

Introducción a la Informática - Clase 12

Ejercitación

1. ¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root es un **usuario de prioridad** que no requiere licencia de usuario, es el “súper administrador”. Tiene todos los permisos disponibles, el usuario root puede visualizar, editar o utilizar cualquier objeto de datos en el sistema (**incluso los que nunca se deberían ejecutar, ya que puede hacer lo que quiera en el sistema operativo**). Es el único usuario predeterminado que es **creado por el programa de instalación**.

Se puede iniciar sesión como root sin importar cuántos usuarios ya hayan iniciado sesión, pero al iniciar sesión como root finalizará todas las otras sesiones.

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

No hay que agregar una contraseña al usuario root debido a que hay un mecanismo llamado **sudo** que se encarga de hacer eso. En cambio, podés agregar usuarios a la cuenta del administrador y luego esos usuarios pueden ejecutar comandos como root con el comando sudo en la terminal o el comando gksu en aplicaciones GUI.

3. ¿Cuáles son los procesos típicos (demonios) de Linux? ¿Cómo identificarlos?

Un demonio o servicio es un **programa que se ejecuta en segundo plano, fuera del control interactivo de los usuarios** del sistema ya que carecen de interfaz con estos.

Para identificar el demonio, busque **procesos que terminan en letras DEs** una regla general para Linux que el nombre del demonio termine de esta manera.

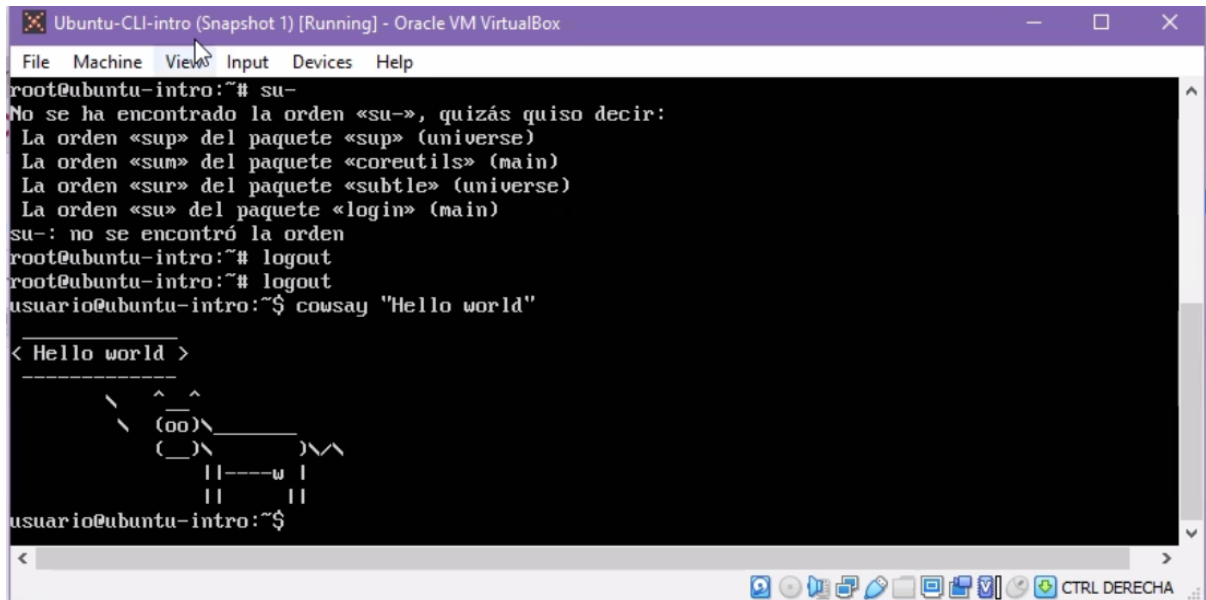
4. Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Comando sudo -i

```
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo -i
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-intro:~#
```

Opcional:

- Escribir en la terminal el comando `apt install cowsay`.
- Escribir en la terminal el comando `cowsay "Hola mundo"`.

