

Carolina López Correa

Introducción a la Informática
Certified Tech Developer | Digital House

Actividad clase 12 con Ubuntu

¿Qué es un usuario root en Linux?

Es aquel usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Por cuestiones de seguridad los usuarios normales no tienen este tipo de accesos. En otras palabras, el usuario root tiene el control absoluto de todo lo que ocurre en el sistema, accediendo a todas las funciones y realizando configuraciones, que por lo general un usuario estándar no tiene.

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

Ubuntu no agrega una contraseña para la cuenta raíz, se tiene algo llamado el mecanismo *sudo* para ello. En su lugar, agrega usuarios a la cuenta *admin*. Todos esos usuarios creados pueden ejecutar comandos o programas como root utilizando “sudo command” para comandos de terminal o “gksu comand” para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Un proceso es una serie de instrucciones que vienen de un programa que se encuentra en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

Al ejecutarse Linux, el kernel tiene la primera prioridad de ejecución, conocida como PID 1 (Process ID). Prácticamente todo lo que se está ejecutando en el sistema en cualquier momento es un proceso, incluyendo el *Shell*, el ambiente gráfico, el *stack* de protocolos de la red, etc. La excepción a lo anterior es el *kernel*, el cual es un conjunto de rutinas que residen en memoria y que entre otras responsabilidades administra el planificador que se encarga de controlar los procesos.

¿Cómo identificarlos?

PID es el número identificador de proceso que le asigna el sistema a cada proceso que se inicia, mientras que el *command* es el programa al cual pertenece dicho proceso.

Para ver los comandos en Linux contamos con el comando *ps*, que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo.