

TRABAJO Clase 12 – Actividad con UBUNTU

Grupo 2 C3 – Semana 4

Actividad: 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.
- Investigar y contestar

- ¿Que 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?

Ubuntu por lo general no tiene contraseña predeterminada y por default excluye el acceso como usuario root. Pero al usuario que instaló el sistema operativo le da privilegios de administrador. Y por lo general cuando pide contraseña de administrador es la contraseña de este usuario.

En la consola si se quiere ejecutar algo con permisos de administrador se debe anteponer el comando “sudo” al que se quiere ejecutar y se requiere una terminal con privilegios de administrador el comando sería “sudo -s”

- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?
- ¿Cómo identificarlos?

Procesos Normales

Los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal (tty) Y corren a nombre de un usuario. Osea, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal. El programa aparecerá el pantalla y interactuara con el usuario.

Proceso 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.

Proceso 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.

● Investigar y establecer una contraseña para el usuario root:

Para establecer una contraseña para el usuario root se utiliza el comando “passwd” en la terminal.

Ejercicio Opcional :)

```
pot@Ubuntu-CLI-intro:~$ fortune | cowsay
_____/
\    O, it is excellent To have a giant's
   / strength; but it is tyrannous To use it
  / like a giant.
 /
/  -- Shakespeare, "Measure for Measure",
/  II, 2
/-----\
      ^ ^
     (oo)\_____)
      (__)|       )\/)
         ||----w |
         ||     ||

pot@Ubuntu-CLI-intro:~$ _
```