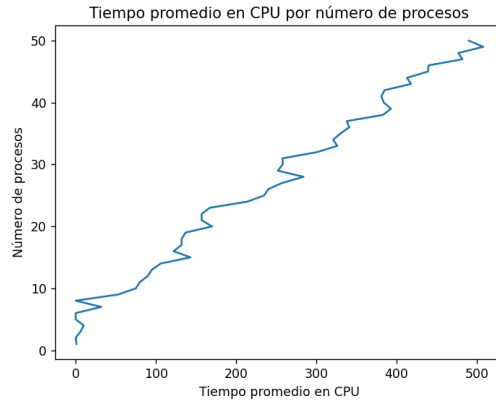
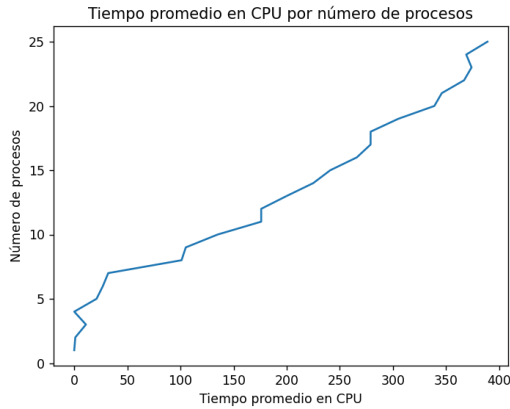


## Hoja de trabajo No.5

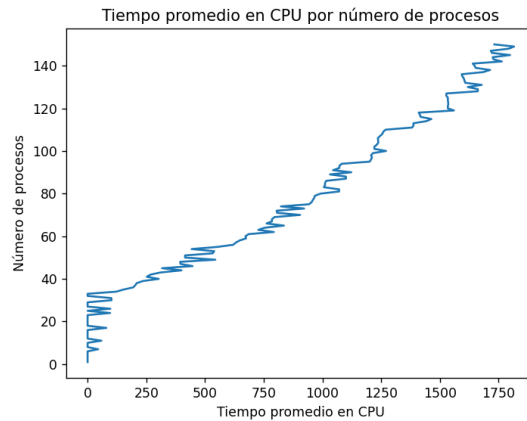
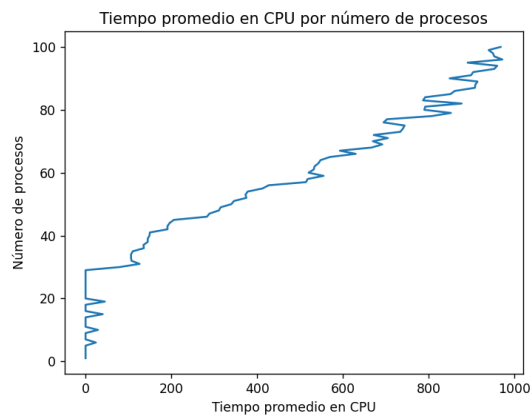
a. 25: Promedio de tiempo en CPU: 65.76 - Desviación estándar de tiempo en CPU: 43.34578

50: Promedio de tiempo en CPU: 65.3 - Desviación estándar de tiempo en CPU: 67.2977696

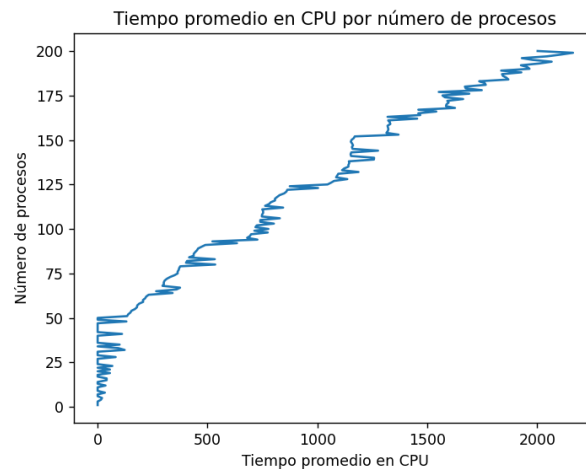


100: Promedio de tiempo en CPU: 174.94 - Desviación estándar de tiempo en CPU: 158.60667

