USUARIO ROOT

Es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema, es aquel que tiene todos los permisos en el sistema operativo

Debido al gran poder y peligro que tiene el usuario root, en Ubuntu y otras distribuciones basadas en Ubuntu viene deshabilitado por defecto.

No es necesario tener permisos root para las tareas diarias como navegar por internet, programar, editar vídeos, fotografías o audios. Si quisiéramos instalar cualquier programa o hacer algo que requiere más permisos de los que tiene nuestro usuario podríamos utilizar el comando sudo.

PROCESOS DE LINUX

\*Existen fundamentalmente dos tipos de procesos en Linux:

* Procesos en primer plano (también denominados 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; no se han iniciado automáticamente como parte de las funciones/servicios del sistema.
* Procesos en segundo plano (también denominados procesos automáticos/no interactivos): son procesos que no están conectados a una terminal; no esperan ninguna entrada del usuario.

Estos son tipos especiales de procesos en segundo plano que comienzan al inicio del sistema y continúan ejecutándose para siempre como servicio; no mueren. Se inician como tareas del sistema (se ejecutan como servicios), de forma espontánea. Sin embargo, un usuario puede controlarlos a través del proceso de inicio.

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 forma única por el kernel.

Y un programa se identifica por su ID de proceso (PID), así como 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.

El proceso de inicialización es la madre (padre) de todos los procesos del sistema, es el primer programa que se ejecuta cuando se inicia el sistema Linux; gestiona todos los demás procesos del sistema. Lo inicia el propio kernel, por lo que, en principio, no tiene un proceso padre.

El proceso init siempre tiene el ID de proceso 1. Funciona como padre adoptivo para todos los procesos huérfanos



