

Clase 12

Máquinas Virtuales

¿Qué es un usuario «root» en Linux?

El usuario «root» es un usuario que, a diferencia de los usuarios normales, tiene poderes administrativos sobre el sistema; aquel usuario es capaz de acceder a cualquier archivo y también ejecutar cualquier comando, incluso si no es recomendado hacerlo porque pondría en riesgo la integridad del sistema.

Este puede acceder al programa «sudo», que es un programa que permite ejecutar cualquier otro programa con los privilegios de seguridad de otro usuario durante la ejecución de esa tarea en específico. Es importante destacar que la primera cuenta que se crea en el sistema tendrá acceso automáticamente a «sudo».

(Ubuntu, s.f.)

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

Se deshabilita por el gran poder y peligro que tiene el usuario de «root», además porque, por lo general, no se necesita tener permisos especiales para las tareas diarias, como son navegar en internet, editar fotografías, ver videos, programar... siempre que se quisiera instalar cualquier otro programa que requiriera esos poderes, se podría configurar usando el comando «sudo».

(Pérez Esteso, 2020)

Creando una contraseña para el «root»

El proceso para establecer una contraseña para este usuario es:

1. Acceder al Super Usuario digitando “*sudo su*”.
2. La máquina pedirá la contraseña de nuestro usuario porque requiere permiso, así que deberemos introducir la contraseña, que en este caso es “*intro*”.
3. Ya estando en el Super Usuario, podremos ejecutar el comando para establecer la contraseña, este es “*passwd root*”.
4. La terminal pedirá que escribamos una clave, parecerá que no estamos escribiendo nada, pero luego de pulsar *Enter*, pedirá confirmar la contraseña.
5. ¡Felicitaciones! Con esos comandos lo lograste.

(ComputerHoy, 2018)

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo passwd root
[sudo] password for usuario:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for usuario:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for usuario:
sudo: 2 intentos de contraseña incorrectos
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo su
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
```

Comandos sobre la máquina virtual

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# mkdir segundaEntrega
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# touch resuelto
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# ls
resuelto  segundaEntrega
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# pwd
/home/usuario
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
```

Actividades opcionales

«cowsay»

Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

ArchivoMáquinaVerEntradaDispositivosAyuda

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://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]

Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]

Descargados 21,7 kB en 0s (40,5 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) ...

root@ubuntu-Intro:/home/usuario# cowsay "Hola mundo"

< Hola mundo >

\ ^__^

(oo)_____)

(_____))

||----w |

|| ||

root@ubuntu-Intro:/home/usuario#

«fortune»

Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

ArchivoMáquinaVerEntradaDispositivosAyuda

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://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]

Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39,6 kB]

Des:3 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61,8 kB]

Descargados 600 kB en 2s (242 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_1:1.99.1-7_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) ...

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:/home/usuario# fortune

Q: Why did the germ cross the microscope?

A: To get to the other slide.

root@ubuntu-Intro:/home/usuario#

«fortune | cowsay»

Página 3 de 4

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# fortune | cowsay
/ Having nothing, nothing can he lose. \
|                                     |
\ -- William Shakespeare, "Henry VI" /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____)
      (_____)  )\
          ||----w |
          ||     ||
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# _
```

Está bien bella la vaquita filósofa 🐮