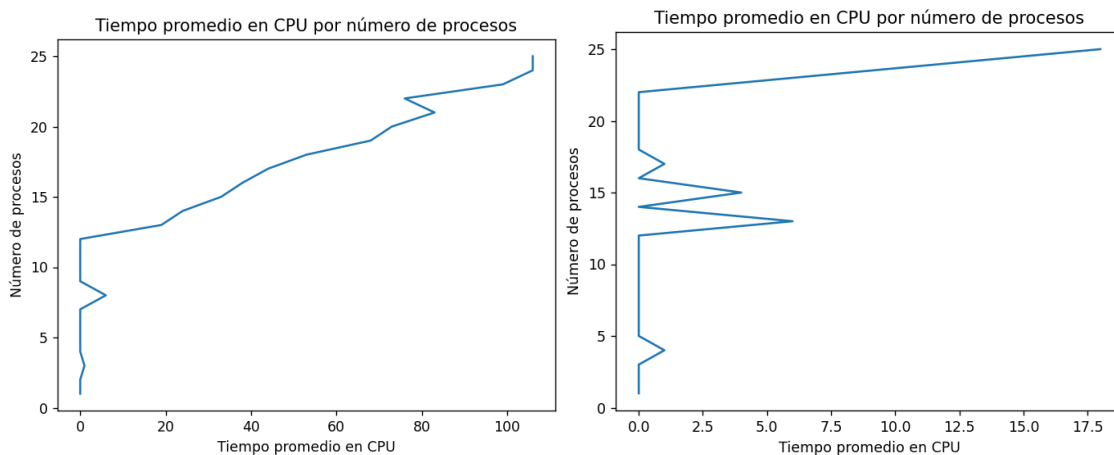
150: Promedio de tiempo en CPU: 231.26666- Desviación estándar de tiempo en CPU: 201.792459



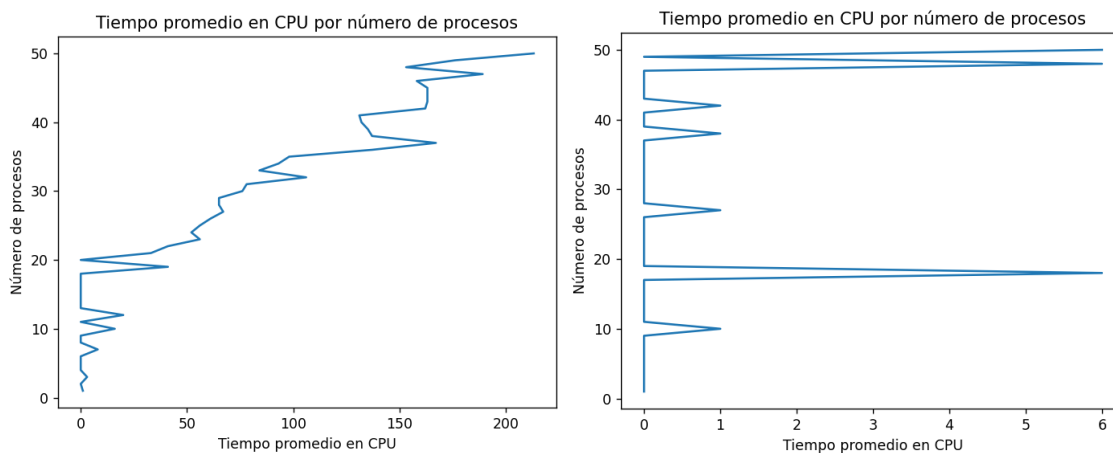
200: Promedio de tiempo en CPU: 324.735 - Desviación estándar de tiempo en CPU: 277.915309



