



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?

En Linux, el usuario root es el usuario administrador del sistema con los máximos privilegios. Es el usuario más poderoso en un sistema Linux y tiene control total sobre todos los aspectos del sistema operativo.

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

Este enfoque se basa en la filosofía de seguridad de Ubuntu de utilizar la autenticación basada en clave pública (SSH) y el uso de cuentas de usuario sin privilegios administrativos para aumentar la seguridad del sistema. En lugar de usar una contraseña para la cuenta de root, se recomienda utilizar el comando "sudo" seguido de los comandos que requieren privilegios administrativos.

- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

1. nit/systemd: Es el proceso principal que se ejecuta al iniciar el sistema y es responsable de iniciar otros procesos y servicios del sistema.

2. sshd: Es el demonio de Secure Shell (SSH) que permite la conexión remota segura al sistema Linux utilizando el protocolo SSH.
 3. cron: Es un servicio que permite programar y ejecutar tareas de manera automática en momentos específicos o de forma recurrente.
 4. Xorg/X11: Es el servidor gráfico utilizado en muchos sistemas Linux para administrar la interfaz gráfica y permitir a los usuarios ejecutar aplicaciones gráficas.
 5. systemd-journald: Es el servicio responsable de la gestión y almacenamiento de registros de eventos (logs) del sistema, lo cual es útil para el diagnóstico de problemas y el seguimiento de actividades del sistema.
- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
 - **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

Opcional:

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

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for ubuntu-cli:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
cowsay ya está en su versión más reciente (3.03+dfsg1-15).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
```

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

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ cowsay "Hola, mundo!?"
cowsay "Hola, mundosudo apt install cowsay"
< Hola, mundosudo apt install cowsay >
-----
      ^__^
      (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»
fortune-mod ya está en su versión más reciente (1:1.99.1-7).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

- Escribir **en la terminal** **fortune**.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
You get along very well with everyone except animals and people.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

- **fortune | cowsay**

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune | cowsay
_____  
/  A tall, dark stranger will have more  \  
\  fun than you.                        \  
-----  
      ^ ^  
      (oo)\_____  
      (__)\       )\/\  
           ||----w |  
           ||     ||  
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```