



Tarea 2

En la función **Crea_Proceso** se hace una lista con toda la información de un proceso, esto para cada proceso. Estas listas que contienen el tiempo en que llegó el proceso, tiempo que requiere, nombre del proceso, tiempo de espera, penalización y diagrama, se guardan en otra lista, haciendo así una lista de listas. En esta función se generan n procesos con una probabilidad dada de $1/p$ para que un proceso se lleve a cabo en el tiempo requerido.

Cada algoritmo recibe una lista con la información de los procesos. Cuando se ejecuta un proceso se decrementa una unidad del tiempo requerido y viceversa, agregándose también el nombre del proceso.

Funciones:

Calculo_E_y_P como su nombre lo indica, calcula E y P para cada lista con la información de un proceso.

Calculo_Promedio_T_E_P como su nombre lo indica, calcula los promedios de T, E y P que serán impresos.

Imprime_Datos se encarga de imprimir los datos en el formato indicado.

FCFS sigue las normas de fifo, los procesos se van formando en procesos_queue.

RRN recibe la lista con la información de los procesos y el tamaño del quantum. los procesos se van formando en procesos_queue. Los quantums van decreciendo y cuando el quantum es 0 se guarda el proceso en el queue para encolarlo al final.

SPN compara los tiempos requeridos de los procesos, y se ordenan de menor a mayor. Cada proceso debe de terminar para salir de la cola.