

Resultados de rendimiento Punto 1:

Resultados Algoritmo original :

510.78948974609375 segundos

Resultados Algoritmo propuesto:

En promedio, el algoritmo logra procesar las 1000 ordenes en **0.1246667862 segundos**.

Nota: Este promedio se realizó sin agregar al código el ***time.sleep(random.uniform(0, 1))***

Algoritmo propuesto	
Numero de intento	Tiempo resultado
1	0.12765860557556152
2	0.13065099716186523
3	0.12566399574279785
4	0.12067747116088867
5	0.118682861328125
Promedio	0.1246667862

Si agregamos el ***time.sleep(random.uniform(0, 1))*** al proceso se logra en promedio un tiempo de **0.19054319381713867 seconds...**