¿Que es un usuario root en Linux?

Root es la cuenta de superusuario en Linux. Es una cuenta para fines administrativos y, por lo general, tiene los derechos de acceso más altos en el sistema.

¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? Ubuntu permite establecer la contraseña de instalación, en cuanto se instala el software, ubuntu pide al usuario elegir una contraseña, la cual es la que autentica al usuario para por ejemplo hacer cambios en la configuración de este mismo. Esto viene por defecto como medida de seguridad del software

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

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.

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?

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.