

1 - ¿Qué es un usuario Root en Linux?

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema.

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

No se debe añadir una contraseña para la cuenta de root. Para eso existe el mecanismo sudo que maneja eso.

En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

3 - ¿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 cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

- ps [opciones]
- man ps
- ps aux (muestra todos los procesos del sistema)
- ps axjf (que mostrará un árbol jerárquico con la ruta del programa al que pertenece el proceso)
- ps aux | grep bash
- top
- man top
- top -d 5 (Donde 5 es el número de segundos a transcurrir entre cada muestreo)
- top -o %CPU (Donde %CPU es el valor por el que vamos a ordenar los procesos)
- top -u toughiro (Donde Toughiro es el usuario del cual queremos mostrar los procesos)
- htop
- man htop

4 - ¿Cómo identificarlos?

Debido a que Linux es un sistema multiusuario, lo que significa que diferentes usuarios pueden ejecutar varios programas en el sistema, cada instancia en ejecución de un programa debe ser identificada de forma única por el kernel.

Y un programa se identifica por su ID de proceso (PID), así como su ID de proceso principal (PPID), por lo tanto, los procesos se pueden clasificar en:

- Procesos principales: estos son procesos que crean otros procesos durante el tiempo de ejecución.
- Procesos secundarios: estos procesos son creados por otros procesos durante el tiempo de ejecución.

El proceso de inicialización es la madre (padre) de todos los procesos del sistema, es el primer programa que se ejecuta cuando se inicia el sistema Linux; gestiona todos los demás procesos del sistema. Lo inicia el propio kernel, por lo que, en principio, no tiene un proceso padre.

5 - ¿Cómo establecer contraseña para el usuario Root?

Para establecer una clave a root, se debe escribir el comandó: sudo passwd root

