



Introducción a la Informática

Ejercitación Clase 12 Grupo 6

Franco Piriz

Nicolas Di Renzo

Renato Bicego

Juan Ignacio Montañez

Martín Mariano Lobos

Nicolas Sanchez

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

1. **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
2. **Investigar y contestar** las siguientes preguntas. ¿Que es un usuario root en Linux?

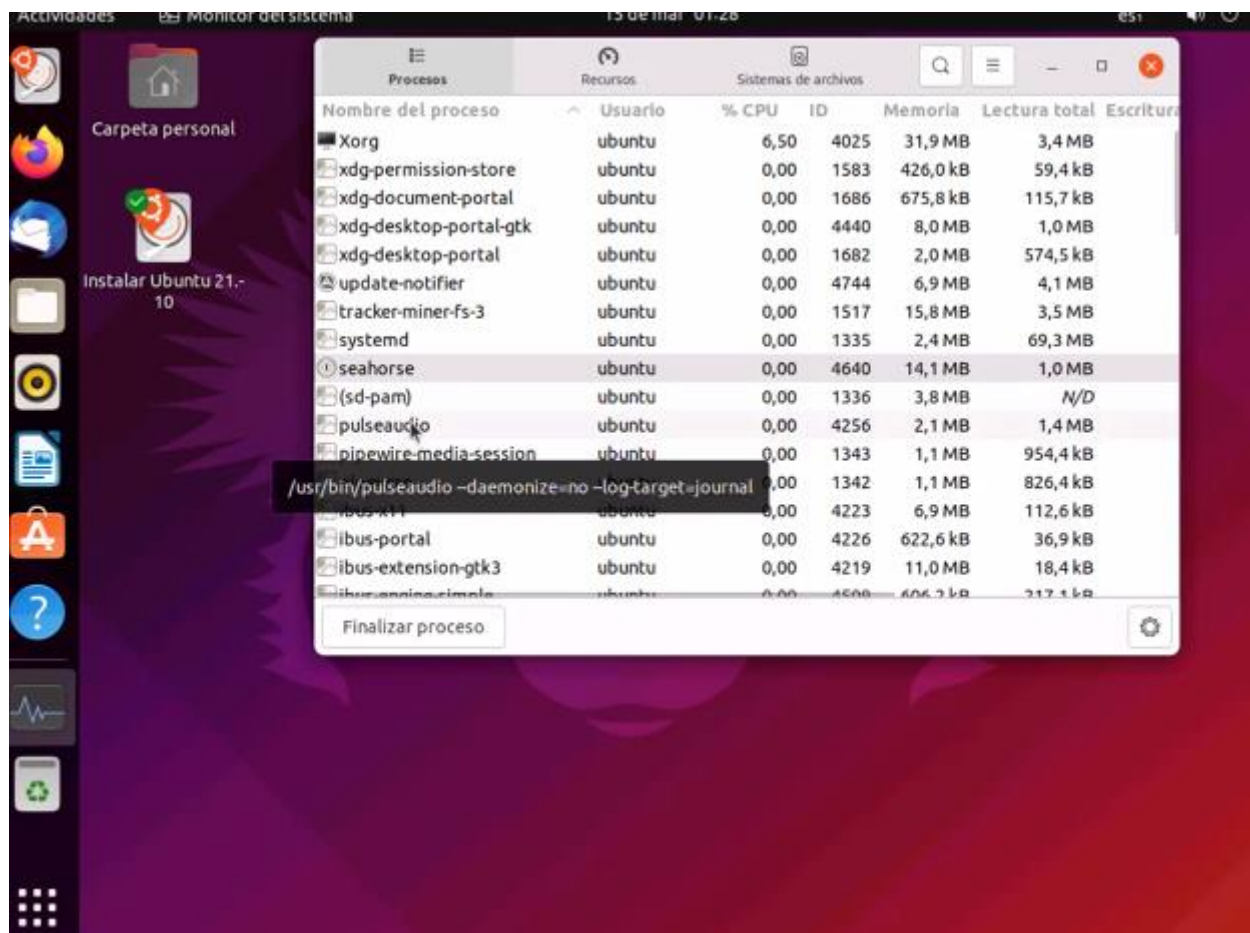
El usuario root o super administrador en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo y privilegios al sistema que le permite trabajar y modificar todos los archivos, incluso los que son peligrosos de modificar. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

Ubuntu no me deja establecer la contraseña, ya que por cuestiones de seguridad por políticas del sistema operativo, se busca mantener la integridad del mismo. El usuario root al tener acceso al sistema puede atentar contra la seguridad o estabilidad del sistema.

4. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.

- **xorg** se encarga de la interfaz gráfica y todo lo que tiene que ver con entrada y salida del sistema.
- De la familia de procesos **xdg-desktop** son básicamente los que se encargan del entorno de escritorio, en este caso **gnome**.
- update-notifier notificador permisos básicos del sistema, luego archivos de procesos del sistema.
- **pulseaudio** se encarga de los drivers de audio.
- **seahorse** se encarga del sistema de contraseñas que provee el escritorio gnome.
- El resto de procesos son procesos del sistema.



5. Investigar cómo cambiar la contraseña para el usuario root.

Proceso para cambiar la contraseña de usuario en Ubuntu y derivados

Para poder realizar este proceso **necesitamos usar la línea de comandos en Ubuntu, por lo que puedes abrir una buscando la terminal en tu menú de aplicaciones o con el atajo de teclas "Ctrl + Alt + T".**

Ahora **debemos de iniciar sesión como usuario root**, pues solo un usuario root puede cambiar su propia contraseña, para ello en la terminal vamos a teclear el siguiente comando:

```
1 | sudo -i
```

El sistema les pedirá que ingresen la contraseña de sudo actual. Hecho esto, **para cambiar la contraseña del usuario root, en la terminal vamos a teclear el siguiente comando:**

```
1 | passwd
```

Cuando ingresen el comando passwd, **el sistema les pedirá que ingresen la nueva contraseña para su usuario root, después el sistema les pedirá que vuelvan a escribir la nueva contraseña.** Después de hacerlo, el sistema confirmará que la contraseña se actualiza correctamente.

Ahora, siempre que necesite iniciar sesión como root o realizar cualquier operación de instalación y configuración que requiera una autorización de root, estará utilizando esta nueva contraseña.

Ya hecho este proceso basta con cerrar la sesión de root, para ello en la terminal debemos de teclear el siguiente comando:

```
1 | exit
```

6. **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

Opcional:

Escribir **en la terminal** el comando **sudo 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