**Ejercitación grupo 8**

**Criscuolo Aye**

**Gaitán Candela**

**Loaiza Amaury**

**Mendoza Raiza**

**Quintero Girlesa**

**Rodriguez Katheryn**

**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? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.
* **Investigar y establecer** una 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. ... Cuando ejecuta una aplicación que requiere privilegios de administrador, sudo le pedirá que escriba su contraseña de **usuario** normal.

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

Por seguridad, ya que es bueno no cambiarle la clave al ubuntu.

* ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Podríamos definir a los procesos como programas que están corriendo en nuestro Sistema Operativo. Dependiendo de la forma en que corren estos programas en LINUX se los puede clasificar en tres grandes categorías:

-**Procesos Normales:** Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal y corren a nombre de un usuario. En otras palabras, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá en la pantalla y interactuará con el usuario.

-  **Procesos Daemon**: Los procesos de tipo Daemon corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios. La gran mayoría de ellos en vez de usar la terminal para escuchar un requerimiento lo hacen a través de un puerto.

- **Procesos Zombie**: En sistemas operativos Unix un proceso zombie es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado. Se pueden deber a errores de programación, a situaciones no contempladas por el programador y generalmente provocan lentitud y/o inestabilidad en el Sistema.

* ¿Cómo identificarlos?

Con el comando **ps -aux** en la terminal se despliegan todos los procesos.

El **PID** es el número identificador de proceso que le asigna el sistema a cada proceso que se inicia, mientras que el command es el programa al cual pertenece dicho proceso.

* **Como crear usuario root**

1. Abre la Terminal (Control + Alt + T)
2. Teclea (sin comillas) "sudo su"
3. Introduce tu clave actual
4. Teclea "passwd root" y escribe tu nueva clave
5. Pulsa enter y cierra la terminal

**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**

****



