

- 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.

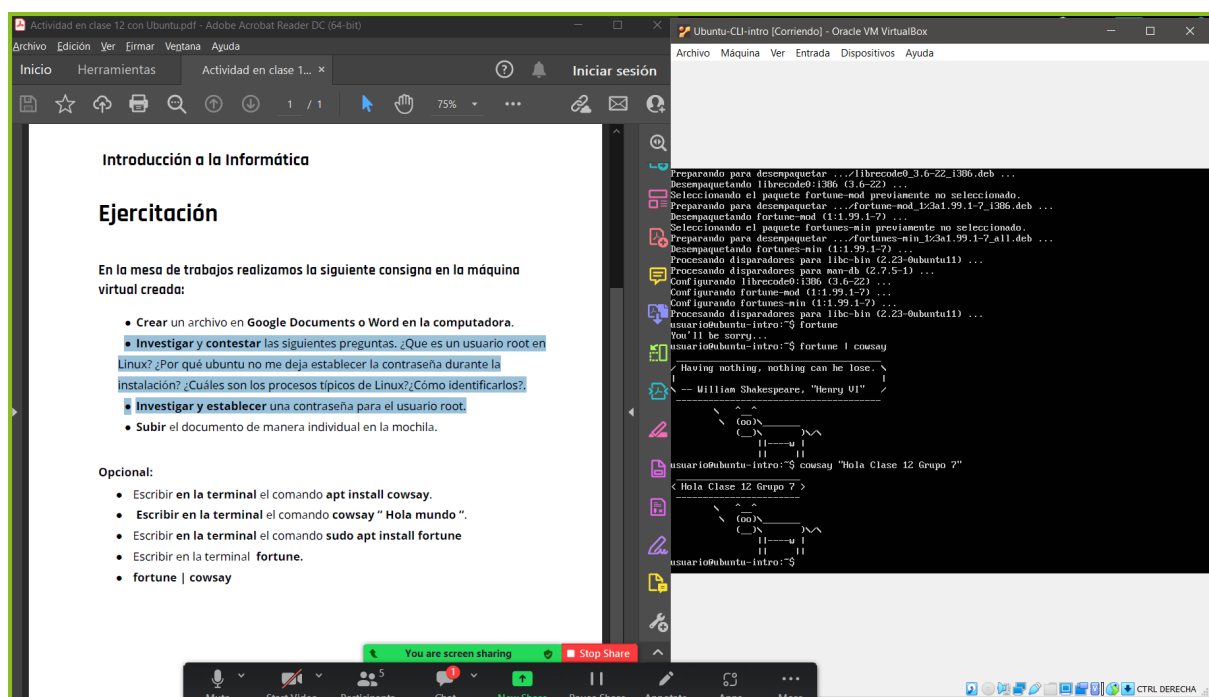
sleeping (S) : Procesos que están esperando su turno para ejecutarse.

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.



Actividad en clase T2 con Ubuntu.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

Archivo Edición Ver Firmar Ventana Ayuda

Inicio Herramientas Actividad en clase 1... x Iniciar sesión

Introducción a la Informática

Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

- Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora.
- Investigar y contestar las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?
- Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.
- Subir el documento de manera individual en la mochila.

Opcional:

- Escribir en la terminal el comando apt install cowsay.
- Escribir en la terminal el comando cowsay "Hola mundo".
- Escribir en la terminal el comando sudo apt install fortune
- Escribir en la terminal fortune.
- fortune | cowsay

Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
Having nothing, nothing can be lost.
-- William Shakespeare, "Henry VI"

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

usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "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

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

usuario@ubuntu-intro:~$
```

You are screen sharing

Stop Share

Mute Start Video Participants Chat New Share Pause Share Annotate Apps More

CTRL DERECHA

```

      ^__^
      (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:~$

```