

- Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora.
- Investigar y contestar las siguientes preguntas.

### ¿Qué es un usuario root en Linux?

Es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema, lo que vendría siendo un superusuario. Posee todos los derechos tanto en monousuario como en multiusuario.

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

Porque durante la instalación se crea el usuario root, y hasta que no crees tu propio usuario no te va a dejar establecer contraseña.

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

con el comando `ps` podemos ver todos los procesos que se están ejecutando, podemos filtrar por jerarquía según lo necesitamos, ejemplo `ps -eH | less` en el cual `-e` muestra todos los procesos en el sistema por parte de los usuarios, mientras que `-H` muestra la jerarquía y para ver solo el proceso padre y ocultar los hijos.

```

PID TTY          TIME CMD
  1 ?            00:00:02 systemd
  2 ?            00:00:00 kthreadd
  3 ?            00:00:00 ksoftirqd/0
  5 ?            00:00:00 kworker/0:0H
  7 ?            00:00:00 rcu_sched
  8 ?            00:00:00 rcu_bh
  9 ?            00:00:00 migration/0
 10 ?            00:00:00 watchdog/0
 11 ?            00:00:00 kdevtmpfs
 12 ?            00:00:00 netns
 13 ?            00:00:00 perf
 14 ?            00:00:00 khungtaskd
 15 ?            00:00:00 writeback
 16 ?            00:00:00 ksm
 17 ?            00:00:00 khugepaged
 18 ?            00:00:00 crypto
 19 ?            00:00:00 kintegrityd
 20 ?            00:00:00 bioset
 21 ?            00:00:00 kblockd
 22 ?            00:00:00 ata_sff
 23 ?            00:00:00 md
 24 ?            00:00:00 devfreq_wq
 25 ?            00:00:00 kworker/u2:1
 28 ?            00:00:00 kswapd0
 29 ?            00:00:00 vmstat
 30 ?            00:00:00 fsnotify_mark
 31 ?            00:00:00 ecryptfs-kthrea
 47 ?            00:00:00 kthrotld
 48 ?            00:00:00 acpi_thermal_pm
 49 ?            00:00:00 bioset
 50 ?            00:00:00 bioset
 51 ?            00:00:00 bioset
 52 ?            00:00:00 bioset
 53 ?            00:00:00 bioset
 54 ?            00:00:00 bioset
:
_

```

### ¿Cómo identificarlos?

Todos los procesos se identifican con el PID, de esta forma si queremos finalizar un proceso, ubicamos el pid del proceso y presionamos la tecla K.

- Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Para establecer una contraseña para el usuario root, te utiliza el comando **sudo passwd root**, allí te pedirá introducirla, por cuestiones de seguridad no se observara mientras la escribes.

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo passwd root
[sudo] password for usuario:
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
usuario@ubuntu-Intro:~$
```

- Subir el documento de manera individual en la mochila.

Opcional:

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

Primero para poder instalar debemos conectarnos al usuario root, para eso introducimos el comando **sudo su -**.

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo su -
[sudo] password for usuario:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-Intro:~# 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://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 6s (3.469 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) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
root@ubuntu-Intro:~# _
```

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

Para salir del modo root es con el comando **exit**, y de esta forma poder escribir el comando cowsay en el modo usuario

```

root@ubuntu-Intro:~# exit
logout
usuario@ubuntu-Intro:~$ cowsay "Hola Mundo"

  ____
< Hola Mundo >
  -----
   \   ^__^
    \  (oo)\_______
      (__)\       )\/\
         ||----w |
         ||     ||

usuario@ubuntu-Intro:~$ _

```

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

```

Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo 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://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Des:2 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39,6 kB]
Des:3 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61,8 kB]
Descargados 600 kB en 8s (72,6 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) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$

```

- Escribir en la terminal `fortune`.

El comando `fortune` obtiene frases al azar

```

Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$ fortune
Your step will soil many countries.
usuario@ubuntu-Intro:~$ fortune
One of the most striking differences between a cat and a lie is that a cat has
only nine lives.
-- Mark Twain, "Pudd'nhead Wilson's Calendar"
usuario@ubuntu-Intro:~$ _

```

- **fortune | cowsay**

Este comando mezcla las frases junto a la vaca

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ fortune | cowsay
/ It is often the case that the man who \
| can't tell a lie thinks he is the best |
| judge of one.                          |
|                                         |
| -- Mark Twain, "Pudd'nhead Wilson's   |
\ Calendar"                             /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (__) \       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
usuario@ubuntu-Intro:~$
```