**Introducción a la Informática**

**Nicolas Gabriel Sanchez**

**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. ¿Qué es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?.
* **Investigar** cómo cambiar la contraseña para el usuario root.

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

**¿Qué es un usuario root en Linux?**

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

Por políticas de seguridad del sistema operativo, busca mantener la integridad del mismo. El usuario root al tener accesos al sistema puede atentar contra la seguridad o estabilidad del sistema.

**¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?**

* Xorg se encarga de la interfaz gráfica y todo lo que tiene que ver con entrada y salida de sistema.
* De la familia de procesos **xgd-desktop** son básicamente de los que se encargan del entorno del 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 en carga del sistema de contraseñas que provee al escritorio gnome.

**¿Cómo identificarlos?**

El comando ps puede listar todos los procesos que se están ejecutando en un sistema Linux con la opción -e.

**Para cambiar la contraseña del usuario root:**

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:

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:

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:

exit

Pero que sucede cuando se requiere cambiar la contraseña de otro usuario si eres el administrador del sistema.