

Consigna 12 – Entregable 3 – Preguntas

Jose Andres Gavilanes

¿Qué es un usuario root en Linux?

- Es un usuario, que tiene el control absoluto de todo lo que ocurre en el sistema, accediendo a todas las funciones y **realizando configuraciones**, que por lo general, un usuario estándar no tiene

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

- En realidad, los desarrolladores de Ubuntu decidieron deshabilitar la cuenta raíz administrativa de forma predeterminada. A la cuenta raíz se le ha dado una contraseña que no coincide con ningún valor cifrado posible, por lo que es posible que no inicie sesión directamente por sí misma.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Un **proceso** se refiere a un programa en ejecución; es una instancia en ejecución de un programa. Se compone de la instrucción del programa, datos leídos de archivos, otros programas o entrada de un usuario del sistema.

Hay fundamentalmente dos tipos de procesos en Linux:

- **Procesos en primer plano** (también conocidos como procesos interactivos): estos se inicializan y controlan a través de una sesión de terminal. En otras palabras, tiene que haber un usuario conectado al sistema para iniciar dichos procesos; no se han iniciado automáticamente como parte de las funciones/servicios del sistema.
- **Procesos en segundo plano** (también denominados procesos no interactivos/automáticos): son procesos que no están conectados a un terminal; no esperan ninguna entrada del usuario.
- **Proceso demonio**
 - Estos son tipos especiales de procesos en segundo plano que se inician al iniciar el sistema y siguen ejecutándose indefinidamente como un servicio; ellos no mueren. Se inician como tareas del sistema (se ejecutan como servicios), de forma espontánea. Sin embargo, pueden ser controlados por un usuario a través del proceso init.

¿Cómo identificarlos?

- Con el comando top podemos ver los procesos en ejecución que están en curso.
 - `$> top`

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

- Comando: `$> sudo passwd root`

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$
```

- Agregamos password
- Listo se genera el password de root

Comprobación

Para logearnos es:

- `su`
- `$> [password]`

Para salir de root

- `exit`

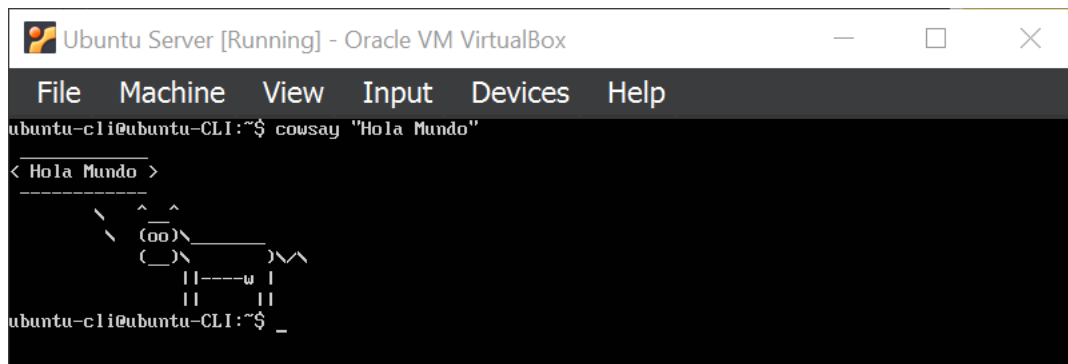
```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo passwd root
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ su
Contraseña:
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# whoami
root
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# exit
exit
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ su
Contraseña:
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# su ubuntu-cli
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

Opcional

- Escribir en la terminal el comando apt install cowsay.

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo -i password
[sudo] password for ubuntu-cli:
-bash: password: orden no encontrada
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo password
sudo: password: orden no encontrada
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo 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://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18.0 kB]
Des:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3 640 B]
+
Descargados 21.7 kB en 0s (33.2 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58027 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) ...
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$
```

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



```
File Machine View Input Devices Help
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ cowsay "Hola Mundo"
< Hola Mundo >
  ^__^
  (oo)\_______
  (__)\       )\/\
      ||----w |
      ||     ||
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$
```

- Escribir en la terminal el comando sudo apt install fortune

```

Legendo lista de paquetes... Hecho
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:
  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://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Des:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39.6 kB]
Des:3 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61.8 kB]
Descargados 600 kB en 0s (866 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:i386 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58094 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) ...
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$

```

- Escribir en la terminal fortune.

```

ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
What happened last night can happen again.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
Fame is a vapor; popularity an accident; the only earthly certainty is
oblivion.
    -- Mark Twain
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
"You have been in Afghanistan, I perceive."
    -- Sir Arthur Conan Doyle, "A Study in Scarlet"
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ fortune
Q:      How many lawyers does it take to change a light bulb?
A:      One. Only it's his light bulb when he's done.
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _

```

- fortune | cowsay

```
the bedroom wall.
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      ( )\_____ )\
          ||----w |
          ||     ||
```

ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~\$ fortune | cowsay

```

/ The notes blatted skyward as they rose \
| over the Canada geese, feathered rumps |
| mooning the day, webbed appendages |
| frantically pedaling unseen bicycles in |
| their search for sustenance, driven by |
| cruel Nature's maxim, 'Ya wanna eat, ya |
| gotta work,' and at last I knew |
| Pittsburgh. |
| |
| -- Winning sentence, 1987 Bulwer-Lytton |
\ bad fiction contest. /
```

```

      ^ ^
      (oo)\_____
      ( )\_____ )\
          ||----w |
          ||     ||
```

ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~\$ fortune | cowsay

```

/ Fine day to work off excess energy. \
\ Steal something heavy. /
```

```

      ^ ^
      (oo)\_____
      ( )\_____ )\
          ||----w |
          ||     ||
```

ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~\$ _