



## 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:

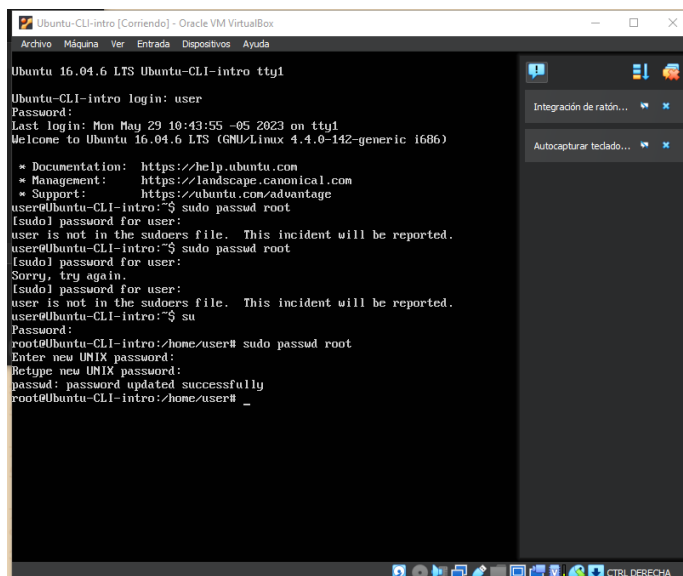
**sudo passwd root**

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:~$

```