



SISTEMAS OPERATIVOS

PROYECTO 1

ROUND ROBIN

Emmanuel Cortés
Andrés Garnica



ÍNDICE



■	Introducción al programa	03
■	Presentación del programa	04
■	Consumo de recursos	05
■	Pasos para registrarse	06





INTRODUCCIÓN

El programa es un simulador de planificación Round-Robin con un mini-intérprete de instrucciones “tipo ensamblador” para cada proceso. Toma los procesos y sus registros iniciales (AX, BX, CX) y el quantum desde un archivo, carga las instrucciones de cada proceso desde un archivo “pid.txt”, y ejecuta todos en una cola FIFO, gastando como máximo el quantum de cada uno por turno hasta que terminan.



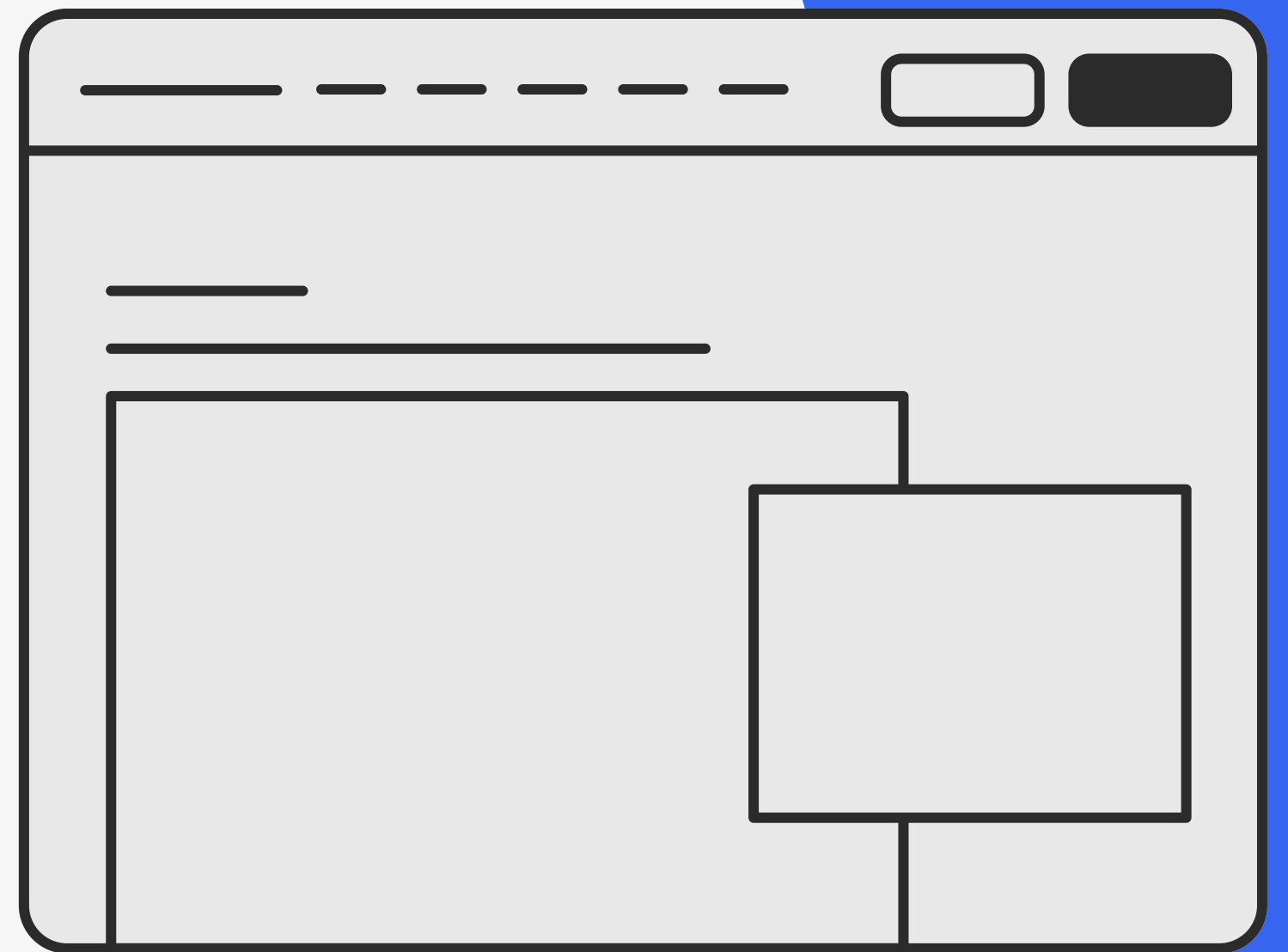
PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

