

Investigar y contestar las siguientes preguntas.

¿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. Sin embargo, algunas distribuciones tales como Kubuntu 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.

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

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. Cuando ejecuta una aplicación que requiere privilegios de administrador, sudo le pedirá que escriba su contraseña de usuario normal. Esto asegura que aplicaciones incontroladas no puedan dañar su sistema y sirve como recordatorio de que está a punto de realizar acciones administrativas que requieren que tenga cuidado.

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

Un proceso es un programa en ejecución. Un programa ejecutable es un conjunto de instrucciones y datos almacenados en un fichero. Cuando lo que tiene ese programa se carga en la memoria y se pone en ejecución, se convierte en un proceso.

Establecer una contraseña para el usuario root.

Para crearla, ejecutamos:

```
sudo passwd root
```

Escribimos la contraseña.

Guardamos y listo.

También podemos acceder de forma permanente como root en la terminal (sin la necesidad de escribir sudo de forma continua) ejecutando cualquiera de los siguientes comandos:

```
sudo -i
```

```
sudo su
```

```
sudo su -
```

```
sudo -s
```

```
usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola mundo"
```

```
< Hola mundo >
```

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

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

```
Go to a movie tonight.  Darkness becomes you.
```

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

```
/ Q: How many IBM 370's does it take to \  
| execute a job? A: Four, three to hold |  
\ it down, and one to rip its head off. /
```

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

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