

Actividad: Clase 12

Realizado por: Avril Tihista – Camada 2

¿Qué es un usuario root en Linux?

El usuario root es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Tiene la posibilidad de acceder a todos los archivos y directorios, ejecutar cualquier programa y realizar cambios en la configuración del sistema.

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

Ubuntu no deja establecer la contraseña debido a que actualmente este sistema operativo utiliza una estrategia de seguridad llama “sudo”, la cuál significa Super User Do, que permite a los usuarios obtener privilegios de root temporalmente.

Durante la instalación se pide crear un usuario y automáticamente dicho usuario se agregará al grupo “sudo”. Cuando llegue el momento de ejecutar una acción que requiere privilegios de administrador, sudo le pedirá que escriba su contraseña de usuario normal y, una vez que se haya autenticado, se ejecutará el comando con privilegios de root.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Hay fundamentalmente dos tipos de procesos típicos en Linux:

Procesos en primer plano (también conocidos como procesos interactivos): estos se inicializan y controlan a través de una sesión de terminal. En otras palabras, tiene que haber un usuario conectado al sistema para iniciar dichos procesos, los cuales no se han iniciado automáticamente como parte de las funciones/servicios del sistema.

Procesos en segundo plano (también denominados procesos no interactivos/automáticos): son procesos que no están conectados a un terminal; no esperan ninguna entrada del usuario.

¿Cómo identificarlos?

Debido a que Linux es un sistema multiusuario, lo que significa que diferentes usuarios pueden ejecutar varios programas en el sistema, cada instancia en ejecución de un programa debe ser identificada de manera única por el kernel.

Y un programa se identifica por su ID de proceso (PID), así como por su ID de proceso principal (PPID), por lo tanto, los procesos se pueden clasificar en:

Procesos principales: estos son procesos que crean otros procesos durante el tiempo de ejecución.

Procesos secundarios: estos procesos son creados por otros procesos durante el tiempo de ejecución.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root:

Para establecer una contraseña root hay que seguir los siguientes pasos:

- 1- Ingresar a la Terminal.
- 2- Escribir: `sudo su`
- 3- Introducir la contraseña actual
- 4- Escribir: `passwd root` y establecer la nueva contraseña
- 5- Pulsar enter

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo su
[sudo] password for ubuntu-cli:
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
```