



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?
 R/. Es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema
- •¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? R/. Ubuntu genera automáticamente una contraseña aleatoria durante la instalación por motivos de seguridad. Al asignar una contraseña aleatoria, se evita el uso de contraseñas débiles o predecibles que podrían comprometer la seguridad del sistema.
- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?
 R/.
 - Init: Es el primer proceso que se inicia en el arranque del sistema. Es responsable de iniciar otros procesos y servicios del sistema.

- Bash: Es el shell de Unix por defecto en la mayoría de las distribuciones de Linux. Proporciona una interfaz de línea de comandos para interactuar con el sistema operativo.
- Systemd: Es un proceso de administración de servicios y daemons que controla el inicio y apagado de servicios del sistema, así como la gestión de eventos y otras funciones relacionadas con el sistema.
- Xorg: Es el servidor gráfico utilizado en muchos entornos de escritorio de Linux. Se encarga de administrar los dispositivos de entrada y salida gráficos, así como de proporcionar una interfaz gráfica para las aplicaciones.
- NetworkManager: Es un servicio que gestiona las conexiones de red en el sistema. Proporciona una interfaz para configurar y administrar conexiones Ethernet, Wi-Fi, VPN y otros tipos de redes.
- CRON: Es un daemon que permite programar y automatizar la ejecución de tareas en momentos específicos o de forma periódica.
- Apache/Nginx: Son servidores web populares en Linux. Estos procesos se encargan de recibir y responder a las solicitudes web, sirviendo páginas web y aplicaciones a través del protocolo HTTP.
- ¿Cómo identificarlos?.
 - **R/.** Puedes identificar los procesos en un sistema Linux mediante comandos como "ps", utilizando administradores de tareas gráficos o monitores de sistema, y revisando los archivos de registro del sistema.
- Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.
 - 1. Abre una terminal o consola en tu sistema Linux.
 - 2. Ejecuta el siguiente comando para cambiar la contraseña del usuario root: sudo passwd root

- 3. Se te solicitará ingresar la contraseña del usuario actual (sudo). Una vez que ingreses la contraseña, presiona Enter.
- 4. A continuación, se te pedirá que ingreses la nueva contraseña para el usuario root. Ingresa la nueva contraseña y presiona Enter. Ten en cuenta que al escribir la contraseña, no verás ningún carácter ni indicación visual, pero se está registrando.
- 5. Se te pedirá que vuelvas a ingresar la nueva contraseña para confirmar. Vuelve a ingresarla y presiona Enter.
- Subir el documento de manera individual en la mochila.

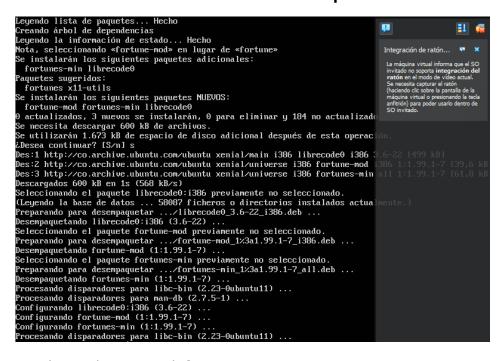
Opcional:

Escribir en la terminal el comando apt install cowsay.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo apt install cowsay
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).
O actualizados, O nuevos se instalarán, O para eliminar y 184 no actualizados.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$
```

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

• Escribir en la terminal el comando sudo apt install fortune



• Escribir en la terminal fortune.

```
ubuntu-cliQubuntu-CLI:"$ fortune
Q: How many IBM CPU's does it take to do a logical right shift?
A: 33. 1 to hold the bits and 32 to push the register.
ubuntu-cliQubuntu-CLI:"$ _
```

fortune | cowsay