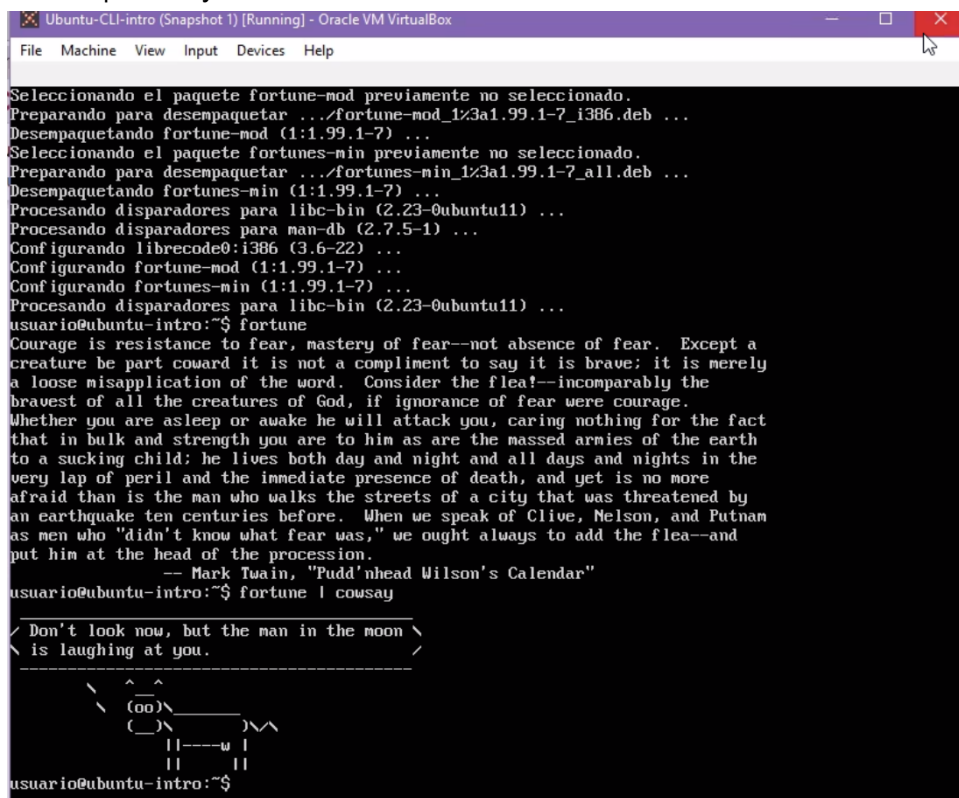


```
Ubuntu-CLI-intro (Snapshot 1) [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
root@ubuntu-intro:~# su-
No se ha encontrado la orden «su-», quizás quiso decir:
La orden «sup» del paquete «sup» (universe)
La orden «sum» del paquete «coreutils» (main)
La orden «sur» del paquete «subtle» (universe)
La orden «su» del paquete «login» (main)
su-: no se encontró la orden
root@ubuntu-intro:~# logout
root@ubuntu-intro:~# logout
usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hello world"

< Hello world >
  ____
 /  __ \
(oo)\_____)
(_____)   )\
      ||----w |
      ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$
```

- Escribir en la terminal el comando `sudo apt install fortune`
- Escribir en la terminal `fortune`.
- `fortune | cowsay`



```
Ubuntu-CLI-intro (Snapshot 1) [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
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
Courage is resistance to fear, mastery of fear--not absence of fear. Except a
creature be part coward it is not a compliment to say it is brave; it is merely
a loose misapplication of the word. Consider the flea!--incomparably the
bravest of all the creatures of God, if ignorance of fear were courage.
Whether you are asleep or awake he will attack you, caring nothing for the fact
that in bulk and strength you are to him as are the massed armies of the earth
to a sucking child; he lives both day and night and all days and nights in the
very lap of peril and the immediate presence of death, and yet is no more
afraid than is the man who walks the streets of a city that was threatened by
an earthquake ten centuries before. When we speak of Clive, Nelson, and Putnam
as men who "didn't know what fear was," we ought always to add the flea--and
put him at the head of the procession.
-- Mark Twain, "Pudd'nhead Wilson's Calendar"
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay

/ Don't look now, but the man in the moon \
\ is laughing at you. /
  ____
 /  __ \
(oo)\_____)
(_____)   )\
      ||----w |
      ||     ||

usuario@ubuntu-intro:~$
```