

**Actividad Integradora 5.3 Resaltador de sintaxis paralelo**

Carlos Estrada Ceballos A01638214

Natalia Velasco García A01638047

Abigail Velasco García A01638095

Eduardo Esteva Camacho A01632202

4 de Junio del 2021

Implementación de métodos computacionales

TC2037.2

Video: <https://youtu.be/AbSK7deIjwc>

GitHub: <https://github.com/CarlosChivas/ChivasLacticas/tree/master/Hilos>

* **Mide los tiempos de varias ejecuciones de las dos versiones de tu programa. Calcula el speedup obtenido.**

La problemática del Productor/Consumidor es un problema de sincronización, este consiste en que el productor no sobrepase la capacidad del almacén y los consumidores no intenten tomar recursos si no hay productos en el almacén. En nuestro código se soluciona con los métodos de consumir y producir, ya que verifican si el almacén tiene o no productos. Si está vacío el productor puede guardar el producto, si el almacén tiene productos los consumidores pueden consumir. Todos los hilos se están peleando por los mismos recursos y el más rápido es el que lo logra.

**Archivos: 10**







