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».

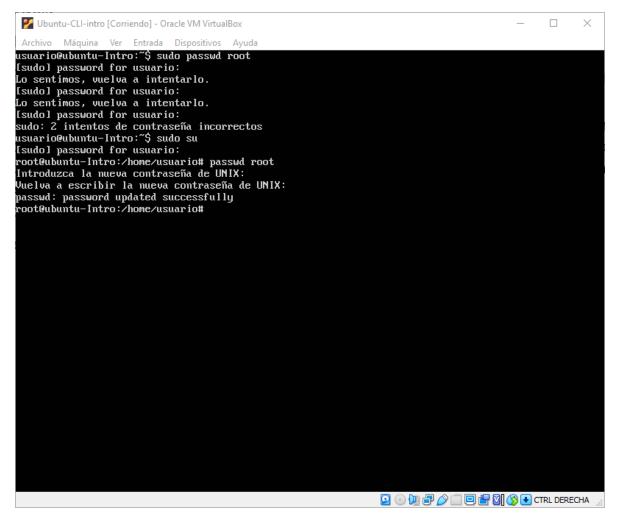
(Pérez Esteso, 2020)

Creando una contraseña para el «root»

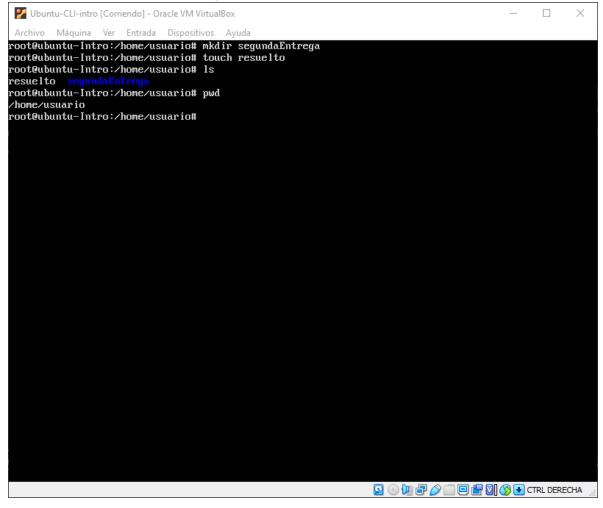
El proceso para establecer una contraseña para este usuario es:

- 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)



Comandos sobre la máquina virtual



Actividades opcionales

((Cowsay))

```
Munitary Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Legendo lista de paquetes... Hecho

Creando árbol de dependencias

Legendo la infornación de estado... Hecho

Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:

cousay-off

Paquetes sugeridos:

filters

Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:

cousay cousay-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.

¿Desca continuar? (S/n) S

Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cousay all 3.03+dfsg1-15 [18.0 kB]

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

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

Seleccionando el paquete cousay previamente no seleccionado.

(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)

Preparando para desempaquetar .../cousay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...

Desempaquetando cousay (3.03+dfsg1-15) ...

Desempaquetando cousay (3.03+dfsg1-15) ...

Configurando cousay off (3.03+dfsg1-15) ...

Configurando cousay-off (3.03+dfsg1-15) ...

Configurando cousay (3.03+dfsg1-15) ...

Configurando cousay off (3.03+dfsg1-15) ...

Torot@ubuntu-Intro:/home/usuario# cousay "Hola mundo"

(Hola mundo)

(Hola mundo)
```

«fortune»

```
Archive Maguina Ver Entada Dispositivos Ayuda

Creando Árbol de dependencias

Legendo la información de estado... Hecho
Nota, seleccionando «fortune-mod» en lugar de «fortune»

Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
fortunes-min librecode0

Paquetes sugeridos:
fortune-mod fortune-mod » BUEVOS:
fortune-mod fortune-side «fortune-mod» en lugar de «fortune-
se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
fortune-mod fortunes-min librecode0

actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.

Se necesita descargar 600 kB de archivos.

Se necesita descargar 600 kB de archivos.

Se utilizarán 1.673 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.

ÀDESSA continuar? [S/m] 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 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [61,8 kB]

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

Descargados 600 kB en Zs (242 kB/s)

Seleccionando el paquete librecode0:i386 (3.6-22)

Descenpaquetando librecode0:i386 (3.6-22)

Seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.

Preparando para descenpaquetar .../fortune-mod 1/33.1-99.1-7_i386.deb ...

Desenpaquetando librecode0:i386 (3.6-22)

Desenpaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7)

Procesando disparadores para libe-bin (2.23-0ubuntu11) ...

Procesando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...

Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...

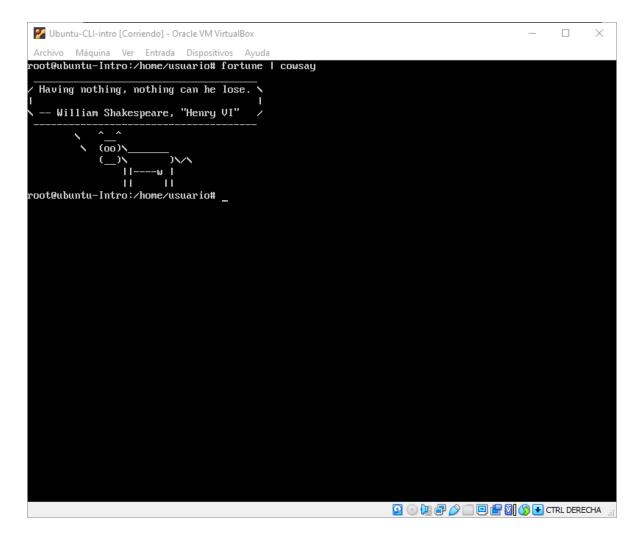
Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...

Procesando disparadores para libe-bin (2.23-0ubuntu11) ...

Procesando disparadores para libe-bin (2.23-0ubuntu11) ...

Procesando disparador
```

«fortune | cowsay»



Está bien bella la vaquita filósofa 😈