

Maquina Virtual Creada  
Ubuntu-CLI-Intro  
Clase 12

Investigar y contestar las siguientes preguntas:

**1. ¿Que es un usuario root en Linux?**

Root es el **nombre de usuario**, o la cuenta, que de forma predeterminada tiene acceso a todos los comandos y archivos en Linux u otro sistema operativo del tipo Unix. También se conoce como cuenta raíz, usuario raíz y superusuario. Los privilegios de root son los poderes que la cuenta root tiene en el sistema.

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

Cuando se le solicita una contraseña al instalar cosas, debe usar su propia contraseña. De esta manera, es posible permitir que otros realicen 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 lo tocará.

**3. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.**

Es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está en ejecución, existen diferentes elementos que incorporan un proceso como la propiedad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuánto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

Cuando Linux se ejecuta, el kernel de Linux tiene la primera prioridad de ejecución, conocida como PID 1 (Process ID). En versiones anteriores de Linux, este proceso era conocido como init que está basado en en la forma en la que sistemas antiguos de Unix arrancaban el sistema.

Las versiones modernas de Linux utilizan systemd que intenta coordinar la manera en que los procesos son manejados. Como comentamos PID1 es el proceso padre, todos los demás procesos ejecutados a partir de este son procesos hijos.

Algunos procesos los identificamos cuando inician otros procesos, de esta forma se convierten en padres de estos. Para poder ver esta jerarquía podemos utilizar el comando ps que muestra en la última columna como la jerarquía de los procesos y subprocesos está organizada por tabuladores.

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

Escribe la contraseña del usuario root en el campo de contraseña. Después de escribir root como usuario, escribe la contraseña de root cuando te lo indiquen. En ocasiones, la contraseña de root suele ser "password". Si no sabes la contraseña de

root, o la olvidaste, lee la próxima sección para ver los pasos necesarios para restablecerla

## Preguntas Opcionales:

- Comando apt install cowsay=

```
estefania@ubuntu-intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for estefania:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

- Comando cowsay "Hola Mundo"=

```
estefania@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola Mundo"
  _____
< Hola Mundo >
  -----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
estefania@ubuntu-intro:~$ S_
```

- \* Comando sudo apt install fortune:

```
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ sudo apt install fortune
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Note, selecting 'fortune-mod' instead of 'fortune'
The following additional packages will be installed:
  fortunes-min librecode0
Suggested packages:
  fortunes x11-utils
The following NEW packages will be installed:
  fortune-mod fortunes-min librecode0
0 upgraded, 3 newly installed, 0 to remove and 184 not upgraded.
Need to get 600 kB of archives.
After this operation, 1,673 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] _
```

```

After this operation, 1,075 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Get:2 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39.6 kB]
Get:3 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61.8 kB]
Fetched 600 kB in 1s (397 kB/s)
Selecting previously unselected package librecode0:i386.
(Reading database ... 57824 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../librecode0_3.6-22_i386.deb ...
Unpacking librecode0:i386 (3.6-22) ...
Selecting previously unselected package fortune-mod.
Preparing to unpack .../fortune-mod_1%3a1.99.1-7_i386.deb ...
Unpacking fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Selecting previously unselected package fortunes-min.
Preparing to unpack .../fortunes-min_1%3a1.99.1-7_all.deb ...
Unpacking fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Processing triggers for libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
Processing triggers for man-db (2.7.5-1) ...
Setting up librecode0:i386 (3.6-22) ...
Setting up fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Setting up fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Processing triggers for libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$

```

\* Comando fortune:

```

estefania@ubuntu-intro:~$ fortune
He jests at scars who never felt a wound.
      -- Shakespeare, "Romeo and Juliet, II. 2"
estefania@ubuntu-intro:~$

```

```

usuario-intro@ubuntu-intro:~$ fortune
Q:      How many Oregonians does it take to screw in a light bulb?
A:      Three.  One to screw in the light bulb and two to fend off all those
         Californians trying to share the experience.
usuario-intro@ubuntu-intro:~$ _

```

```

usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ fortune
She is not refined.  She is not unrefined.  She keeps a parrot.
      -- Mark Twain
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$

```

\* Comando fortune | cowsay:

```

estefania@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay
/ Q: What do you get when you cross the \
| Godfather with an attorney? A: An offer |
\ you can't understand. /
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||
estefania@ubuntu-intro:~$

```

```
usuario-intro@ubuntu-intro:~$ fortune|cowsay
```

```
/ Your business will assume vast \  
\ proportions. /
```

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

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

```
Mark Twain  
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ fortune | cowsay
```

```
/ You'll never see all the places, or \  
I read all the books, but fortunately, I  
\ they're not all recommended. /
```

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

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