

Grupo 10

Kevin santana

¿Qué es un usuario root en Linux?

En Linux, el usuario root es el usuario con los máximos privilegios y el control absoluto sobre el sistema operativo. El nombre "root" hace referencia a la raíz del sistema de archivos en el que se encuentra todo el contenido y las configuraciones del sistema.

El usuario root tiene la capacidad de realizar cualquier acción en el sistema, como instalar y desinstalar programas, modificar archivos del sistema, cambiar configuraciones críticas y gestionar usuarios y permisos. Debido a estos amplios privilegios, se recomienda usar la cuenta root con precaución, ya que cualquier error o cambio incorrecto puede tener consecuencias graves para el sistema.

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

En las versiones recientes de Ubuntu, durante el proceso de instalación, no se solicita explícitamente establecer una contraseña para el usuario root (superusuario). En su lugar, se utiliza un enfoque diferente llamado "sudo".

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

Procesos del sistema: Estos son procesos fundamentales para el funcionamiento del sistema operativo.

Procesos de usuario: Estos son los procesos iniciados por los usuarios en el sistema.

Procesos en segundo plano o demonios: Estos son procesos que se ejecutan en segundo plano sin la interacción directa de los usuarios.

Para identificar los procesos en Linux, se pueden utilizar varios comandos. Algunos de los más comunes son:

- ps: Muestra información sobre los procesos en ejecución. Puedes utilizar ps -e para mostrar todos los procesos del sistema.
- top: Muestra una lista dinámica de los procesos en ejecución y su uso de recursos en tiempo real.
- htop: Una herramienta más avanzada que muestra una lista interactiva de procesos y recursos del sistema.
- pgrep: Permite buscar procesos basándose en su nombre o identificador.
- pstree: Muestra los procesos en forma de árbol, lo que facilita la visualización de las relaciones entre ellos.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root

```
usuario-intro@Ubuntu-CLI-Intro:~$  
usuario-intro@Ubuntu-CLI-Intro:~$ su root  
Password:  
root@Ubuntu-CLI-Intro:/home/usuario-intro# sudo passwd root  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
root@Ubuntu-CLI-Intro:/home/usuario-intro# _
```

Escribir en la terminal el comando apt install cowsay.

```
(Reading database ... 53075 files and directories currently installed.)  
Preparing to unpack .../perl-base_5.22.1-9ubuntu0.9_i386.deb ...  
Unpacking perl-base (5.22.1-9ubuntu0.9) over (5.22.1-9ubuntu0.6) ...  
Processing triggers for man-db (2.7.5-1) ...  
Setting up perl-base (5.22.1-9ubuntu0.9) ...  
Selecting previously unselected package perl-modules-5.22.  
(Reading database ... 53075 files and directories currently installed.)  
Preparing to unpack .../perl-modules-5.22_5.22.1-9ubuntu0.9_all.deb ...  
Unpacking perl-modules-5.22 (5.22.1-9ubuntu0.9) ...  
Selecting previously unselected package libperl5.22:i386.  
Preparing to unpack .../libperl5.22_5.22.1-9ubuntu0.9_i386.deb ...  
Unpacking libperl5.22:i386 (5.22.1-9ubuntu0.9) ...  
Selecting previously unselected package perl.  
Preparing to unpack .../perl_5.22.1-9ubuntu0.9_i386.deb ...  
Unpacking perl (5.22.1-9ubuntu0.9) ...  
Selecting previously unselected package cowsay.  
Preparing to unpack .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...  
Unpacking cowsay (3.03+dfsg1-15) ...  
Selecting previously unselected package cowsay-off.  
Preparing to unpack .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...  
Unpacking cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...  
Selecting previously unselected package rename.  
Preparing to unpack .../archives/rename_0.20-4_all.deb ...  
Unpacking rename (0.20-4) ...  
Processing triggers for man-db (2.7.5-1) ...  
Setting up perl-modules-5.22 (5.22.1-9ubuntu0.9) ...  
Setting up libperl5.22:i386 (5.22.1-9ubuntu0.9) ...  
Setting up perl (5.22.1-9ubuntu0.9) ...  
update-alternatives: using /usr/bin/prename to provide /usr/bin/rename (rename) in auto mode  
Setting up cowsay (3.03+dfsg1-15) ...  
Setting up cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...  
Setting up rename (0.20-4) ...  
update-alternatives: using /usr/bin/file-rename to provide /usr/bin/rename (rename) in auto mode  
Processing triggers for libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...  
root@Ubuntu-CLI-Intro:/home/usuario-intro# _
```

Escribir en la terminal el comando cowsay “Hola mundo”.

```
root@Ubuntu-CLI-Intro:/home/usuario-intro# cowsay "hola mundo"
```

```
< hola mundo >
```

```
-----  
      \      ^__^  
       (oo)\_____  
            (_____)  )\/  
                ||----w |  
                ||     ||
```

```
root@Ubuntu-CLI-Intro:/home/usuario-intro# _
```