Introducción a la Informática

**Mochila del viajero: Entrega 2**

**¿Qué es un usuario root en Linux?**

El usuario root en Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por cuestiones de seguridad. Sin embargo, algunas versiones de Ubuntu no incluyen 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?**

De forma predeterminada, en Ubuntu, la cuenta raíz no tiene una contraseña establecida. Para esto, como se mencionó en la respuesta anterior, tenemos la aplicación “sudo”

**¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?**

Un programa es un código que está guardado en nuestro ordenador a la espera de ser ejecutado. Cuando esto se produce se crea un proceso que para funcionar necesita consumir recursos del sistema (memoria, procesador, etc..).

Un mismo programa puede dar lugar a múltiples procesos, y éstos podrán estar en diversos estados debido a que sólo puede haber uno ejecutándose en cada núcleo de la CPU.

Linux es un sistema operativo multitarea, por lo que habrá muchos procesos funcionando al mismo tiempo y cada uno querrá consumir todos los recursos del sistema que necesita. El sistema operativo es el encargado de conceder los recursos hardware a cada uno los procesos, pero el administrador del sistema tiene mecanismos para consultar o modificar los procesos en ejecución.

A cada proceso se le asigna un identificador único (PID) de esta forma podremos referirnos a él sin posibilidad de confusión con ningún otro. También tendrá otros datos asociados como el PID del padre (PPID del proceso que lo creó), tiempos de consumo de recursos, cantidad de memoria ocupada, comando que se usó para lanzar el proceso, etc..