1 Procesos.txt

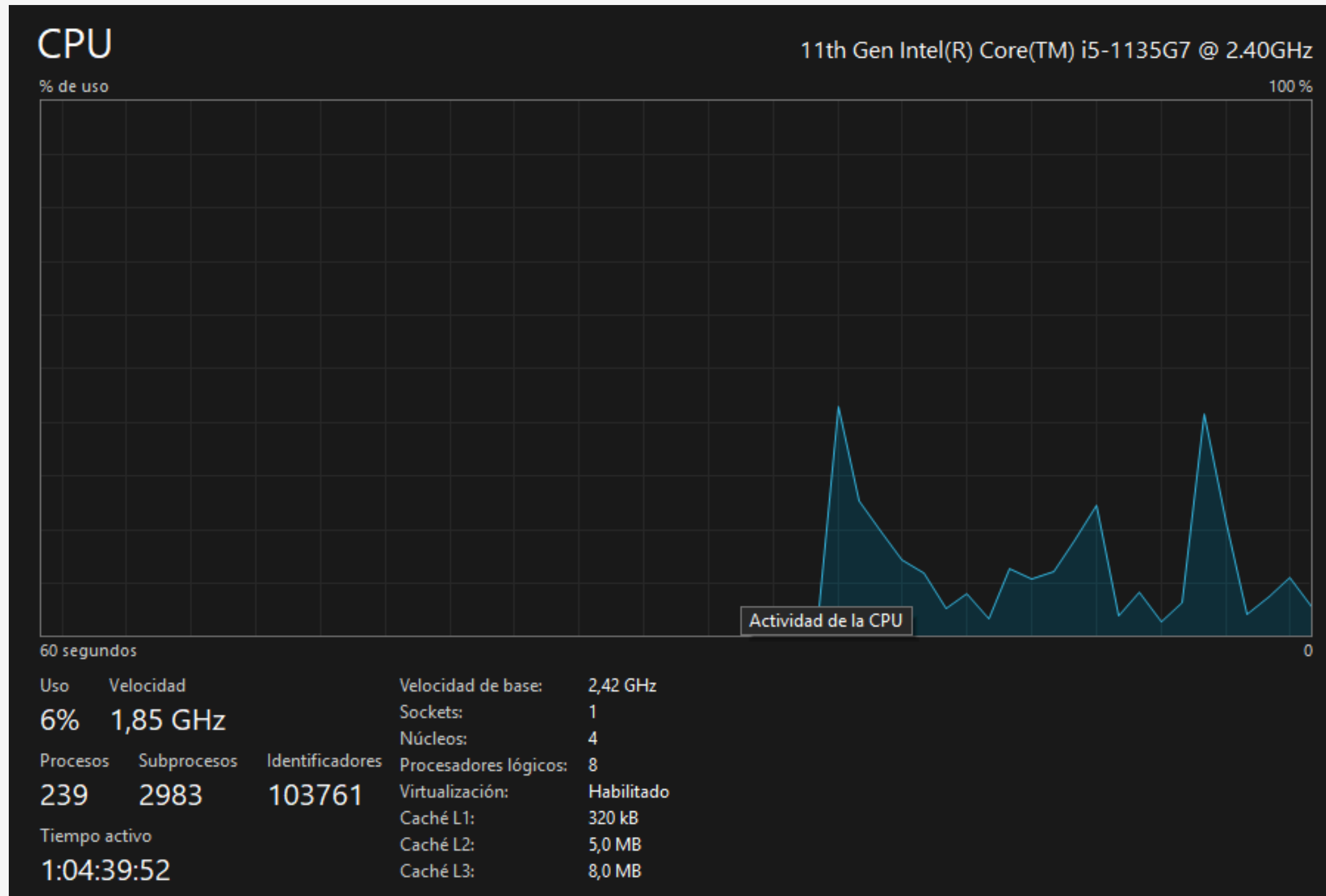
2 1.txt 2.txt 3.txt

3 Makefile

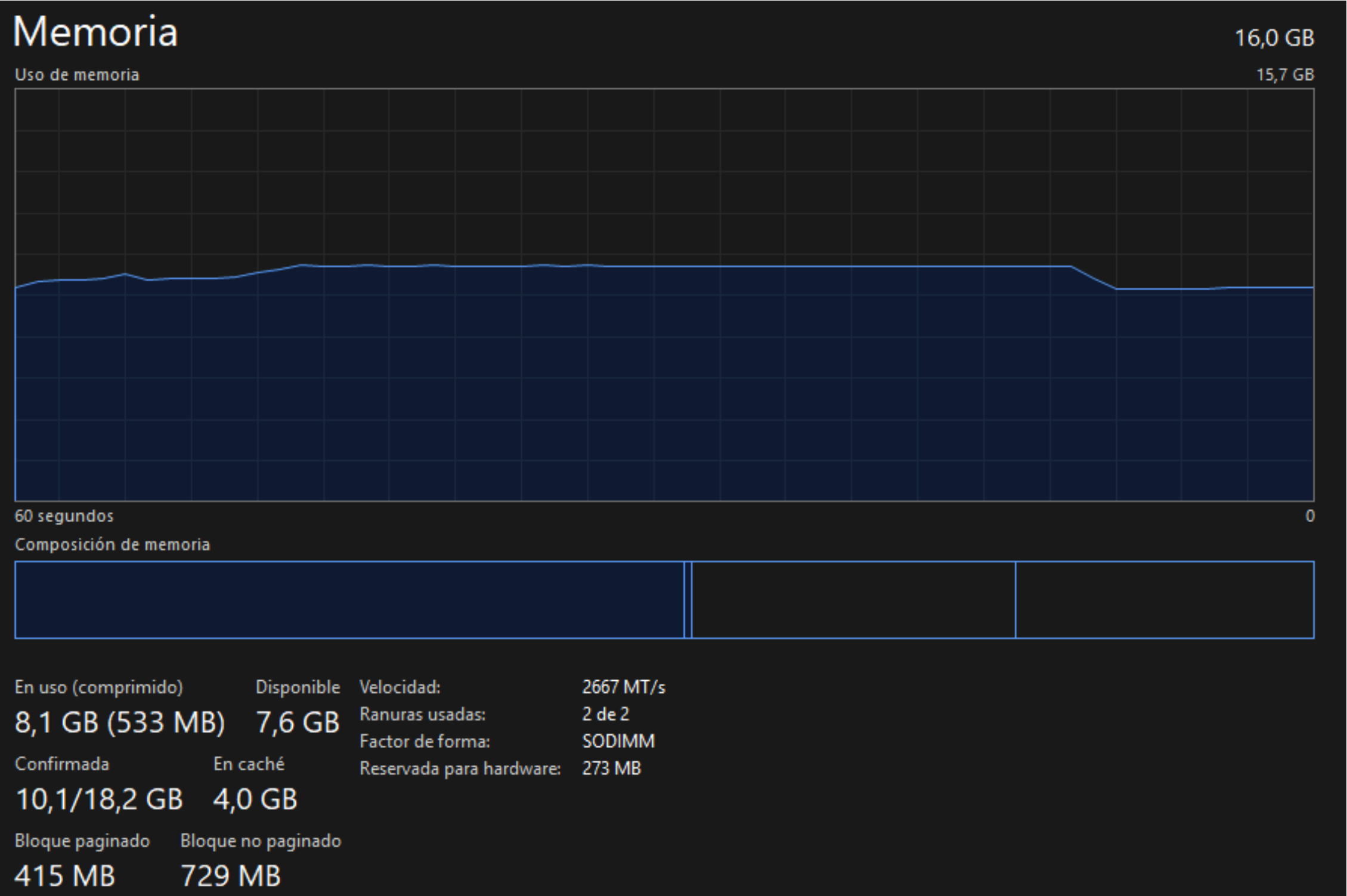
4 Main.cpp



CONSUMO CPU



CONSUMO MEMORIA

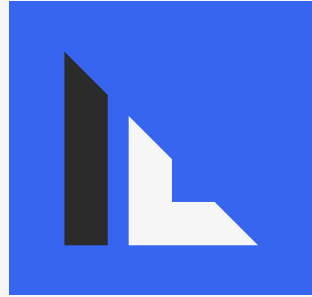




REPOSITORIO GITHUB

Enlace





REFERENCIAS

<https://www.guru99.com/es/round-robin-scheduling-example.html>

<https://labex.io/es/tutorials/cpp-implement-the-round-robin-scheduling-algorithm-96164>

HERRAMIENTAS DE IA

