1. Al ejecutar el comando ps se ve

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Al ejecutar el comando Jobs no se ve nada debido a que no tengo trabajos en segundo plano o detenidos

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cuando se llama al editor de texto en background se obtiene la siguiente salida donde se evidencia que 3804 es el identificador del proceso al momento de ejecutar el editor

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Sí cambia la salida, ahora sale que se encuentra ejecutando gedit & ya que este se está ejecutando en segundo plano.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Al ejecutar el proceso arroja los siguientes datos

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Esta información significa que hay 5 procesos corriendo en el equipo, 2 pertenecientes al comando li, uno con el estado Ssl+, que quiere decir que esta en estado sleep, es una sesión líder, es multihilo y esta en primer plano, el otro se encuentra en proceso Sl+, que significa en estado Sleep, soporta multihilo y está en primer plano también, del proceso 890 se puede decir que el proceso padre es el 876, tiene un espacio en memoria física de 15580 kb, mientras el proceso 876 tiene un espacio en memoria física de 6128 kb.

Se puede evidenciar que el proceso 2794 y 2904 son hijos del proceso 2649.

El proceso 2649 está en estado Ss, que significa Sleep y es sesión líder, el proceso 2794 está en estado Sl, que es sleep y que soporta multihilo, y el proceso 2904 se encuentra en estado R+, que significa Running y se encuentra en primer plano, este sería el proceso que estamos corriendo actualmente, por eso está en estado running.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **PID** | **VSZ** | **RSS** | **TTY** | **Status** |
| /usr/li | 876 | 171784 | 6128 | Tty2 | Ssl+ |
| /usr/li | 890 | 230084 | 15580 | Tty2 | Sl+ |
| bash | 2649 | 20292 | 5628 | Pts/0 | Ss |
| gedit | 2794 | 425248 | 64512 | Pts/0 | Sl |
| ps l | 2904 | 21080 | 1412 | Pts/0 | R+ |

1. Gedit

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

El proceso efectivamente tiene el mismo PID, está con el usuario 1000, la memoria en este caso esta dada en MiB, y no en kb, por lo que puede verse distinta, el estado acá sale como durmiendo directamente y no en código. En el monitor de sistemas se puede entender más la descripción del proceso a nivel que usuario que en la terminal.

1. Se ejecuta tanto ps como ps l

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen de la pantalla de un computador

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Con ps l se puede evidenciar que ya el proceso se encuentra cerrado, mientras que al darle solo ps sale Hecho cuando se cierra desde la vista del usuario, cuando se da el comando kill desde consola con el PID y se ejecuta ps, se puede ver que el proceso ya sale como Terminado.

**2.4 Sobre el sistema de archivos procfs**

**Actividad 1:**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Actividad 2:**

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Inicialmente trae todos los PID de los procesos que se encuentran corriendo en el sistema, también salen ciertos archivos o comando que tienen información relacionada con el sistema, como lo es por ejemplo interrupts, este archivo puede mostrar las interrupciones que están siendo utilizadas y cuantas ha habido de cada tipo.

**Respuestas.**

1. Los números enteros representan el PID de los procesos del sistema
2. Son directorios y los podemos acceder
3. El número está asociado con el init

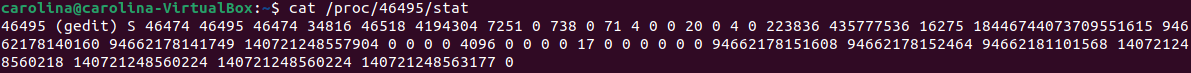
**Actividad 3**

Imagen que contiene texto, tabla, calle, monitor

Descripción generada automáticamente

**Respuestas**

1. El comando stat trae información sobre el proceso, este lo trae en un formato no tan legible para cualquier persona, mientras status provee más información y de una manera más legible



Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. La información con el comando status es más completa que con stat, y es más fácil leerla de status ya que se encuentra mejor organizada e identificada.
2. Tabla

|  |  |
| --- | --- |
| **Información** | **Valor** |
| **Name** | Gedit |
| **State** | S (sleeping) |
| **FDSize** | 256 |
| **VmPeak** | 447648 kb |
| **VmSize** | 425564 kb |
| **VmLck** | 0 kb |
| **Voluntary\_ctxt\_switches** | 384 |
| **Nonvoluntay\_ctst\_switches** | 540 |