



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?

Es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

Es porque se añade el usuario a la cuenta admin. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root.

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

Procesos Normales:

Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal

(tty) y corren a nombre de un usuario. Osea, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal.

Proceso Daemon:

Los procesos de tipo Daemon corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios.

Proceso Zombie:

En sistemas operativos Unix un proceso zombie es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado.

- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.

Necesitamos abrir una terminal; para establecer una clave o password a root, y escribir el siguiente comandó:

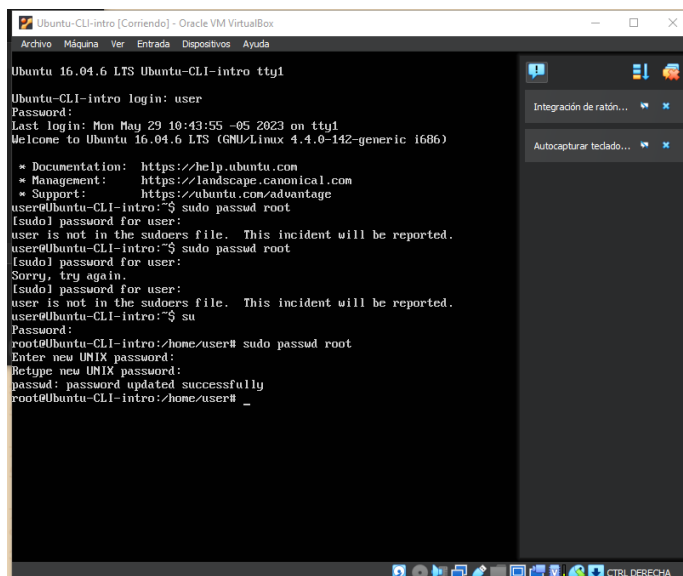
sudo passwd root

para hacer login con la nueva clave de root, usa el siguiente comandó.

su

para salir del login como super usuario, escribe:

exit



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

Ubuntu 16.04.6 LTS Ubuntu-CLI-intro tty1

Ubuntu-CLI-intro login: user
Password:
Last login: Mon May 29 10:43:55 -05 2023 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage
user@Ubuntu-CLI-intro:~$ sudo passwd root
[sudo] password for user:
user is not in the sudoers file. This incident will be reported.
user@Ubuntu-CLI-intro:~$ sudo passwd root
[sudo] password for user:
Sorry, try again.
[sudo] password for user:
user is not in the sudoers file. This incident will be reported.
user@Ubuntu-CLI-intro:~$ su
Password:
root@Ubuntu-CLI-intro:/home/user# sudo passwd root
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
root@Ubuntu-CLI-intro:/home/user# _
```

- **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
After this operation, 1,673 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Get:2 http://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7
Get:3 http://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min i386 1:1.99.1-7
Fetched 600 kB in 2s (248 kB/s)
Selecting previously unselected package librecode0:i386.
(Reading database ... 54920 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_1:1.99.1-7_i386.deb ...
Unpacking fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Selecting previously unselected package fortunes-min.
Preparing to unpack .../fortunes-min_1:1.99.1-7_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) ...
root@Ubuntu-CLI-intro:/home/user# cowsay hola mundo

< hola mundo >
  _____
 /         ^__^
( oo)\_______
(_____)       )\/\
||----w |
||     ||

root@Ubuntu-CLI-intro:/home/user# fortune
Q:  Why don't Scotsmen ever have coffee the way they like it?
A:  Well, they like it with two lumps of sugar.  If they drink
    it at home, they only take one, and if they drink it while
    visiting, they always take three.
root@Ubuntu-CLI-intro:/home/user#

```

```

usuario-intro@ubuntu-intro:~$ fortune
You will visit the Dung Pits of Glive soon.
usuario-intro@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay

< Good news. Ten weeks from Friday will \
\ be a pretty good day. >
  _____
 /         ^__^
( oo)\_______
(_____)       )\/\
||----w |
||     ||

usuario-intro@ubuntu-intro:~$

```

```

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

< Excellent day for putting Slinkies on \
\ an escalator. >
  _____
 /         ^__^
( oo)\_______
(_____)       )\/\
||----w |
||     ||

usuario-intro@ubuntu-intro:~$

```