

Actividad Clase 12

¿Qué es un usuario root en Linux?

R: Root es la cuenta de superusuario en Unix y Linux. Es una cuenta de usuario para fines administrativos y, por lo general, tiene los derechos de acceso más altos en el sistema. Por lo general, la cuenta de usuario root se llama root. Sin embargo, en Unix y Linux, cualquier cuenta con ID de usuario 0 es una cuenta raíz, independientemente del nombre.

Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad. Sin embargo, Ubuntu no incluye el usuario root. En su lugar, se da acceso administrativo a usuarios individuales, que pueden utilizar la aplicación "sudo" para realizar tareas administrativas.

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

R: 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. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

Cuando te pidan una contraseña al instalar cosas, etc., es tu propia contraseña la que debes usar. De esta manera, es posible permitir a otros hacer tareas administrativas sin tener que compartir contraseñas y claves. También es configurable para permitir que alguien ejecute un comando específico como root, pero no otros, pero normalmente no tocarás eso.

El primer usuario creado es por defecto la cuenta de administrador.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux (demonios)?

R: Un demonio en Linux, y de manera general en cualquier sistema tipo UNIX, es un proceso que se ejecuta en segundo plano y es autónomo, de manera que no necesita interacción por parte de un usuario del sistema para arrancar y funcionar. Los servidores web Apache o Nginx están controlados por demonios, por ejemplo.

Los demonios son útiles para hacer funcionar programas independientes de una sesión de usuario, procesos que se inicien de manera automática cuando el sistema arranca, servicios que permanecen a la escucha para ejecutar su tarea cuando son llamados.

¿Cómo identificarlos?

R: Un demonio o servicio es un programa que se ejecuta en segundo plano, fuera del control interactivo de los usuarios del sistema ya que carecen de interfaz con estos. Tradicionalmente en sistemas UNIX y derivados los nombres de los demonios terminan con la letra *d*. Por

ejemplo `syslogd` es el demonio que implementa el registro de eventos del sistema, mientras que `sshd` es el que sirve a las conexiones SSH entrantes.

Por lo tanto los procesos que quieren convertirse en un demonio deben asegurarse que siempre se ejecutan en segundo plano, desvinculándose del proceso de la *shell* que los invocó y de la terminal del sistema desde la que esta se ejecutaba.