

# ALGORITMIA

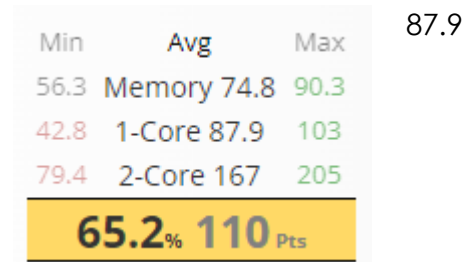
## Práctica 0

- **TAREA 1.1**

Modelo del procesador:

Intel Core i5-8250U (8GB RAM)

Índice de operaciones enteras y reales por unidad de tiempo:



Tiempo que tarda en ejecutar Benchmarking1:

249ms

Índice aproximado de operaciones enteras/reales:

21887,1

- **TAREA 1.2**

#	CPU	milisegundos	SC Mix (avg)	Operaciones (aprox.)
1.	i7-4500U	285	71,3	20320,5
2.	i3-3220	267	83,3	22241,1
3.	i5-4590	219	98,1	21483,9
4.	i7-4790	207	119	24633
	Intel Pentium Gold			
5.	G5400	215	104	22360
6.	i5-8250U	249	87,9	21887,1
7.	i7-1165G7	189	144	27216

**Viendo los resultados en milisegundos, ¿crees que podrías mezclar valores de diferentes CPUs en un mismo estudio analítico de los tiempos de ejecución de un algoritmo?**

No deberían mezclarse valores de diferentes CPUs ya que cada CPU tiene, normalmente, un SC Mix diferente y los tiempos de ejecución cambian para cada una.

- **TAREA 2**

**¿Qué plan de energía crees que es el más adecuado para realizar mediciones?**

Las mediciones podrían realizarse con cualquiera de los planes de energía, ya que no hay apenas diferencia entre los valores medios de tiempo con cada plan.

**Si tuvieses que realizar la medición de un experimento muy largo, ¿podrías utilizar el ordenador para por ejemplo ver un vídeo de YouTube?**

No, porque se estaría aumentando el uso de la CPU, y los tiempos serían mayores que si se ejecutara sin ninguna aplicación más.

**¿Crees conveniente realizar varias mediciones simultáneamente en el mismo ordenador?**

No, porque los valores de tiempo cambiarían.