

Entrega 2 Mochila

1. Investigar y contestar las siguientes preguntas:

a. ¿Qué es un usuario root en Linux?

El usuario root de Linux es un usuario con privilegios administrativos y control total sobre el sistema.

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

La razón por la cual Ubuntu no permite establecer una contraseña durante la instalación es por las medidas de seguridad implementadas en el sistema operativo. Esto se realiza para asegurar que las contraseñas cumplan con los requisitos mínimos de seguridad y proteger así la integridad de la cuenta de usuario y el sistema en general.

c. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?

En Linux se pueden encontrar varios procesos típicos en el sistema operativo. Ellos son:

- init: Es el primer proceso que se ejecuta al iniciar el sistema.
- systemd: Se encarga de la administración de servicios del sistema.
- bash: Es la shell por defecto utilizada en Linux.
- cron: Permite programar y ejecutar tareas en momentos específicos.
- sshd: Es el proceso responsable de las conexiones SSH.

Para poder identificar estos procesos podemos utilizar herramientas como el administrador de tareas o comandos como 'ps' o 'top' en la línea de comandos.

2. Investigar y establecer una contraseña para el usuario root

Los pasos para establecer una contraseña al usuario root son los siguientes:

- a. En la terminal escribimos el comando "sudo su", para iniciar sesión como usuario con privilegios de superusuario.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo su
```

- b. Ingresamos nuestra contraseña actual

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo su  
[sudo] password for ubuntu-cli:
```

- c. Escribimos el comando "passwd root" y escribimos la clave que queremos.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo su  
[sudo] password for ubuntu-cli:  
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# passwd root  
Introduzca la nueva contraseña de UNIX: _
```

- d. Pulsamos enter y salimos escribiendo el comando “exit”.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo su
[sudo] password for ubuntu-cli:
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# exit
```

3. Opcional

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

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo su
[sudo] password for ubuntu-cli:
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://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15
1
Descargados 21,7 kB en 0s (28,0 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”**.

```
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**.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ 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://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 1s (404 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) ...
```

- Escribir en la terminal **fortune**.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
Your aims are high, and you are capable of much.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

- **fortune | cowsay**

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune | cowsay
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ Writing is turning one's worst moments                                     │
│ into money.                                                                │
│                                                                              │
│ -- J.P. Donleavy                                                            │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```