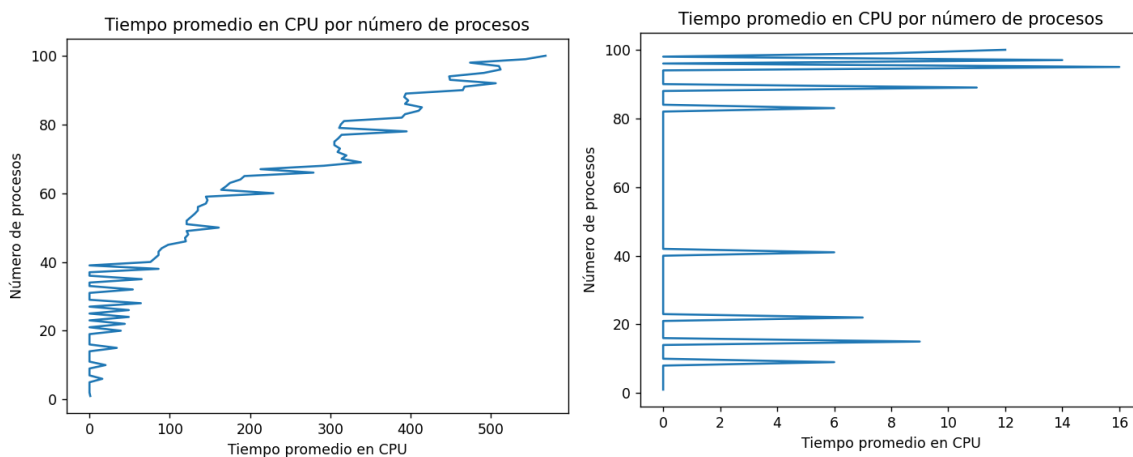
b. (1/5) (1/1)25: Promedio de tiempo en CPU: 33.16 - Promedio de tiempo en CPU: 1.92



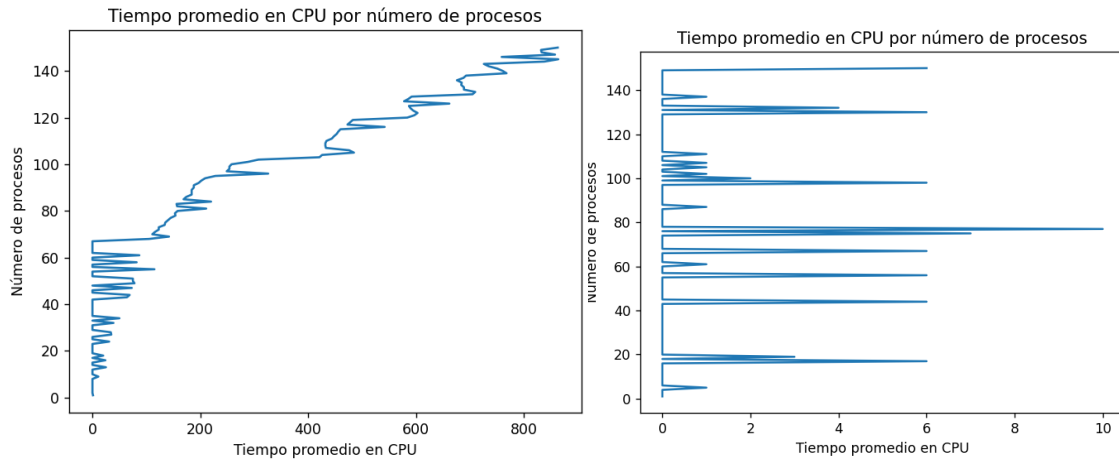
50: Promedio de tiempo en CPU: 69.98 - Promedio de tiempo en CPU: 0.44



