Trabajo Practico Integrador

Simulador de Asignación de Memoria y

Planificación de procesos

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO 9 - Comisión 2** | **Alves, Constanza**  **Bogarin, Natalia**  **Teruel Alonso, Melina** |

Link al video explicativo de uso del simulador:

<https://youtu.be/LwdsSqzsrA0>

Link al repositorio donde se encuentran el archivo fuente y el archivo ejecutable: <https://github.com/g9c2devs/g9c2tpi>

¿Como utilizar este simulador?

* Si utiliza Windows como sistema operativo puede utilizar el [ejecutable](https://github.com/g9c2devs/g9c2tpi/blob/master/dist/g9c2_tpi_simulador_n.exe) “g9c2\_tpi\_simulador\_n.exe” que se encuentra dentro de la carpeta dist
* Si utiliza Linux puede ejecutar el archivo fuente que se encuentra en la carpeta code escribiendo en la consola ./ g9c2\_tpi\_simulador\_n.py

Hay dos maneras de cargar los procesos a utilizar en la simulación, la primera es utilizar el archivo data.txt que se encuentra en la carpeta data\_files. Para utilizarlo debe colocar “Si” cuando pregunte si quiere ingresar los datos para simulación subiendo un archivo, en caso contrario deberá ingresar la cantidad de procesos a utilizar y luego cargar uno por uno los procesos usando el siguiente formato: A 0 5 15

Donde el primer valor corresponde al nombre de proceso, el segundo al tiempo de arribo, el tercero al tiempo de irrupción y el ultimo al tamaño del proceso.

El archivo data.txt contiene los datos cargados en el mismo formato.

Una vez ingresados los datos se inicia la simulación y se van mostrando los resultados a medida que termina la ejecución de un proceso e inicia el siguiente.