



Introducción a la Informática

Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

- Crear un archivo en Word en la computadora dentro de la mochila en la carpeta Entrega_2.
- Investigar y contestar las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?.
- Investigar y establecer una contraseña para el usuario root. La misma deberán establecerla dentro del sistema operativo instalado en la máquina virtual.
- Hacer **captura de pantalla** del comando ejecutado y **pegarlo** en el documento.

Sobre la máquina virtual

- Crear una **carpeta** llamada segundaEntrega y un **archivo** llamado resuelto.

- Hacer captura de pantalla de los comandos anteriormente ejecutados.
- Ejecutar el comando `pwd` y hacer captura de pantalla.
- **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`**

SOLUCIÓN

¿Que es un usuario root en Linux?

En los sistemas Unix (o derivados de este, como Linux, Solaris, Android, entre otros) es un usuario privilegiado, que cuenta con todos los derechos activados en todos los modos. También, es conocido como Súper Usuario, y por lo general, es la cuenta asignada al administrador del sistema. El usuario root, tiene el control absoluto de todo lo que ocurre en el sistema, accediendo a todas las funciones y realizando configuraciones, que, por lo general, un usuario estándar no tiene. Además, el usuario root, puede otorgar permisos a los demás usuarios, eliminarlos del sistema, adicionarlos y hasta visualizar archivos protegidos.

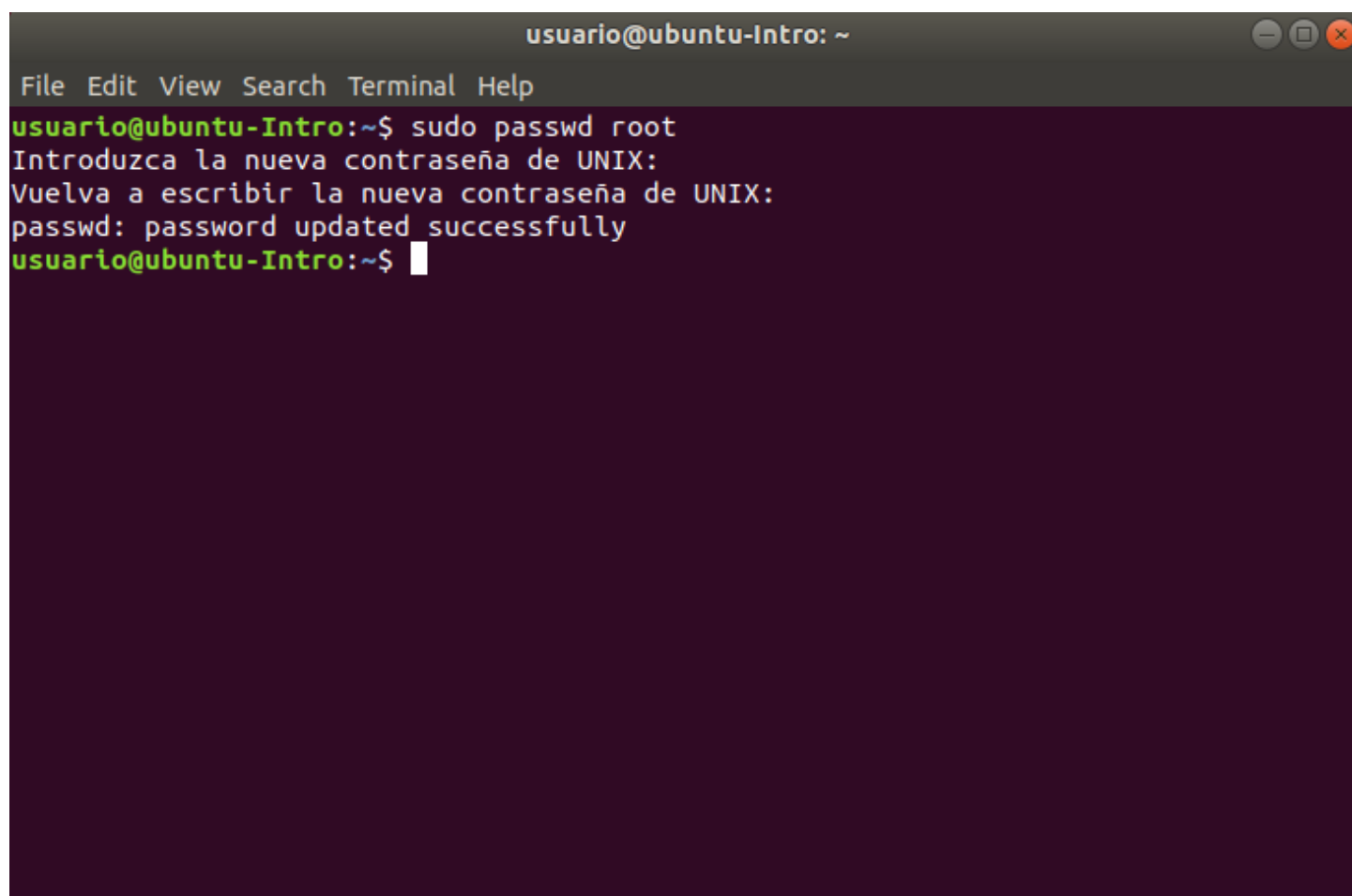
¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

Esto es debido a que lo relacionado con el usuario root se maneja a través del comando `sudo`, esto es debido que por seguridad se bloquea al inicio el acceso root, ya que desde este usuario se tienen todos los permisos para modificar el sistema.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root. La misma deberán establecerla dentro del sistema operativo instalado en la máquina virtual.

Ingresar a la terminal haciendo click derecho y dar en la opción abrir terminal. Después con el comando `sudo passwd root` se puede asignar la clave

Hacer **captura de pantalla** del comando ejecutado y **pegarlo** en el documento.

A screenshot of a terminal window titled 'usuario@ubuntu-Intro: ~'. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Search', 'Terminal', and 'Help'. The terminal shows the command 'sudo passwd root' being executed. The output is: 'Introduzca la nueva contraseña de UNIX:', 'Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:', and 'passwd: password updated successfully'. The prompt 'usuario@ubuntu-Intro:~\$' is shown at the bottom with a cursor.

```
usuario@ubuntu-Intro: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo passwd root  
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:  
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:  
passwd: password updated successfully  
usuario@ubuntu-Intro:~$
```

Sobre la máquina virtual

- Crear una **carpeta** llamada segundaEntrega y un **archivo** llamado resuelto.
- Hacer captura de pantalla de los comandos anteriormente ejecutados.

```
usuario@ubuntu-Intro: ~/segundaEntrega
File Edit View Search Terminal Help
usuario@ubuntu-Intro:~$ mkdir segundaEntrega
usuario@ubuntu-Intro:~$ cd segundaEntrega
usuario@ubuntu-Intro:~/segundaEntrega$ touch resuelto.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/segundaEntrega$
```

- Ejecutar el comando pwd y hacer captura de pantalla.

```
usuario@ubuntu-Intro: ~/segundaEntrega
File Edit View Search Terminal Help
usuario@ubuntu-Intro:~$ mkdir segundaEntrega
usuario@ubuntu-Intro:~$ cd segundaEntrega
usuario@ubuntu-Intro:~/segundaEntrega$ touch resuelto.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/segundaEntrega$ pwd
/home/usuario/segundaEntrega
usuario@ubuntu-Intro:~/segundaEntrega$
```

