

- Investigar y contestar las siguientes preguntas.

1. ¿Que es un usuario root en Linux?

En sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario o root es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador.

2. ¿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 este ejemplo obviamente no tiene sentido)

Cuando te piden 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.

[ubuntu.com/community/RootSudo](https://help.ubuntu.com/community/RootSudo) rel="nofollow noopener noreferrer" target="_blank"><https://help.ubuntu.com/community/RootSudo>

3. ¿Cuáles son los procesos típicos 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 cuánto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

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

running (R) : Procesos que están en ejecución.

sleeping (S) : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.

stopped (D) : Procesos que esperan a que se finalice alguna operación de Entrada/Salida.

zombie (Z) : Procesos que han terminado pero que siguen apareciendo en la tabla de procesos.

4. ¿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.

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



```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Preparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-22_i386.deb ...
Desempaquetando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortune-mod_1%3a1.99.1-7_i386.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1%3a1.99.1-7_all.deb ...
Desempaquetando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Configurando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
You'll be sorry...
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay
/ Having nothing, nothing can he lose. \
|                                     |
| -- William Shakespeare, "Henry VI" |
|                                     |
-----
  ^ ^
  (oo)\_____/
  (__)\\       )\/
      ||----w |
      ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola Clase 12 Grupo 7"

< Hola Clase 12 Grupo 7 >
-----
  ^ ^
  (oo)\_____/
  (__)\\       )\/
      ||----w |
      ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$
```

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

/ Having nothing, nothing can he lose. \
| -- William Shakespeare, "Henry VI" |
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (_)\        )\/\
           ||----w |
           ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola Clase 12 Grupo 7"
< Hola Clase 12 Grupo 7 >
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (_)\        )\/\
           ||----w |
           ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
Q:      How do you keep a moron in suspense?
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
There is a great discovery still to be made in Literature: that of
paying literary men by the quantity they do NOT write.
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
Today is the tomorrow you worried about yesterday.
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay
/ Don't let your mind wander -- it's too \
\ little to be let out alone. /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (_)\        )\/\
           ||----w |
           ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

```

      ^ ^
      | |
  (oo)\_____
  (__) \       )\/\
      ||----w |
      ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
Q:      How do you keep a moron in suspense?
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
There is a great discovery still to be made in Literature: that of
paying literary men by the quantity they do NOT write.
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
Today is the tomorrow you worried about yesterday.
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay

  _____
 / Don't let your mind wander -- it's too \
 \ little to be let out alone.             /
  -----
      ^ ^
      | |
  (oo)\_____
  (__) \       )\/\
      ||----w |
      ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay -f tux "Hola Ana"

 < Hola Ana >
  -----
      \
      /
  .--.
  |o_o |
  |:_/ |
  //   \ \
  (|     |)
  /'__' \ \
  \(__)  (__)

usuario@ubuntu-intro:~$

```