



## 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?***

El usuario root, o superusuario, es una cuenta de usuario especial en sistemas operativos basados en UNIX que tiene privilegios sin restricciones de lectura y escritura en todas las áreas del sistema de archivos en OS X 10.10 o posterior.

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

Porque para acceder al sistema y a sus comandos se requiere el usuario root, para agregar una contraseña se recomienda tener usuarios admin, de esta forma se evita compartir contraseñas para realizar tareas administrativas.

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

Los procesos normales son aquellos realizados por un usuario por medio de la terminal. Los procesos Demon corren en segundo plano, El proceso Zombie es el que ha completado su ejecución pero aún tiene entrada en la tabla de procesos; se pueden identificar con el comando top.

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

Escriba el siguiente comando para convertirse en usuario root y emitir passwd:

***sudo -i. contraseña***

Otra forma de establecer una contraseña para el usuario root de una sola vez con el comando:

***sudo passwd root.***

Pruebe su contraseña de root escribiendo el siguiente comando: **su -**

**Subir** el documento de manera individual en la mochila.

### Opcional:

Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.

```
root@ubuntu-CLI:~# apt install cowsay
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] S
Des:1 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3,6 kB]
Descargados 21,7 kB en 2s (8.108 B/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
```

Escribir **en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ cowsay "Hola mundo"
```

```
< Hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (_____)       )\/\
              ||----w |
              ||     ||
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**

```
Legendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Legendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «fortune-mod» en lugar de «fortune»
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  fortunes-min librecode0
Paquetes sugeridos:
  fortunes x11-utils
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  fortune-mod fortunes-min librecode0
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 600 kB de archivos.
Se utilizarán 1.673 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39,6 kB]
Des:3 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61,8 kB]
Descargados 600 kB en 10s (57,5 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:i386 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58087 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-22_i386.deb ...
Desempaquetando librecode0:i386 (3.6-22) ...
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) ...
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

Escribir en la terminal **fortune**.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
Q:      What is purple and commutes?
A:      An Abelian grape.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$
```

**fortune | cowsay**

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune | cowsay
```

```

/  My dear People.  \
|
| My dear Bagginses and Boffins, and my |
| dear Took and Brandybucks, and Grubbs, |
| and Chubbs, and Burrowses, and |
| Hornblowers, and Bolgers, Bracegirdles, |
| Goodbodies, Brockhouses and Proudfoots. |
| Also my good Sackville Bagginses that I |
| welcome back at last to Bag End. Today |
| is my one hundred and eleventh |
| birthday: I am eleventy-one today!" |
|
\  -- J. R. R. Tolkien  /
-----
```

```

      ^ _ ^
      \ (oo)\_____/
        (__)\/       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```