

CLASE 12 con UBUNTU

Introducción a la Informática

Ejercitación

En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:

Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora. Investigar y contestar las siguientes preguntas.

¿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?

Ubuntu no te deja establecer un usuario root con contraseña por cuestiones de seguridad. Para proteger al sistema de posibles daños irreparables que el usuario pueda hacer intencionalmente.

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

Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está 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.

Un proceso en Linux genera un nuevo proceso para que realice una tarea determinada, y este nuevo proceso es considerado proceso «hijo» del proceso anterior, al que llamaremos «padre».

Esta estructura de procesos padres e hijos forman un árbol

jerárquico de procesos, en los que podemos distinguir a hilos del kernel, al proceso init, y al resto de los procesos del sistema, descolgados de algún otro proceso, lo que nos da una idea de qué proceso generó a cuál otro.

El PID es un número entero que identifica unívocamente a cada proceso en una tabla de procesos administrada por el kernel Linux.

En Linux los procesos pueden estar en diferentes estados, simbolizados mediante una letra en la salida del comando htop/top.

El comando ps puede listar todos los procesos que se están ejecutando en un sistema Linux con la opción -e. La salida de ps nos muestra todos los procesos que se están ejecutando, su respectivo ID de proceso (abreviado como PID) y el TTY (interfaz del terminal en el que se está ejecutando el proceso).

Investigar cómo cambiar la contraseña para el usuario root.

De forma predeterminada, en Ubuntu, la cuenta raíz no tiene una contraseña establecida.

pasos para hacer el cambio :

1. Abre la Terminal (Control + Alt + T)
2. Teclea (sin comillas) "sudo su"
3. Introduce tu clave actual
4. Teclea "passwd root" y escribe tu nueva clave
5. Pulsa enter y cierra la terminal

Subir el documento de manera individual en la mochila.