

### ¿Qué es un usuario root en Linux?

La cuenta "root" en una computadora con Linux es aquella que tiene todos los permisos y privilegios

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

No deja establecer una contraseña, debido a que para ésto sirve el mecanismo Sudo, que nos permite a los usuarios tener los privilegios de otros usuarios durante su utilización.

### ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Se evidencia que tanto el shell Bash, como el propio comando ps (Process Status) son procesos, en este caso ambos corren en la terminal del escritorio, llevan un tiempo de ejecución 00:00:00 y su nombre respectivo.

### ¿Cómo identificarlos?

Para ver los procesos en sistemas Linux, contamos con el comando 'ps', que listará (de múltiples formas según las opciones que le pasemos) todos los procesos que se encuentran corriendo en nuestro equipo

El PID es el número identificador de proceso que le asigna el sistema a cada proceso que se inicia, mientras que el command es el programa al cual pertenece dicho proceso.

### Investigar y establecer una contraseña para el usuario root

```
jeff2003@jeffservidor:~$ sudo su
[sudo] password for jeff2003:
root@jeffservidor:/home/jeff2003# passwd root
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
root@jeffservidor:/home/jeff2003#
```

### Escribir en la terminal el comando apt install cowsay

```
root@jeffservidor:/home/jeff2003# apt install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  filters cowsay-off
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 18,6 kB de archivos.
Se utilizarán 93,2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 cowsay all 3.03+dfsg2-8 [18,6 kB]
Descargados 18,6 kB en 2s (8.643 B/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 76093 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-8_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
Scanning processes...
Scanning linux images...

Running kernel seems to be up-to-date.

No services need to be restarted.

No containers need to be restarted.

No user sessions are running outdated binaries.

No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.
root@jeffservidor:/home/jeff2003#
```

### Escribir en la terminal el comando cowsay "Hola mundo"

```
root@jeffservidor:/home/jeff2003# cowsay "hola mundo"
```

```
< hola mundo >
```

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

```
root@jeffservidor:/home/jeff2003# _
```

### Escribir en la terminal el comando `sudo apt install fortune`

```
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
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 bsdmaintils
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  fortune-mod fortunes-min librecode0
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 748 kB de archivos.
Se utilizarán 2.206 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/main arm64 librecode0 arm64 3.6-24build2 [657 kB]
Ign:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/main arm64 librecode0 arm64 3.6-24build2
Des:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 fortune-mod arm64 1:1.99.1-7.1 [36,0 kB]
Des:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 fortunes-min all 1:1.99.1-7.1 [55,1 kB]
Ign:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 fortunes-min all 1:1.99.1-7.1
Des:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/main arm64 librecode0 arm64 3.6-24build2 [657 kB]
Des:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports jammy/universe arm64 fortunes-min all 1:1.99.1-7.1 [55,1 kB]
Descargados 731 kB en 1min 1s (12,0 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:arm64 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 76153 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-24build2_arm64.deb ...
Desempaquetando librecode0:arm64 (3.6-24build2) ...
Seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortune-mod_1%3a1.99.1-7.1_arm64.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7.1) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1%3a1.99.1-7.1_all.deb ...
Desempaquetando fortunes-min (1:1.99.1-7.1) ...
Configurando librecode0:arm64 (3.6-24build2) ...
Configurando fortunes-min (1:1.99.1-7.1) ...
Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7.1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ...
Scanning processes...
Scanning linux images...

Running kernel seems to be up-to-date.
No services need to be restarted.

No containers need to be restarted.

No user sessions are running outdated binaries.

No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.
root@jeffservidor:/home/jeff2003#
```

### Escribir en la terminal `fortune`

```
root@jeffservidor:/home/jeff2003# fortune
Don't Worry, Be Happy.
          -- Meher Baba
root@jeffservidor:/home/jeff2003#
```

Fortune | cowsay

```
root@jeffservidor:/home/jeff2003# fortune | cowsay
-----
/ You will pay for your sins. If you have \
| already paid, please disregard this      |
\ message.                                /
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||

root@jeffservidor:/home/jeff2003#
```