
From: María Pilar Alcalde
Sent: Thursday, June 9, 2022 8:46 PM
To: María Pilar Alcalde
Subject: Entregable 2

Que es un usuario root en Linux?

En sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario o root 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?

Se supone que no debes añadir una contraseña para la cuenta de root. Tenemos algo llamado el mecanismo sudo para manejar eso. En su lugar, se añaden usuarios a la cuenta admin cuenta. Todos esos usuarios pueden entonces ejecutar comandos o programas como root ejecutando sudo command para los comandos de terminal o gksu command para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

Cuando te pidan una contraseña al instalar cosas, etc., es tu propia contraseña la que debes usar. De esta manera, es posible permitir a otros hacer tareas administrativas sin tener que compartir contraseñas y claves. También es configurable para permitir que alguien ejecute un comando específico como root, pero no otros, pero normalmente no tocarás eso.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root. La misma deberán establecerla dentro del sistema operativo instalado en la máquina virtual.

[Convertirse en el usuario root y establecer una contraseña | OVH Guides](#)

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Thu Jun  9 19:58:55 -03 2022 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-intro:~$ sudo -s
[sudo] password for usuario:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-intro:~# passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu-intro:~#
```

Crear una **carpeta** llamada segundaEntrega y un **archivo** llamado resuelto.

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1

ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Thu Jun  9 19:58:55 -03 2022 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-intro:~$ sudo -s
[sudo] password for usuario:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-intro:~# passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu-intro:~#
root@ubuntu-intro:~# mkdir segundaEntrega
root@ubuntu-intro:~# touch resuelto
root@ubuntu-intro:~# ls -l
segundaEntrega  resuelto
root@ubuntu-intro:~#
```

Ejecutar el comando pwd y hacer captura de pantalla.

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1

ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Thu Jun  9 19:58:55 -03 2022 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-intro:~$ sudo -s
[sudo] password for usuario:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-intro:~# passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu-intro:~#
root@ubuntu-intro:~# mkdir segundaEntrega
root@ubuntu-intro:~# touch resuelto
root@ubuntu-intro:~# ls -l
segundaEntrega  resuelto
root@ubuntu-intro:~# pwd
/home/usuario
root@ubuntu-intro:~#
```

Opcional:

Escribir en la terminal el comando **apt install cowsay**.

```
¿Desea continuar? [S/n] [ 663.323129] e1000 0000:00:03:0 enp0s3: Reset adapter
cowsay "Hola Mundo"
Anulado.
root@ubuntu-intro:~# cowsay "Hola Mundo"
El programa «cowsay» no está instalado. Puede instalarlo escribiendo:
apt install cowsay
root@ubuntu-intro:~# apt install cowsay
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 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 12s (1.745 B/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) ...
root@ubuntu-intro:~# cowsay "Hola Mundo"
```

Escribir en la terminal el comando **cowsay "Hola mundo"**.

```
Anulado.
root@ubuntu-intro:~# cowsay "Hola Mundo"
El programa «cowsay» no está instalado. Puede instalarlo escribiendo:
apt install cowsay
root@ubuntu-intro:~# apt install cowsay
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 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 12s (1.745 B/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) ...
root@ubuntu-intro:~# cowsay "Hola Mundo"
La orden «cowsay» está disponible en «/usr/games/cowsay»
La orden no se pudo encontrar porque «/usr/games» no se ha incluido en la variable de entorno PATH.
cowsay: no se encontró la orden
root@ubuntu-intro:~#
```

Escribir en la terminal el comando **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»
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 184 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 16s (36,5 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:i386 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58087 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_1:3a1.99.1-7_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) ...
root@ubuntu-intro:~#

```

Escribir en la terminal **fortune**.

fortune | cowsay

Sent from [Mail](#) for Windows