

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? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?.
- Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.
- 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

¿Que es un usuario root en Linux?

Usuario root es una cuenta que tiene un control absoluto de todo lo que ocurre en un sistema, El usuario **root** puede hacer muchas cosas que un usuario común no puede, tales como cambiar el dueño o permisos de archivos y enlazar a puertos de numeración pequeña.

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

Ubuntu no permite establecer una contraseña durante la instalación ya que en ese momento nosotros manejamos el usuario root. Al finalizar la instalación nos pedirá que creamos nuestro usuario y le estableceremos la contraseña, para que, a la hora de instalar programas, le pidamos permiso al usuario root.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

1. Obtener información sobre los procesos
 - PS
 - PSTREE
 - TOP
 - FREE
 - UPTIME
 - PGREP
2. Administrar procesos
 - KILL
 - PKILL
 - KILLALL
3. Procesos en segundo plano
 - El carácter &
 - JOBS

- FG y BG
- Nohup

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

- Primero deberemos tipear el comando: **sudo passwd root**
- Luego te pedirá crear la clave UNIX, la cual será la contraseña del root.

Actividad opcional:

- Escribir en la terminal el comando apt install cowsay:

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ apt install cowsay
E: No se pudo abrir el fichero de bloqueo «/var/lib/dpkg/lock-frontent» - open (13: Permiso denegado)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are you root?
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for usuario:
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 1s (19,1 kB/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) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$ _

```

- Escribir en la terminal el comando cowsay “Hola mundo”:

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ cowsay "Hola mundo"

  ____
< Hola mundo >
  ----
      ^  ^
     /  \
    (oo)\_____
      (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||

usuario@ubuntu-Intro:~$ cowsay "Aguante Jorgito"

  ____
< Aguante Jorgito >
  ----
      ^  ^
     /  \
    (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 1s (356 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_1:1.99.1-7_i386.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1:1.99.1-7_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:

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ fortune
Don't you feel more like you do now than you did when you came in?
usuario@ubuntu-Intro:~$
```

- fortune | cowsay:

```

/ Knock, knock! \
|                 |
| Who's there? Sam and Janet. |
|                 |
| Sam and Janet who? Sam and Janet |
\ Evening...      /
-----
      ^  ^
      \  /
      (oo)\_____
          (__)\       )\/\
              ||----w |
              ||     ||

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