



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

DigitalHouse>
Coding School

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. ¿Qué es un usuario root en Linux? ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación? ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?.
- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
- **Subir** el documento de manera individual en la mochila.

Resolución

¿Qué 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. Es el único usuario creado por el OS.

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

Ubuntu no incluye el usuario root. En su lugar, se da acceso administrativo a usuarios individuales, que pueden utilizar la aplicación "sudo" para realizar tareas administrativas. La primera cuenta de usuario que creó en su sistema durante la instalación tendrá, de forma predeterminada, acceso a sudo. Puede restringir y permitir el acceso a sudo a los usuarios con la aplicación Usuarios y grupos

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Procesos Normales: Generalmente son lanzados en una terminal (tty) y corren a nombre de un usuario. Son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal.

Procesos Daemon: Corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios. La gran mayoría de ellos en vez de usar la terminal para escuchar un requerimiento lo hacen a través de un puerto.

Procesos Zombie: Es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informándole que su vida útil ha terminado. Se puede deber a errores de programación, a situaciones no contempladas por el programador

y generalmente provocan lentitud y/o inestabilidad en el Sistema.

Se identifican en la columna S (Status)

- (R) Running, En ejecución
- (S) Sleeping, Esperando para ejecutarse
- (D) Stopped, Esperando a que finalice una operación de Entrada/Salida
- (Z) Zombie, Terminados pero siguen apareciendo

Establecer una contraseña para el usuario root:

Para habilitar root en Ubuntu necesitamos dos comandos:

1. sudo -i Esto nos permitirá acceder como root, claro, luego de que pongamos el password de nuestro usuario.
2. sudo passwd root Escribir nueva clave.