

ENTREGA 2

¿Qué es un usuario root en linux?

Es el usuario con los máximos privilegios y poderes administrativos en el sistema. El usuario root tiene acceso completo y control total sobre el sistema, lo que le permite realizar acciones que otros usuarios regulares no pueden realizar.

¿Por qué ubuntu no deja establecer la contraseña durante la instalación?

Porque desde la versión 20.04 de Ubuntu utiliza el modelo de seguridad basado en sudo, usando el comando "sudo" para obtener privilegios de administración temporalmente. Considerando estas razones:

- Mayor seguridad
- Facilidad de uso
- Prevención de errores

¿Cuáles son los procesos típicos de linux?

Al ser un sistema operativo multitarea y multiusuario, ejecuta varios procesos simultáneamente.

- Init (proceso inicial)
- Kernel (núcleo)
- Shell
- Servidores y demonios
- Procesos de usuario
- Procesos del sistema

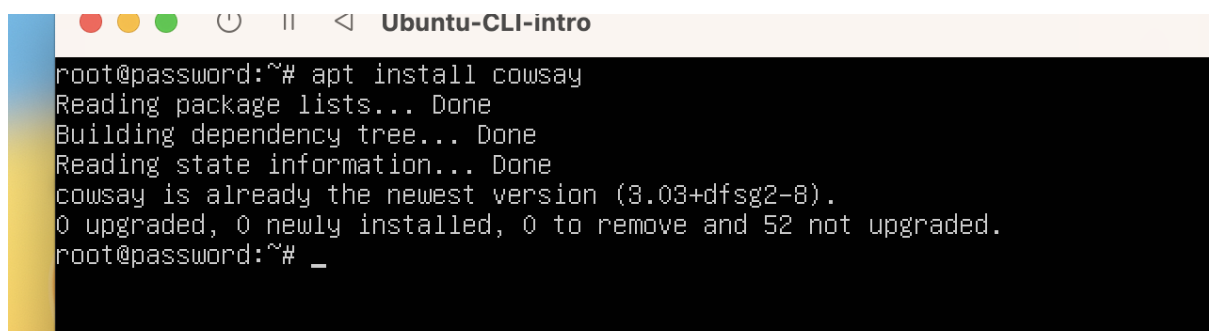
¿Cómo identificarlos?

Usando estas herramientas:

- Comando ps (ps aux)
- Comando top (top)
- Comando htop (htop)
- Comando pstree (pstree)

Opcional

Escribe en la terminal el comando **apt install cowsay** (también puede ser **sudo apt install cowsay**)



```
root@password:~# apt install cowsay
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
cowsay is already the newest version (3.03+dfsg2-8).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 52 not upgraded.
root@password:~# _
```

Escribe en la terminal el comando **cowsay "Hola mundo"**

```
root@password:~# cowsay "Hola mundo"
  _____
< Hola mundo >
  _____
      \   ^__^
       (oo)\_____
          (_____)  )\/\
                ||----w |
                ||     ||

root@password:~# _
```

Escribe en la terminal el comando **sudo apt install fortune**

```
root@password:~# sudo apt install fortune
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Note, selecting 'fortune-mod' instead of 'fortune'
fortune-mod is already the newest version (1:1.99.1-7.1).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 52 not upgraded.
root@password:~# _
```

Escribe en la terminal **fortune**

```
root@password:~# fortune
You may be infinitely smaller than some things, but you're infinitely
larger than others.
root@password:~# _
```

fortune | cowsay

```
root@password:~# fortune | cowsay
```

```
-----  
/ Be cheerful while you are alive. \  
|                                     |  
\ -- Phathotep, 24th Century B.C. /  
-----
```

```
      ^ _ ^  
      (oo)\_____  
      (__) \       )\/\  
           ||----w |  
           ||     ||
```

```
root@password:~# fortune | cowsay
```

```
-----  
/ If two people love each other, there \  
| can be no happy end to it.           |  
|                                     |  
\ -- Ernest Hemingway                  /  
-----
```

```
      ^ _ ^  
      (oo)\_____  
      (__) \       )\/\  
           ||----w |  
           ||     ||
```

```
root@password:~#
```