Natalia Gómez Rojas

**Actividad Clase 12**

**¿Qué es un usuario root en Linux?**

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad. Sin embargo, Kubuntu no incluye el usuario root. En su lugar, se da acceso administrativo a usuarios individuales, que pueden utilizar la aplicación "sudo" para realizar tareas administrativas. La primera cuenta de usuario que creó en su sistema durante la instalación tendrá, de forma predeterminada, acceso a sudo. Puede restringir y permitir el acceso a sudo a los usuarios con la aplicación Usuarios y grupos. Cabe denotar que En Windows, se accede al administrador dando click derecho y ejecutando, mientras que en Linux es necesario activar el root por consola.

<https://help.ubuntu.com/kubuntu/desktopguide/es/root-and-sudo.html>

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

Después de la instalación exitosa de ubuntu, todos son permisos de usuario ordinarios y no tienen los permisos de root más altos. Si necesita usar permisos de root, generalmente agrega sudo delante del comando. Generalmente usamos el comando su para cambiar directamente al usuario root, pero si no se establece una contraseña inicial para root, se generarán problemas como su: error de autenticación. Entonces, solo necesitamos establecer una contraseña inicial para el usuario root.

<https://programmerclick.com/article/22249911/>

**¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?**

Hay tres categorías principales de procesos en Linux y cada una tiene diferentes propósitos. Estos se pueden clasificar en tres conjuntos distintos: interactivos, automatizados (o por lotes) y demoniosEn resumen, los procesos ejecutan programas en su host Linux que realizan operaciones como escribir en un disco, escribir en un archivo o ejecutar un servidor web, por ejemplo. El proceso tiene un propietario y se identifica mediante un ID de proceso (también llamado PID)

<http://systope.blogspot.com/2012/05/procesos.html>

**¿Cómo identificarlos?**

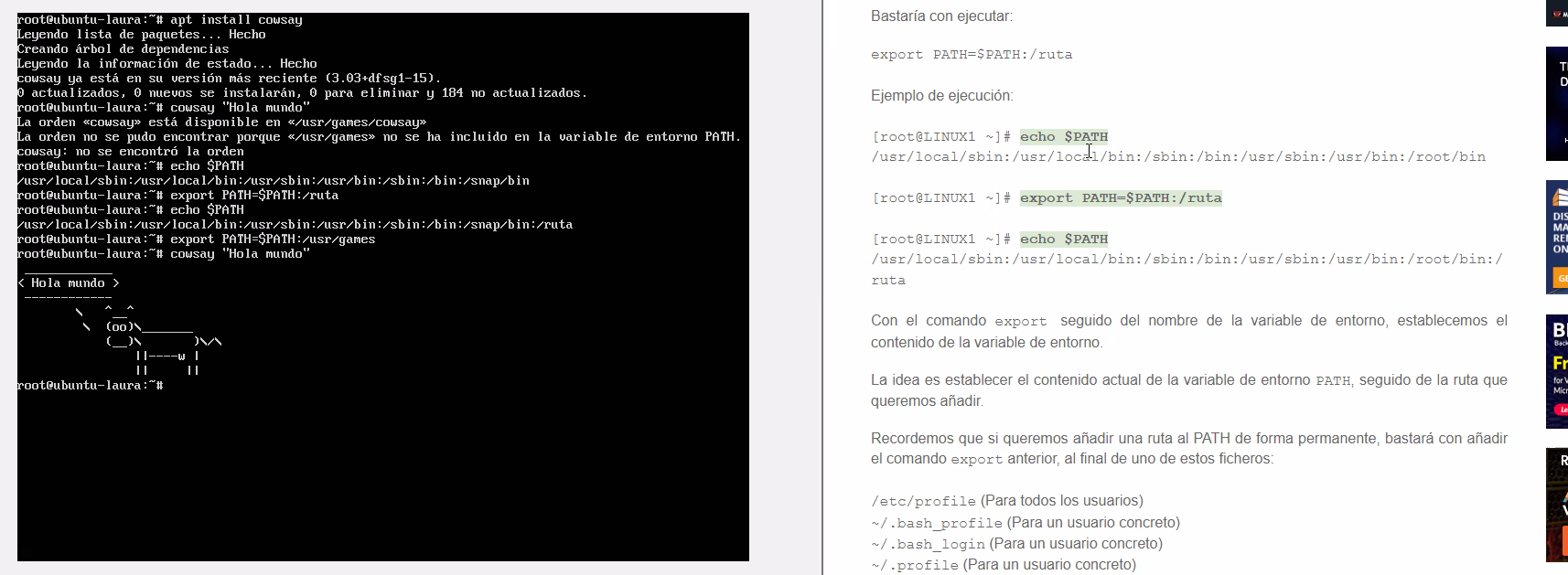
La forma más sencilla de identificar los procesos en ejecución en Linux es ejecutar el comando ps. De forma predeterminada, el comando ps le mostrará la lista de los procesos en ejecución actuales propiedad del usuario actual. En este caso, solo se están ejecutando dos procesos para mi usuario: el intérprete de bash y el comando ps que he encontrado.

* **Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.**

1. Abrir la Terminal (Control + Alt + T).
2. Escribir (sin comillas) "sudo su".
3. Introducir clave actual.
4. Escribir "passwd root" y enter.
5. Escribir nueva clave.
6. Enter y cerrar la terminal.

**Opcional:**

* Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
* **Escribir en la terminal** el comando **cowsay “Hola mundo “**.
* Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
* Escribir en la terminal **fortune.**
* **fortune | cowsay**

****