



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? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña de usuario root durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?.**

El usuario root es aquel que tiene todos los permisos y de mayo privilegio.

El hecho de que ubuntu no deje establecer la contraseña de usuario root durante la instalación es para que no tenga acceso cualquiera al sistema y pueda provocar daños.

Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuánto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso. Se identifican con las siglas PID que es una abreviatura de process ID, o sea, ID del proceso o bien identificador de procesos.

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

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo su
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# passwd root xxxx
Usage: passwd [options] [LOGIN]

Options:
-a, --all          report password status on all accounts
-d, --delete       delete the password for the named account
-e, --expire       force expire the password for the named account
-h, --help         display this help message and exit
-k, --keep-tokens change password only if expired
-i, --inactive INACTIVE
                  set password inactive after expiration
                  to INACTIVE
-l, --lock         lock the password of the named account
-n, --mindays MIN_DAYS
                  set minimum number of days before password
                  change to MIN_DAYS
-q, --quiet        quiet mode
-r, --repository REPOSITORY
-R, --root CHROOT_DIR
-S, --status       report password status on the named account
-u, --unlock       unlock the password of the named account
-w, --warndays WARM_DAYS
-x, --maxdays MAX_DAYS
                  set expiration warning days to WARM_DAYS
                  set maximum number of days before password
                  change to MAX_DAYS
```

```
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
```

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

Opcional:

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

```
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# 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 1s (11,8 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-Intro:/home/usuario# _
```

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

```
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# cowsay 'Hola Mundo'  
< Hola Mundo >  
-----  
 \ ^__^  
  (oo)\_____  
   (__)\       )\/\  
    ||----w |  
    ||     ||  
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
```

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

```
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# fortune  
Cold hands, no gloves.  
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# fortune | cowsay  
  
/ FORTUNE PROVIDES QUESTIONS FOR THE \  
| GREAT ANSWERS: #13 A: Doc, Happy, |  
| Bashful, Dopey, Sneezy, Sleepy, & |  
| Grumpy Q: Who were the Democratic |  
\ presidential candidates? /  
-----  
 \ ^__^  
  (oo)\_____  
   (__)\       )\/\br/>    ||----w |  
    ||     ||  
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
```