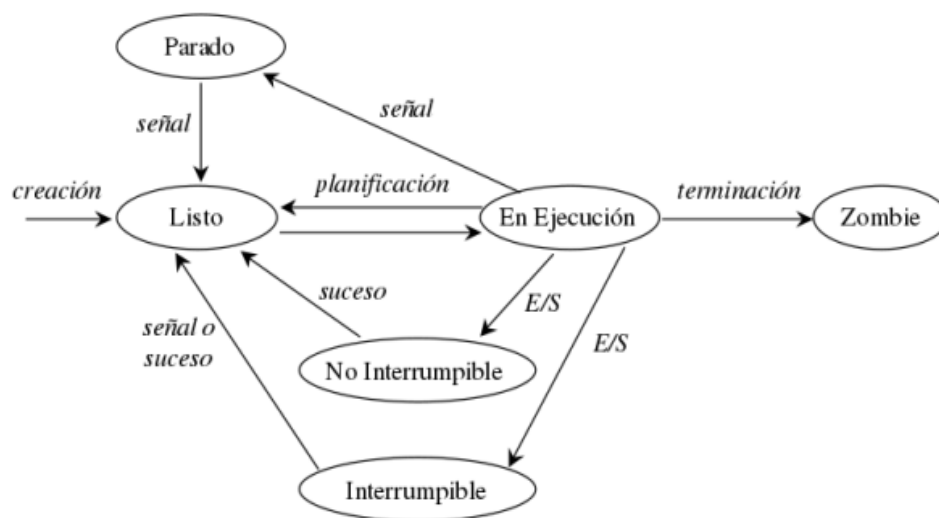
## ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Hay cinco estados de proceso de Linux. Son los siguientes: en ejecución y ejecutable, interruptible\_sleep, ininterruptible\_sleep, detenido y zombie.

Los principales estados en los que pueden encontrarse los procesos en Linux/Unix son los siguientes:

### Estados de un proceso

Mientras un proceso se ejecuta su estado cambia debido a sus circunstancias:



**Running:** el proceso se está ejecutando o está listo para ello (esperando a que se le asigne tiempo de CPU)

**Waiting:** el proceso está esperando un evento o un recurso. Aquí Linux diferencia entre 2 tipos, interruptible e ininterruptible. Mientras el primero puede detenerse mediante una señal los ininterruptibles están esperando a una condición del hardware no puede ser detenido bajo ninguna circunstancia.

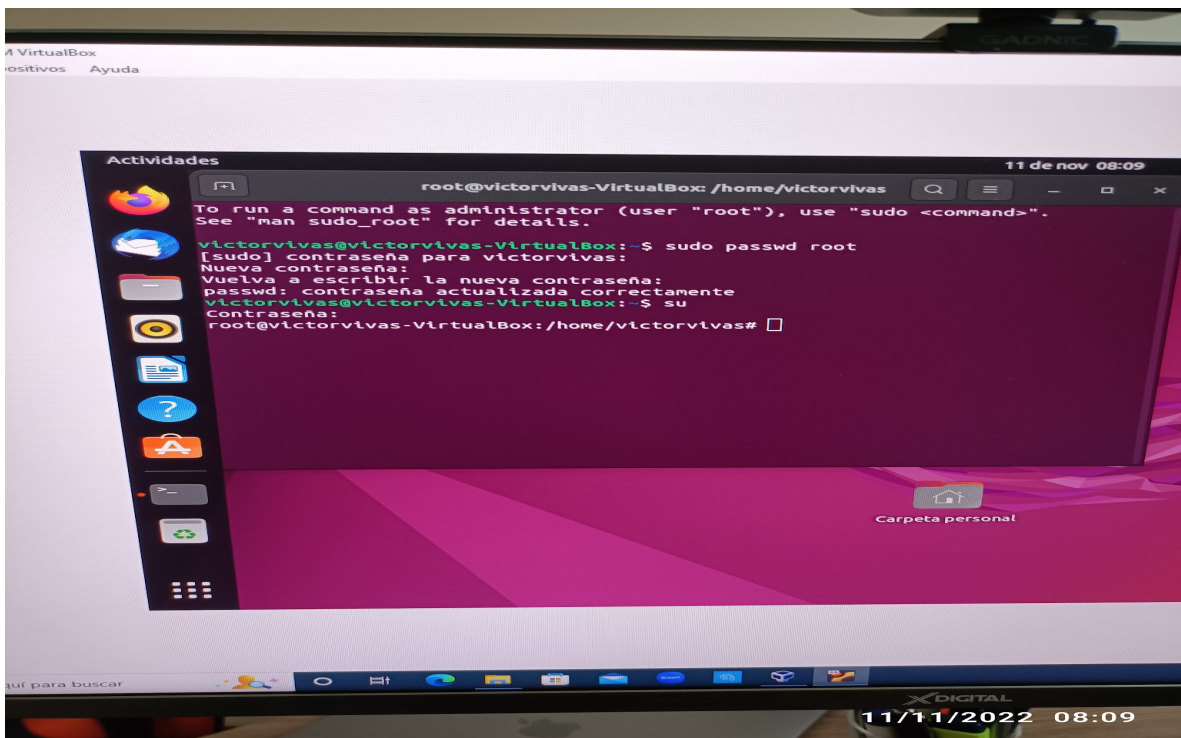
**Stopped:** el proceso está detenido, usualmente debido a recibir una señal.

**Zombie:** es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos, permitiendo al proceso que lo ha creado leer el estado de su salida

## ¿Cómo identificarlos?

El comando **ps** muestra por pantalla un listado de los procesos que se están ejecutando en el sistema. Si no añadimos ningún parámetro, ps mostrará los procesos del usuario con el que estamos logueados.

## Generación de contraseña root:



## Descarga cowsay:

