

Ejercitación

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

¿Que es un usuario root en Linux?

Cuando nos referimos a root, estamos hablando de la cuenta superusuario en Linux, es decir aquella que posee todos los privilegios y permisos para realizar acciones sobre el sistema. Para ciertas acciones que afectan al sistema de archivos, se requiere tener acceso root. Es por ello que para la ejecución de algunos comandos debemos ingresar dicho acceso

¿Porqué Ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

De forma predeterminada, en Ubuntu, la cuenta raíz (root) no tiene una contraseña establecida. El enfoque recomendado es utilizar el comando sudo para ejecutar comandos con privilegios de nivel raíz (root).

Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Está el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta "admin cuenta". Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando "sudo command" para los comandos de terminal o "gksu command" para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root, como gksu gcalctool aunque ese ejemplo obviamente no tiene sentido)

- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Como identificarlos?

Los procesos típicos que se encuentran en Linux serían los siguientes:

- **PID:** Process ID, número único o de identificación del proceso.
- **PCPU:** Porcentaje de CPU utilizado por el proceso.
- **RSS:** Resident Size, tamaño de la parte residente en memoria en kilobytes.
- **SIZE:** Tamaño virtual del proceso.
- **TTY:** Terminal asociada al proceso, si no hay terminal aparece entonces un '?'.
● **STIME:** Starting Time, hora de inicio del proceso.
- **STAT:** Status del proceso.
- **TIME:** Tiempo de uso de CPU acumulado por el proceso.
- **CMD:** El nombre del programa o comando que inició el proceso.

Todos estos procesos se pueden identificar utilizando el comando "\$ ps aux", el cual permite ver todos los procesos del sistema.

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

Para establecer una contraseña para usuario root se ejecuta el comando:

\$ sudo passwd root

Se tendrá que ingresar la clave de cuenta con acceso sudo. Luego se ingresa la nueva clave UNIX, que será la contraseña de usuario root.

Para utilizar el usuario root se usa el comando:

\$ su -

Y para salir el comando:

\$ exit

- **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**

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
cowsay cowsay-off
  actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
  e necesita descargar 21,7 kB de archivos.
  e utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
  Desea continuar? [S/n] s
es:1 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
es: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 0s (51,8 kB/s)
seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
reparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
reparando 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:~# cowsay "Hola Mundo"
 _
/      \
(oo)\_____)
(_____)  )\
      ||----w |
      ||     ||

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

 _
/      \
(oo)\_____)
(_____)  )\
      ||----w |
      ||     ||

usuario@ubuntu-Intro:~$
```

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
You are viewing Laura Taylor's screen
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
  actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
  e necesita descargar 600 kB de archivos.
  e utilizarán 1.673 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
  Desea continuar? [S/n] s
es:1 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
es:2 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39,6 kB]
es: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 0s (808 kB/s)
seleccionando el paquete librecode0:i386 previamente no seleccionado.
Leyendo la base de datos ... 58087 ficheros o directorios instalados actualmente.)
reparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-22_i386.deb ...
desempaquetando librecode0:i386 (3.6-22) ...
seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.
reparando 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.
reparando 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:~$ fortune
):      How many WASPs does it take to change a light bulb?
):      One.
usuario@ubuntu-Intro:~$ fortune|cowsay

 _
/      \
(oo)\_____)
(_____)  )\
      ||----w |
      ||     ||

usuario@ubuntu-Intro:~$
```

