

¿Que es un usuario root en Linux?

En Linux, el usuario root es el usuario principal del sistema y tiene el más alto nivel de acceso y privilegios. Root es el usuario con control total sobre el sistema operativo y puede realizar cualquier acción en el sistema, incluyendo la instalación de software, la modificación de configuraciones del sistema, la eliminación de archivos críticos, etc.

Por lo general, los usuarios normales en Linux no tienen permiso para realizar tareas que pueden afectar al sistema operativo en su totalidad. Para realizar estas tareas, es necesario iniciar sesión como usuario root o utilizar el comando "sudo" (superuser do) para obtener temporalmente los privilegios de root para realizar tareas específicas.

Es importante tener en cuenta que el usuario root tiene acceso a todos los archivos y carpetas del sistema, por lo que se debe tener precaución al utilizar este usuario y solo se debe utilizar para tareas específicas que requieren permisos elevados. En general, se recomienda que los usuarios normales utilicen una cuenta de usuario regular para el uso diario y solo inicien sesión como root o utilicen "sudo" cuando sea necesario.

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

Es posible que Ubuntu no le permita establecer una contraseña durante la instalación por varias razones. Aquí hay algunas posibles causas y soluciones:

Contraseña débil: Ubuntu puede requerir que la contraseña tenga una longitud y complejidad mínimas para garantizar la seguridad. Asegúrese de que su contraseña cumpla con estos requisitos.

Campo de contraseña no está habilitado: En algunos casos, el campo de contraseña puede estar deshabilitado durante la instalación. Si este es el caso, es posible que deba instalar Ubuntu sin una contraseña y luego establecerla después de la instalación.

Problemas técnicos: Si el problema persiste, puede haber problemas técnicos con el instalador de Ubuntu o el hardware de su computadora. Puede intentar reinstalar Ubuntu desde cero o buscar ayuda en foros de soporte técnico en línea.

En general, es importante establecer una contraseña segura y única para su sistema operativo para garantizar la seguridad de su información y dispositivos. Si tiene dificultades para establecer una contraseña durante la instalación de Ubuntu, es recomendable buscar ayuda en foros especializados o consultar la documentación de Ubuntu para obtener más información.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Linux es un sistema operativo que se ejecuta en entornos de servidores y de escritorio, y como tal, tiene una gran cantidad de procesos y servicios en ejecución en segundo plano. Aquí hay algunos procesos típicos que se pueden encontrar en un sistema Linux:

init: es el primer proceso en ejecutarse en un sistema Linux y es responsable de iniciar todos los demás procesos y servicios.

Systemd: es un sistema de inicio que ha reemplazado a init en muchas distribuciones de Linux. Systemd es responsable de administrar los servicios del sistema, la configuración de red y otros aspectos del sistema operativo.

Bash: es la shell de Linux y proporciona una interfaz de línea de comandos para interactuar con el sistema operativo.

Cron: es un programa que permite programar tareas para que se ejecuten en momentos específicos.

SSH: es un protocolo de red que permite a los usuarios conectarse de forma segura a un sistema Linux a través de la red y realizar tareas de administración.

Apache: es un servidor web que se utiliza para alojar sitios web.

MySQL/MariaDB: son sistemas de gestión de bases de datos relacionales muy utilizados en el desarrollo web.

Docker: es una plataforma que permite ejecutar aplicaciones en contenedores, lo que facilita la portabilidad y el escalado.

GNOME/KDE: son entornos de escritorio para Linux que proporcionan una interfaz gráfica de usuario para interactuar con el sistema operativo.

Estos son solo algunos de los procesos típicos que se pueden encontrar en un sistema Linux.

Cada distribución de Linux puede tener procesos y servicios adicionales que son específicos de esa distribución y de las necesidades de los usuarios.

Para establecer una contraseña para el usuario root en Linux, siga los siguientes pasos:

Inicie sesión en el sistema como usuario root o utilice el comando "sudo" para obtener privilegios de superusuario.

Abra una terminal y escriba el comando "passwd root". Si ha iniciado sesión como root, puede omitir el "sudo".

Aparecerá un mensaje que le pedirá que ingrese una nueva contraseña para el usuario root.

Escriba la nueva contraseña y presione Enter.

Aparecerá otro mensaje que le pedirá que confirme la nueva contraseña. Escriba la misma contraseña nuevamente y presione Enter.

Si la contraseña se establece correctamente, recibirá un mensaje de confirmación. Ahora puede cerrar la terminal y la contraseña se habrá establecido para el usuario root.

Es importante tener en cuenta que, por motivos de seguridad, se recomienda no utilizar el usuario root en el uso diario del sistema y solo utilizarlo para tareas específicas que requieran permisos elevados. Es una buena práctica crear y utilizar una cuenta de usuario normal para el uso diario y utilizar el comando "sudo" cuando sea necesario para realizar tareas que requieran permisos elevados.

```
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay
```

< It's all in the mind, ya know. >

```
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay
```

✓ You never know how many friends you \
| have until you rent a house on the |
\ beach. ✓

```
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay
```

Q: Why did the astrophysicist order three hamburgers? A: Because he was hungry.

```
usuario@ubuntu-intro:~$
```