



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

## Introducción a la Informática

¿Que es un usuario root en Linux?

En Linux, el usuario root es el administrador del sistema con los máximos privilegios. Tiene acceso total al sistema, puede realizar cualquier acción, instalar software, modificar configuraciones, gestionar usuarios y grupos, y mantener la seguridad del sistema. Es importante usarlo con precaución para evitar riesgos y preferir cuentas de usuario regulares para tareas diarias

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

Hay situaciones en las que Ubuntu puede no permitirte establecer una contraseña durante la instalación. Esto puede deberse a una imagen de instalación modificada, un error durante el proceso de instalación o un entorno de instalación automatizada. Si eso sucede, puedes configurar la contraseña una vez que el sistema esté instalado utilizando el comando `sudo passwd` en la terminal.

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

En Linux, hay varios procesos típicos que se ejecutan regularmente.

Algunos ejemplos incluyen Init (systemd), Cron, SSHd, Apache/Nginx y MySQL/PostgreSQL. Puedes identificar estos procesos utilizando comandos como ps, top o htop y buscando los nombres de los procesos específicos. Estos procesos desempeñan funciones importantes en el sistema, como el inicio y detención de otros procesos, la ejecución de tareas programadas, la administración remota, el servidor web y la gestión de bases de datos.

**Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.

Para establecer una contraseña para el usuario root en Linux, se deben seguir los siguientes pasos:

- Abrir una terminal o iniciar sesión como un usuario con privilegios administrativos.
- Ejecutar el comando `sudo su` para cambiar a la cuenta de root.
- Luego, ejecutar el comando `passwd` para establecer una nueva contraseña.
- Se solicitará ingresar y confirmar la nueva contraseña cuando se requiera.
- Una vez completados estos pasos, la contraseña del usuario root quedará establecida.

**Subir** el documento de manera individual en la mochila.

**Opcional:**

- Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
- **Escribir en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.
- Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
- Escribir en la terminal **fortune**.
- **fortune | cowsay**