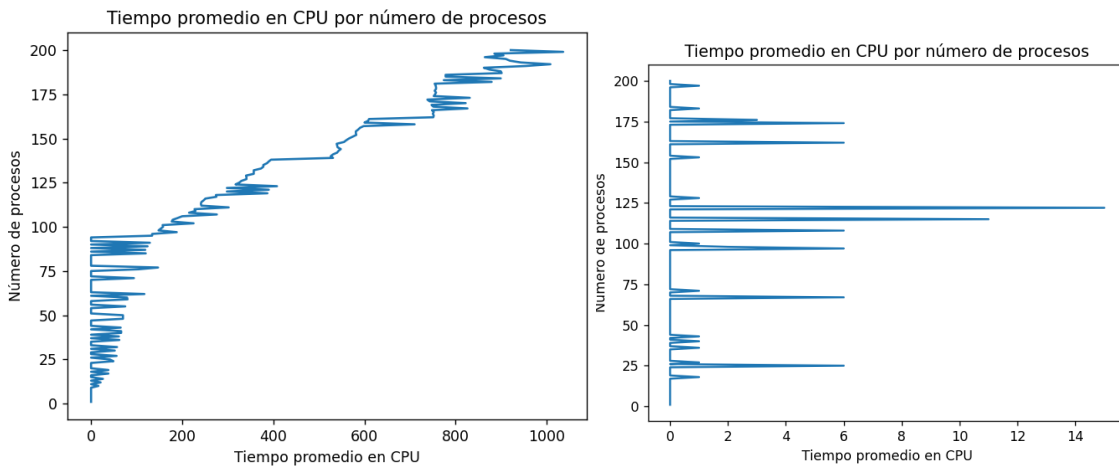
100: Promedio de tiempo en CPU: 175.69 - Promedio de tiempo en CPU: 0.95



150: Promedio de tiempo en CPU: 247.1466666 - Promedio de tiempo en CPU: 0.506666666



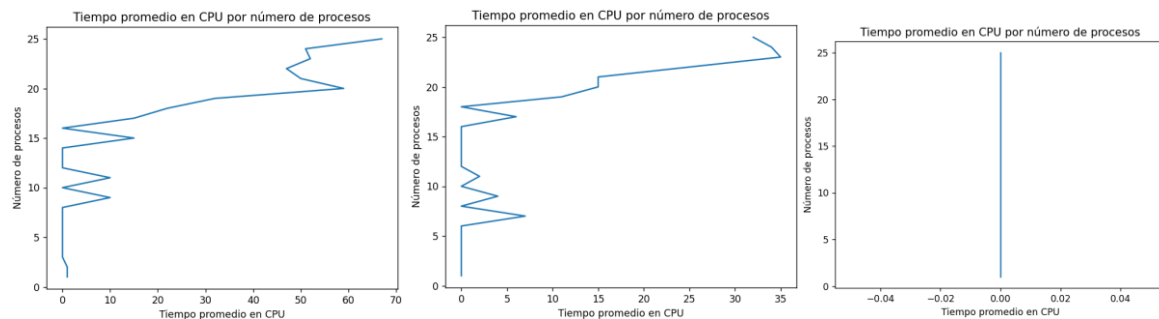
200: Promedio de tiempo en CPU: 298.52 - Promedio de tiempo en CPU: 0.39



