



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.

1. ¿Que es un usuario root en Linux?

R1. En Linux el usuario root es aquel que tiene todos los permisos en el sistema operativo, es decir, es el súper administrador. Puede acceder a cualquier archivo y también ejecutar cualquier comando, incluidos los que nunca deberías ejecutar.

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

R2. Para minimizar las posibilidades de que un comando incorrecto o de un error de tipografía puedan dañar su sistema.

Una contraseña de root es la contraseña de administración para su sistema Red Hat Enterprise Linux. Regístrese como root solamente por motivos de mantenimiento del sistema. La cuenta de root no opera dentro de las restricciones que tienen las cuentas de usuarios

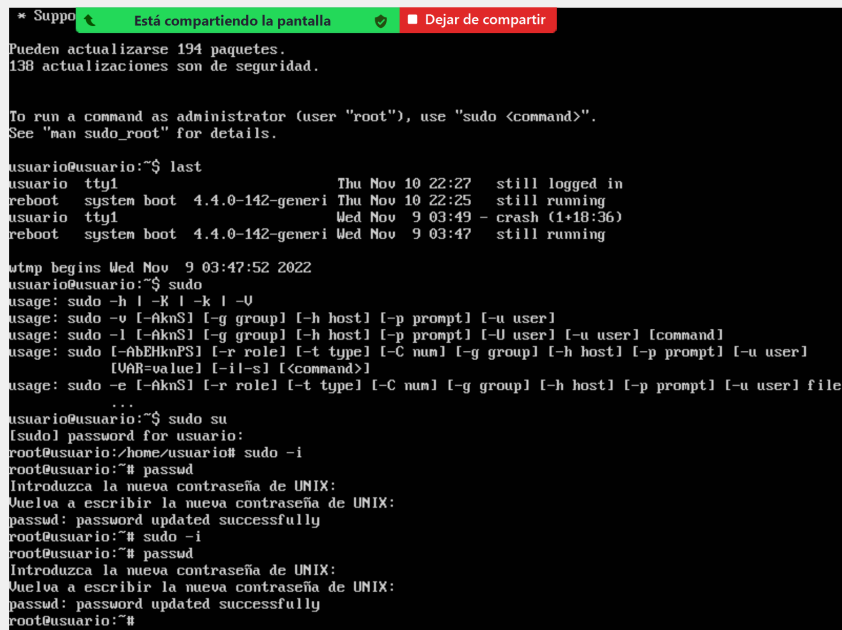
normales, de modo que los cambios que haga como root podrán incidir en todo su sistema.

3. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux (demonios)?¿Cómo identificarlos?.

R3. Un demonio o servicio es un programa que se ejecuta en segundo plano, fuera del control interactivo de los usuarios del sistema ya que carecen de interfaz con estos. El término demonio se usa fundamentalmente en sistemas UNIX y basados en UNIX, como GNU/Linux o Mac OS X. En Windows y otros sistemas operativos se denominan servicios porque fundamentalmente son programas que ofrecen servicios al resto del sistema.

Tradicionalmente en sistemas UNIX y derivados los nombres de los demonios terminan con la letra d. Por ejemplo syslogd es el demonio que implementa el registro de eventos del sistema, mientras que sshd es el que sirve a las conexiones SSH entrantes.

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



```
* Suppo Est  compartiendo la pantalla Dejar de compartir

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@usuario:~$ last
usuario  tty1          Thu Nov 10 22:27  still logged in
reboot   system boot   4.4.0-142-generi Thu Nov 10 22:25  still running
usuario  tty1          Wed Nov  9 03:49  - crash (1+18:36)
reboot   system boot   4.4.0-142-generi Wed Nov  9 03:47  still running

wtmp begins Wed Nov  9 03:47:52 2022
usuario@usuario:~$ sudo
usage: sudo -h | -K | -k | -U
usage: sudo -v [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]
usage: sudo -l [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-U user] [-u user] [command]
usage: sudo [-AbEHknPS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]
           [VAR=value] [-i|-s] [command]
usage: sudo -e [-AknS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user] file
...
usuario@usuario:~$ sudo su
[sudo] password for usuario:
root@usuario:/home/usuario# sudo -i
root@usuario:~# passwd
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@usuario:~# sudo -i
root@usuario:~# passwd
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@usuario:~#
```

- sudo -i
passwd
● **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**

```

Descargados 600 kB en 2s (254 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:i386 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58087 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-22_i386.deb ...
Desempaquetando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortune-mod_1%3a1.99.1-7_i386.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1%3a1.99.1-7_all.deb ...
Desempaquetando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Configurando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
root@usuario:~# fortune
La orden «fortune» está disponible en «/usr/games/fortune»
La orden no se pudo encontrar porque «/usr/games» no se ha incluido en la variable de entorno PATH.
fortune: no se encontró la orden
root@usuario:~# fortune cowsay
La orden «fortune» está disponible en «/usr/games/fortune»
La orden no se pudo encontrar porque «/usr/games» no se ha incluido en la variable de entorno PATH.
fortune: no se encontró la orden
root@usuario:~# fortune
La orden «fortune» está disponible en «/usr/games/fortune»
La orden no se pudo encontrar porque «/usr/games» no se ha incluido en la variable de entorno PATH.
fortune: no se encontró la orden
root@usuario:~# ^C
root@usuario:~# sudo cowsay apt-get install cowsay
sudo: cowsay: orden no encontrada
root@usuario:~# cowsay apt-get install cowsay
La orden «cowsay» está disponible en «/usr/games/cowsay»
La orden no se pudo encontrar porque «/usr/games» no se ha incluido en la variable de entorno PATH.
cowsay: no se encontró la orden
root@usuario:~# _

```