



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 real.**
- **Investigar** y **contestar** las siguientes preguntas:

- ¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

Por defecto, cuando se instala ubuntu, no se entrega contraseña para el usuario root y se provee del mecanismo sudo el cual se utiliza para realizar tareas administrativas con la sintaxis *sudo comando*.

- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux (demonios)?

Dado que el sistema operativo Linux se caracteriza como un sistema operativo multitarea, un demonio es, por definición, un programa que se ejecuta

continuamente como un proceso en segundo plano. En resumen, la ejecución de este proceso no depende de la interacción del sistema de un usuario activo. Un usuario normal del sistema no puede controlar la ejecución periódica de un proceso demonio.

- ¿Cómo identificarlos?.

La convención de nomenclatura que define la mayoría de los procesos de demonio es el 'sufijo' de una letra D. Esta convención de nomenclatura hace posible diferenciar entre procesos normales del sistema y procesos impulsados por demonios. Por ejemplo, sshd es un proceso demonio responsable de la gestión de entradas SSH conexiones. Otro ejemplo de proceso de demonio es syslogd. Es responsable de la función de registro del sistema Linux.

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

sudo passwd root

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario-intro
Password:
Last login: Tue Nov  8 20:15:12 -03 2022 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 194 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

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

- **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**

```

Des:2 http://cl.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3
]
Descargados 21.7 kB en 0s (33.5 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-intro# cowsay "Hola mundo "

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

root@ubuntu-Intro:/home/usuario-intro# 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 xli-utils
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  fortune-mod fortunes-min librecode0
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 104 no actualizados.
Se necesita descargar 608 kB de archivos.
Se utilizarán 1.673 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] _

```

```

| "Oh, that's the name of the song, is |
| it?" Alice said, trying to feel     |
| interested.                          |
|                                     |
| "No, you don't understand," the Knight |
| said, looking a little vexed. "That's |
| what the name is called. The name    |
| really is, 'The Aged Aged Man.'"      |
|                                     |
| "Then I ought to have said "That's what |
| the song is called?" Alice corrected |
| herself.                             |
|                                     |
| "No, you oughtn't: that's quite another |
| thing! The song is called 'Ways and   |
| Means': but that's only what it is   |
| called you know!"                    |
|                                     |
| "Well, what is the song then?" said   |
| Alice, who was by this time completely |
| bewildered.                          |
|                                     |
| "I was coming to that," the Knight   |
| said. "The song really is "A-sitting on |
| a Gate": and the tune's my own       |
| invention."                          |
|                                     |
| -- Lewis Carroll, "Through the Looking |
| \ Glass"                             /
|
|                                     |
|  ^ ^                                |
|  \ (oo)\_____/                    |
|    (_____)  )\                    |
|        ||----w |                  |
|        ||     ||                  |
|
root@ubuntu-Intro:/home/usuario-intro#

```