

¿Qué es un usuario root en Linux?

Es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador.

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

Cuando instalo ubuntu, nunca muestra una opción para establecer una contraseña, sin embargo, hay una contraseña al tratar de iniciar sesión en la cuenta de administrador y cuando trato de instalar paquetes. No puedo cambiar la contraseña en root porque cuando lo intento dice "Authentication manipulation token error". Cuando trato de arreglar lo de la contraseña sombra en root dice acceso denegado.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux (demonios)? ¿Cómo identificarlos?.

Un demonio o servicio es un programa que se ejecuta en segundo plano, fuera del control interactivo de los usuarios del sistema ya que carecen de interfaz con estos. El término demonio se usa fundamentalmente en sistemas UNIX y basados en UNIX, como GNU/Linux o Mac OS X. En Windows y otros sistemas operativos se denominan servicios porque fundamentalmente son programas que ofrecen servicios al resto del sistema. En systemd los demonios se definen y configuran en los llamados archivos de unidad, unit files. Estos archivos se alojan en /etc/systemd/system/. Por ejemplo, vamos a crear un demonio que se encargue de iniciar y vigilar un hipotético script (volver a iniciarlo si se para, reiniciarlo cuando el sistema se reinicie...). Para ello usaremos lo que en el argot de systemd se llama service, unit files con extensión .service:

```
root@ubuntu-intro:/home/usuario# apt install cousay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
cousay ya está en su versión más reciente (3.03+dfsg1-15).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
root@ubuntu-intro:/home/usuario# cousay "Hola"

< Hola >
-----
      ^ ^
      (oo)\_____)
      (_____)      )\
      ||----w |
      ||     ||

root@ubuntu-intro:/home/usuario# sudo apt install fortune
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «fortune-mod» en lugar de «fortune»
fortune-mod ya está en su versión más reciente (1:1.99.1-7).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
root@ubuntu-intro:/home/usuario# fortune
You may get an opportunity for advancement today. Watch it!
root@ubuntu-intro:/home/usuario# fortune | cousay

/Q: How many Marxists does it take to \
screw in a light bulb? A: None: The \
light bulb contains the seeds of its \
own revolution.
-----
      ^ ^
      (oo)\_____)
      (_____)      )\
      ||----w |
      ||     ||

root@ubuntu-intro:/home/usuario#
```