

PRÁCTICA LINUX

1. ¿Qué es un usuario root en Linux?

Es el usuario que tiene privilegios para realizar acciones que requieren mayor seguridad en el sistema operativo de Linux. Acciones como instalar programas, modificar accesos a archivos, levantar demonios o bajar demonios en Linux, entre otras tareas.

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

Por razones de seguridad Linux no deja establecer la contraseña de usuario root desde la instalación.

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

Se dividen en dos procesos grupos, principalmente.

Background processes: Son los procesos en segundo plano, o no interactivos- Este tipo de procesos inician automáticamente sin intervención del usuario.

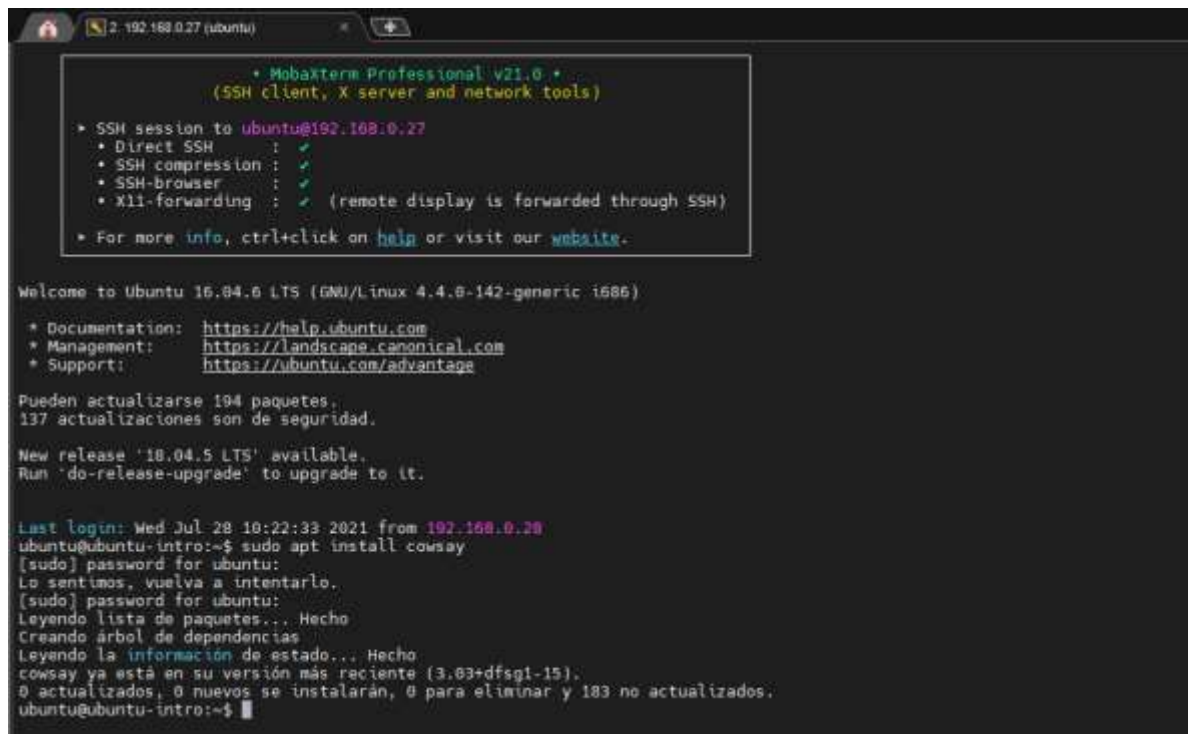
Frontend processes: Son procesos interactivos lanzados por algún usuario.

Linux identifica los procesos con un número único de 5 dígitos, se le conoce como PID (número de identificación de proceso), este número no se repite entre procesos.

4. ¿Cómo podemos asignar el usuario root?

Con el comando ***sudo passwd root***

5. Instalar Cowsay



```
2.192.168.0.27 (ubuntu)
+ Mobaxterm Professional v21.0 +
(SSH client, X server and network tools)

* SSH session to ubuntu@192.168.0.27
  * Direct SSH : ✓
  * SSH compression : ✓
  * SSH-browser : ✓
  * X11-forwarding : ✓ (remote display is forwarded through SSH)
  * For more info, ctrl+click on help or visit our website.

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 194 paquetes.
137 actualizaciones son de seguridad.

New release '16.04.5 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Wed Jul 28 10:22:33 2021 from 192.168.0.28
ubuntu@ubuntu-intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for ubuntu:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for ubuntu:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
cowsay ya está en su versión más reciente (3.03+dfsg1-15).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 183 no actualizados.
ubuntu@ubuntu-intro:~$
```

6. Ejecutar el comando Cowsay

```
Last login: Wed Jul 28 10:22:33 2021 from 192.168.0.28
ubuntu@ubuntu-intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for ubuntu:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] password for ubuntu:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
cowsay ya está en su versión más reciente (3.03+dfsg1-15).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 183 no actualizados.
ubuntu@ubuntu-intro:~$ cowsay -t LA BATISEÑAL

< LA BATISEÑAL >
  \      ^__^
   (oo)\_______
      (__)\       )\/\
         ||----w |
         ||     ||

ubuntu@ubuntu-intro:~$ cowsay -f tux LINUXTOTAL - INFORMACION Y SERVICIOS EN LINUX Y OPEN SOURCE

 / LINUXTOTAL - INFORMACION Y SERVICIOS EN \
 \ LINUX Y OPEN SOURCE                      /
  \_____/

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

ubuntu@ubuntu-intro:~$
```