

Proyecto 3

Asignación de Memoria

Autor

Pérez Facio Javier Alejandro

Lenguaje

Python

Forma de uso

Para utilizar el programa basta con escribir **python3 mem.py**. No se requiere instalar nada.

Dependencias

Se desarrolló en:

- **Python 3.7.5**

El programa pide introducir el ID del proceso al que se le quiere aplicar **pmap**. Para esto, se requiere saber cual es ID del proceso en cuestión (para conocer los PID se recomienda ir a **/proc** y usar la instrucción **ls** para obtener los PID). El programa es bastante simple, se le pide al usuario el PID al que se le requiere un **pmap**, se ejecuta el comando que se utilizaría en terminal **pmap \$\$ {PID}**.

Se obtiene el pmap completo y con una espera de 5 segundos aparece la memoria anónima (anon), la pila, bash y dash; en caso de no tener los últimos ya mencionados, aparecerá un mensaje que indica que no existen. Para estos casos, se ejecuta un **grep** al pmap para obtener los datos ya mencionados.

Entorno

Ubuntu 19.04

Interfaz

Línea de comandos