Clase 12

a) ¿Que es un usuario root en   Linux?

El usuario root, el usuario cuyo nombre de inicio es “root”, tiene características especiales: Creado durante la instalación: el usuario root es el único usuario predeterminado que crea el programa de instalación. La contraseña predeterminada es “root”. Esta cuenta predeterminada tiene privilegios de acceso de todos los ficheros y comandos del sistema.

b) ¿Por qué Ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

Por defecto, la contraseña del usuario root está bloqueada en Ubuntu. Esto significa que no se puede acceder como root directamente o usar el comando su para acceder al usuario root. Sin embargo, desde que la cuenta root existe, es posible correr programas con privilegios de nivel de usuario root. Esto se hace con sudo.

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

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. El término demonio se usa fundamentalmente en sistemas UNIX y basados en UNIX, como GNU/Linux o Mac OS X. En Windows y otros sistemas operativos se denominan servicios porque fundamentalmente son programas que ofrecen servicios al resto del sistema.

El sistema generalmente inicia los demonios durante el arranque, siendo las funciones más comunes de estos las de ofrecer servicios a otros programas, ya sea respondiendo a las peticiones que llegan a través de la red o atendiendo a procesos que se ejecutan en el mismo sistema, así como responder ante cierta actividad del hardware — por ejemplo acpid maneja el apagado del sistema cuando el usuario pulsa el botón de encendido del equipo—. Algunos demonios sirven para configurar hardware —como es el caso de udevd en algunos sistemas GNU/Linux— ejecutar tareas planificadas —como hace cron— o realizar otras funciones similares.

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.