

Respuestas Actividad Clase 12:

¿Que es un usuario root en Linux?

La cuenta "root" en una computadora con Linux es aquella que tiene todos los permisos y privilegios. A menudo, es necesario tener acceso root para ejecutar algunos comandos en Linux, especialmente cuando esos comandos afectan al sistema de archivos. Debido a que root es extremadamente poderoso, se recomienda requerir este tipo de acceso solo cuando sea necesario en vez de iniciar sesión directamente con el usuario root. Esto te ayudará a evitar dañar archivos importantes del sistema.

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

Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Tenemos algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command.

¿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.

Procesos Daemon.

Procesos Zombie.

Los procesos en GNU/Linux son organizados de forma jerárquica, cada proceso es lanzado por un proceso padre y es denominado proceso hijo. De esta forma, todos los procesos en GNU/Linux son hijos de init ya que este es el primer proceso que se ejecuta al iniciar el ordenador y init es padre de todos los procesos. Si se mata al proceso padre, también desaparecerán los procesos hijos.

¿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 en la 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

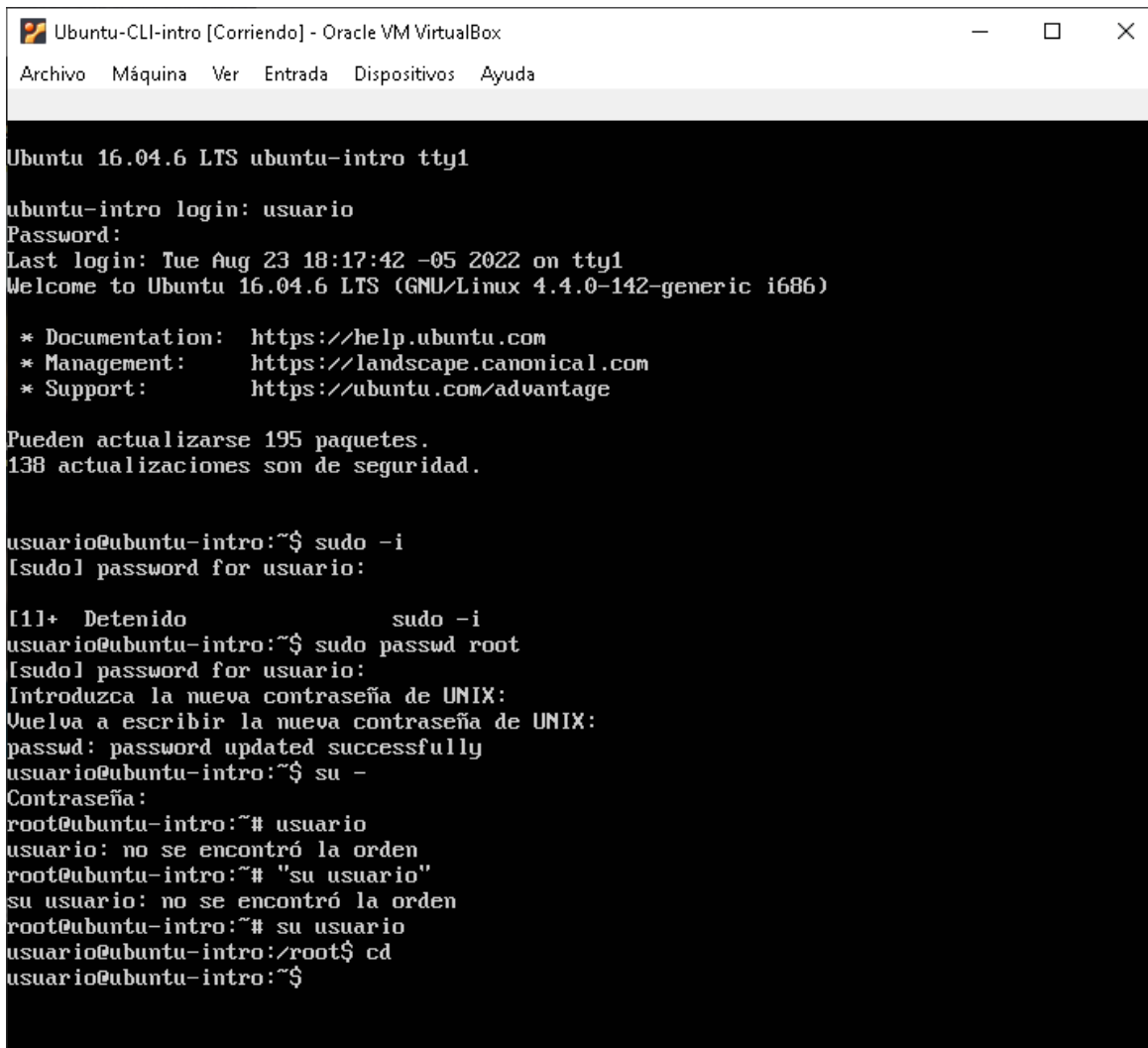
En sistemas operativos Unix un proceso zombie es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida 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.

Existen varias herramientas para ver los procesos en ejecución, la más importante es el comando ps

ps (process status)

lista los procesos con su PID, datos de usuario, tiempo, identificador del proceso y línea de comandos usada

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root



```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1

ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Tue Aug 23 18:17:42 -05 2022 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

usuario@ubuntu-intro:~$ sudo -i
[sudo] password for usuario:

[[1]+  Detenido                  sudo -i
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo passwd root
[sudo] password for usuario:
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
usuario@ubuntu-intro:~$ su -
Contraseña:
root@ubuntu-intro:~# usuario
usuario: no se encontró la orden
root@ubuntu-intro:~# "su usuario"
su usuario: no se encontró la orden
root@ubuntu-intro:~# su usuario
usuario@ubuntu-intro:~$ cd
usuario@ubuntu-intro:~$
```

