

Intro-Info Sebastian Murillo García

preguntas sobre el virtualbox

-¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

Al instalar Ubuntu, se te pide que crees un usuario para ti. Esto se debe a que es desaconsejable ejecutar el sistema como root, ya que éste siempre tiene todos los permisos y los programas ejecutados como root pueden hacer lo que quieran, lo que supone un riesgo para la seguridad. Ejecutar comandos y otros programas como un usuario sin privilegios siempre que sea posible es más seguro.

-¿Cuáles son los procesos típicos de linux?

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

-¿Cómo identificarlos?

Linux asigna un número único de cinco dígitos a cada proceso. Al número generado se le conoce como PID (número de identificación de proceso), y es una manera excelente para identificar los procesos, ya que no es posible tener dos PID iguales, cada proceso tiene su número exclusivo hasta que muera.

En linux hay dos tipos de procesos:

Background processes: son los procesos automáticos o no interactivos. Estos, inician automáticamente sin intervención del usuario, tampoco requieren ninguna respuesta del mismo. Son independientes, y una vez que son creados harán su trabajo sin ninguna interacción con la entidad que los originó.

Frontend processes: son procesos interactivos, es decir, son los que fueron iniciados o lanzados por algún usuario.

-Investigar una contraseña para el usuario root

Como por defecto de ubuntu no tiene contraseña para el usuario root, es decir, la cuenta de nombre root. Para obtener privilegios de root como otro usuario tiene que escribir en su propia contraseña. Esta es la contraseña establecida para la primera cuenta de usuario durante la instalación de Ubuntu.

Para establecer una contraseña para el root, hay que ejecutar el siguiente comando en una Terminal de shell: `sudo passwd root`

Después, te pedirá que escribas la contraseña nueva dos veces. Luego de esto, el root cuenta tiene su propia contraseña, por lo que en realidad se puede iniciar sesión con el nombre de usuario root.