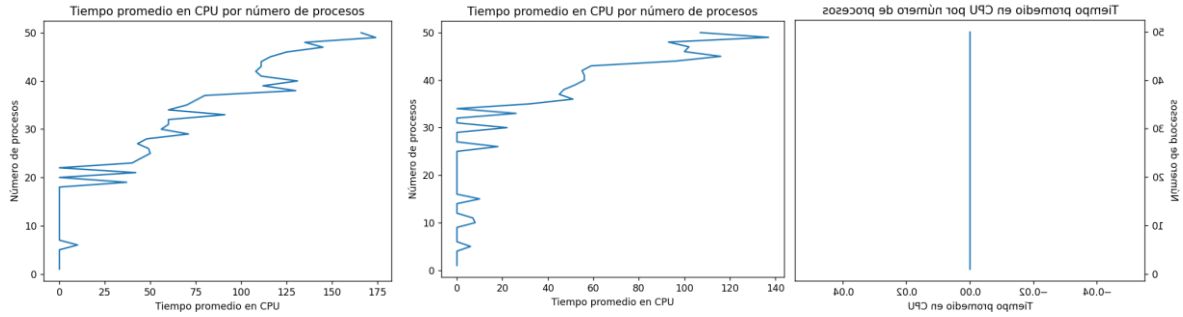
C.

ii. ejecuta 6 instrucciones por unidad de tiempo,  $(1/10)(1/5)(1/1)$

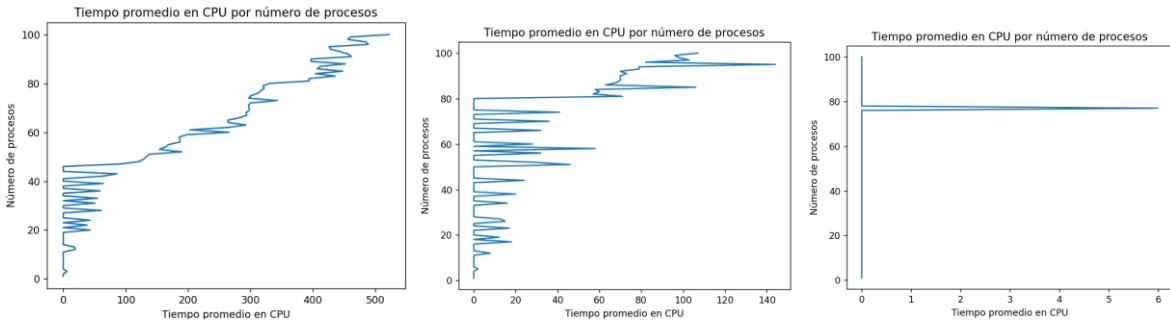
25: Promedio de tiempo en CPU: 17.28 - Promedio de tiempo en CPU: 7.44 - Promedio de tiempo en CPU: 0



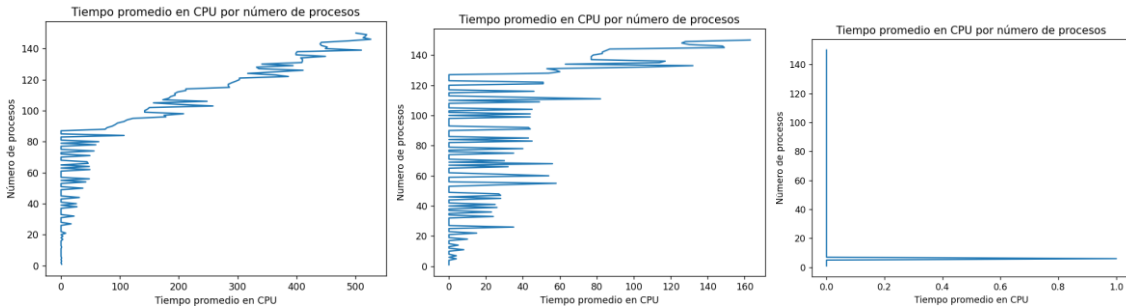
50: Promedio de tiempo en CPU: 53.24 - Promedio de tiempo en CPU: 26.02 - Promedio de tiempo en CPU: 0



