



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?

Un usuario root en linux es aquel que tiene privilegios elevados al de un usuario normal, pudiendo así manejar mediante comandos el hardware, lo que resultaría ser peligroso si no sabe manejarlo bien.

¿Por qué ubuntu no me permite establecer la contraseña de root? (según lo indicado en discord)

No permite establecer la contraseña debido a que el mismo ubuntu está diseñado para no permitir un inicio de sesión directamente como un usuario root, sino que para cambiarnos a usuario root utilizamos el siguiente comando **sudo**

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Algunos de los procesos típicos en Linux son: init, systemd, cron, sshd, rsyslogd, dbus-daemon, getty, login, bash.

¿Cómo identificarlos?

Se pueden identificar con el comando ps, el cual nos permite listar todos los procesos que se están ejecutando en un sistema Linux.

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

Existen dos métodos, según lo investigado:

1. Primero vamos a cambiarnos a un usuario root para eso ejecutamos el comando `sudo su`
2. Ahora vamos a colocar el comando `sudo passwd root` y damos enter. Nos pedirá que ingresemos la contraseña, luego la confirmamos y ya estaría listo.
3. Para el otro método en vez de ejecutar el comando `sudo passwd root`, ejecutaremos el comando `passwd` y nos pedirá lo mismo que en el paso anterior.

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

Opcional:

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

Ejecuté el comando y se instalo un paquete llamado “cowsay”, una vaquita que habla

```
root@ubuntu-CLI:/home/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://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3,640 B]
1
Descargados 21,7 kB en 1s (19,3 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) ...
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli#
```

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

Una linda vaquita diciendo "Hola Mundo" ^^

```
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# cowsay "Hola Mundo"
  ____
< Hola Mundo >
  ----
      \   ^__^
       (oo)\_______
            (__)\       )\/\
                ||----w |
                ||     ||
```

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

Por lo visto instala un paquete o mod llamado "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://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Des:2 http://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39,6 kB]
Des:3 http://ec.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61,8 kB]
Descargados 600 kB en 2s (213 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) ...

```

- Escribir en la terminal **fortune**.

Muestra un mensaje, si lo ejecuto otra vez muestra otro mensaje, muestra mensajes de manera aleatoria.

```
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# fortune
Good day for a change of scene.  Repaper the bedroom wall.
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli#
```

```
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# fortune
You will pay for your sins.  If you have already paid, please disregard
this message.
```

- **fortune | cowsay**

La vaquita muestra un texto o una cita "cowsay" = habla vaca

```
| memory of Edward George Earle |
| Bulwer-Lytton (1803-1873), a rather |
| prolific and popular (in his time) |
| novelist. He is best known today for |
| having written "The Last Days of |
| Pompeii." |
| |
| Whenever Snoopy starts typing his novel |
| from the top of his doghouse, beginning |
| "It was a dark and stormy night..." he |
| is borrowing from Lord Bulwer-Lytton. |
| This was the line that opened his |
| novel, "Paul Clifford," written in |
| 1830. The full line reveals why it is |
| so bad: |
| |
| It was a dark and stormy night; the |
| rain fell in torrents -- except |
| |
| at occasional intervals, when it was |
| checked by a violent gust of |
| |
| wind which swept up the streets (for it |
| is in London that our scene |
| |
| lies), rattling along the housetops, |
| and fiercely agitating the scanty |
| |
| flame of the lamps that struggled |
| against the darkness. |
|-----|
|      ^ ^ |
|      (oo)\_____ |
|      (__) \       )\^ |
|           ||----w |
|           ||     || |
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli#
```