

## ¿Qué es un usuario root en Linux?

Es el usuario root, es la cuenta de usuario que tiene un control absoluto de todo lo que ocurre en un sistema.

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

Por defecto, root no tiene contraseña y la cuenta de root está bloqueada hasta que le dé una contraseña. Cuando instaló Ubuntu, se le pidió que creara un usuario con una contraseña. Si le dio a este usuario una contraseña tal como se le solicitó, esta es la contraseña que necesita.

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

El comando ps muestra por pantalla un listado de los procesos que se están ejecutando en el sistema.

## Establecer contraseña root en Ubuntu:

Cuando instalamos ubuntu por primera vez en nuestra computadora, establece una clave para Root que es desconocida para todos. Root es el usuario que por default es el administrador del sistema. Muy raramente necesitamos hacer login como root, esto para instalar programas, modificar archivos del sistema etc. El primer usuario que es creado a la hora de instalar nuestro sistema es el que tiene acceso a root.

cuando queremos agregar una clave o password a root; vamos a necesitar que nosotros hagamos login con una cuenta que tenga acceso sudo (acceso a comandos de root).

necesitamos abrir una terminal; para establecer una clave o password a root, y escribir el siguiente comandó:

### **sudo passwd root**

Tendrás que escribir tu password actual de tu cuenta con acceso sudo.

Después te pedirá crear la clave UNIX, la cual será la clave de root. a la hora de escribir los passwords o claves no veras ningún carácter escribiéndose, por seguridad. De [Enter] para finalizar cada clave.

para hacer login con la nueva clave de root, usa el siguiente comandó.

### **su**

para salirte del login como super usuario, escribe:

### **exit**

ten mucho cuidado cuando haces login como root, pues puedes eliminar archivos importantes del sistema que podrían dejarlo inutilizable etc. una de las razones de ponerle una clave a root es por la razón de que tu computadora tenga que ser usada

por más usuarios que deban tener permisos se super usuario root para modificar el sistema, o razones administrativas que eviten usar repetidamente el comando sudo.

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

Comando ps (process status)

- PID: el identificador del proceso, que es único para el proceso. Esta información es útil para controlar el proceso por su número de ID.
- PPID: es el número de identificación del proceso principal, es decir, es el padre del proceso PID.
- PGID: es el número de identificación del grupo de proceso.
- TTY: el nombre del terminal en el que se ejecuta el proceso. Esta información es útil para distinguir entre los diferentes procesos que tienen el mismo nombre.
- STIME: la cantidad total de tiempo del procesador utilizado por el proceso. Típicamente los usuarios regulares no utilizan esta información.
- COMMAND: el comando que inició el proceso.

```
sysadmin@andrews:~$ ps -e
```

PID	TTY	TIME	COMMAND
1	?	00:00:00	init
33	?	00:00:00	rsyslogd
37	?	00:00:00	cron
39	?	00:00:00	sshd
56	?	00:00:00	named
69	?	00:00:00	login
79	?	00:00:00	bash
94	?	00:00:00	ps

```
sysadmin@andrews:~$ ps
```

PID	PPID	PGID	TTY	UID	STIME	COMMAND
9220	1	9220	?	1128492	14:49:37	/usr/bin/mintty
7792	9220	7792	pty0	1128492	14:49:38	/usr/bin/bash
7672	7792	7672	pty0	1128492	14:49:43	/usr/bin/ps

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Paquetes sugeridos:
La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para poder
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 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 (16,6 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 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) ...
franco@Allkon:~$ cowsay "Bienvenido Allkon"

< Bienvenido Allkon >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
      ||----w |
      ||     ||

franco@Allkon:~$
apt          -h          off          top
"Bienvenido Allkon" "hola mundo"
cowsay        install
df            -m          sudo
franco@Allkon:~$
```

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Desempaquetando librecode0:i386 (3.6-22) ...
La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para poder
Preparando para desempaquetar .../fortune-mod_1%3a1.99.1-7_i386.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1%3a1.99.1-7_all.deb ...
Desempaquetando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
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) ...
franco@Allkon:~$ fortune
Never look up when dragons fly overhead.
franco@Allkon:~$ fortune/cowsay
-bash: fortune/cowsay: No existe el archivo o el directorio
franco@Allkon:~$ fortune / cowsay
fortune: /: No fortune files in directory.
fortune:/ not a fortune file or directory
fortune: /: No fortune files in directory.
fortune:/ not a fortune file or directory
fortune: /home/franco//: No fortune files in directory.
fortune:/home/franco// not a fortune file or directory
No fortunes found
franco@Allkon:~$ fortune|cowsay

/ Don't worry. Life's too long. \
|                               |
| -- Vincent Sardi, Jr.       /

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

franco@Allkon:~$
```

```
root@ubuntu-intro:/home/usuario# fortune | cowsay
```

```
┌ Fortune: You will be attacked next ┐  
├ Wednesday at 3:15 p.m. by six samurai ┤  
├ sword wielding purple fish glued to ┤  
├ Harley-Davidson motorcycles. ┤  
├ ┤  
├ Oh, and have a nice day! ┤  
├ ┤  
└ -- Bryce Nesbitt '84 ┘
```

```
-----  
      ^ ^  
     (oo)\_____  
    (__) \      )\/\  
          ||----w |  
          ||     ||  
root@ubuntu-intro:/home/usuario# _
```