

¿Qué es un usuario root en Linux?

El usuario root es el usuario administrador del sistema en Linux. Este usuario tiene permisos de administración completos y puede realizar cualquier acción en el sistema, incluyendo la modificación de archivos del sistema, la instalación de software y la creación de nuevos usuarios.

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

Ubuntu no permite establecer una contraseña para el usuario root durante la instalación porque utiliza el modelo de seguridad de "sudo". En lugar de usar el usuario root para realizar tareas de administración, Ubuntu utiliza un usuario normal con permisos de administrador que puede realizar tareas de administración mediante el comando "sudo".

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

Los procesos típicos de Linux incluyen la gestión de tareas, la gestión de memoria, la gestión de archivos y la gestión de red. Para identificar los procesos en Linux, puedes usar el comando "ps" o "top". El comando "ps" muestra una lista de los procesos en ejecución, mientras que el comando "top" muestra una lista de los procesos en ejecución y su uso de recursos en tiempo real.

¿Cómo establecer una contraseña para el usuario root?

Para establecer una contraseña para el usuario root en Ubuntu, primero debes habilitar el usuario root usando el siguiente comando:

```
sudo passwd root - no lo hice -
```

Este comando establecerá una contraseña para el usuario root. Es importante tener en cuenta que habilitar el usuario root puede ser un riesgo de seguridad, ya que cualquier persona con acceso al sistema puede iniciar sesión como usuario root y realizar cualquier acción en el sistema. **Por lo tanto, se recomienda usar el modelo de seguridad "sudo" en su lugar.**

Ejercicios:

```
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «fortune-mod» en lugar de «fortune»
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  fortunes-min librecode0
Paquetes sugeridos:
  fortunes x11-utils
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  fortune-mod fortunes-min librecode0
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 600 kB de archivos.
Se utilizarán 1.673 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Des:2 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39,6 kB]
Des:3 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61,8 kB]
Descargados 600 kB en 2s (250 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:i386 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 91054 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-22_i386.deb ...
Desempaquetando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortune-mod_1:1.99.1-7_i386.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1:1.99.1-7_all.deb ...
Desempaquetando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11.3) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Configurando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11.3) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$ fortune
Q:      What is the sound of one cat napping?
A:      Mu.
usuario@ubuntu-Intro:~$ _
```

```
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 1s (19,0 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 90987 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$ cowsay "hola mundo"

< hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||

usuario@ubuntu-Intro:~$
```