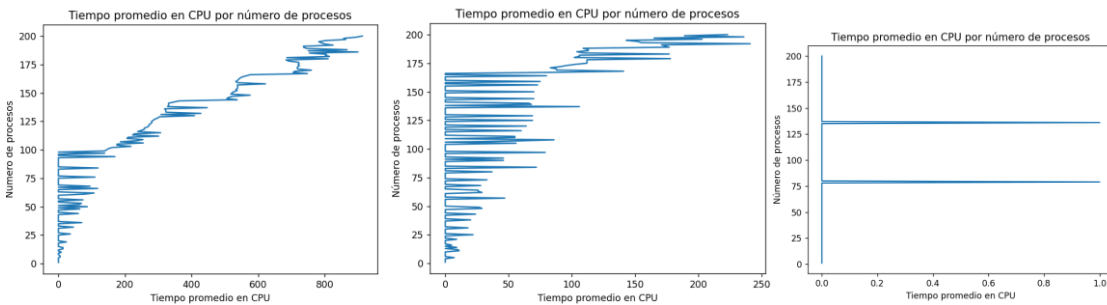
100: Promedio de tiempo en CPU: 175.84 - Promedio de tiempo en CPU: 20.71 - Promedio de tiempo en CPU: 0.06



150: Promedio de tiempo en CPU: 129.96666 - Promedio de tiempo en CPU: 23.313333 - Promedio de tiempo en CPU: 0.00666666

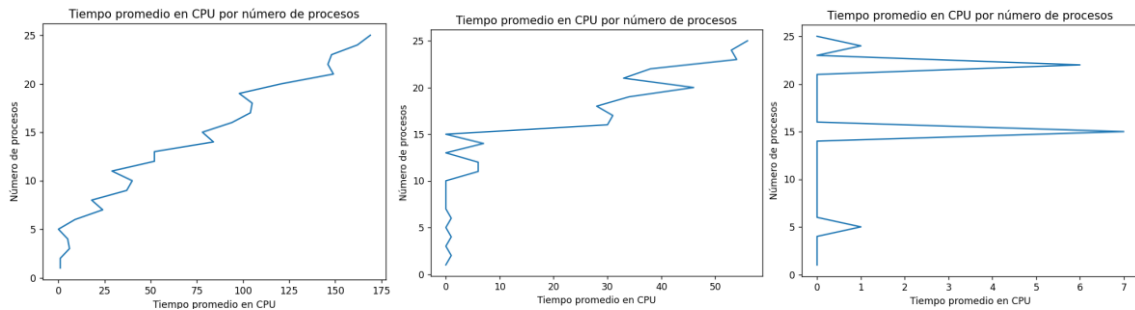


200: Promedio de tiempo en CPU: 263.075 - Promedio de tiempo en CPU: 32.535 - Promedio de tiempo en CPU: 0.01

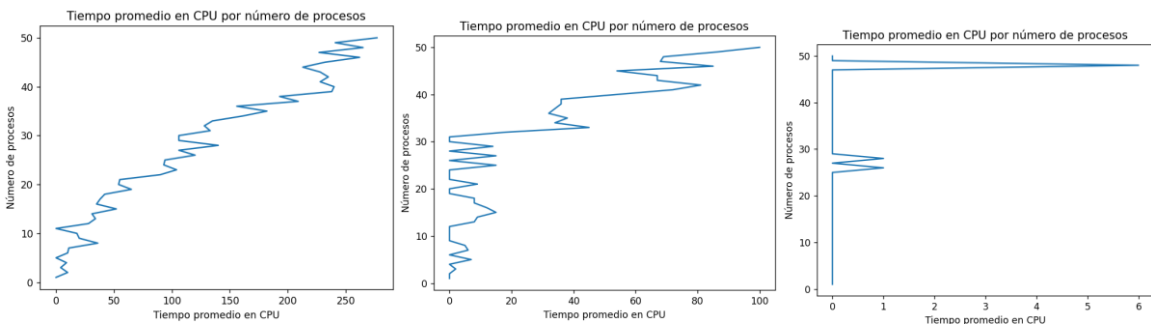


iii. luego regrese a la velocidad normal procesador pero emplee 2 procesadores (1/10)(1/5)(1/1)

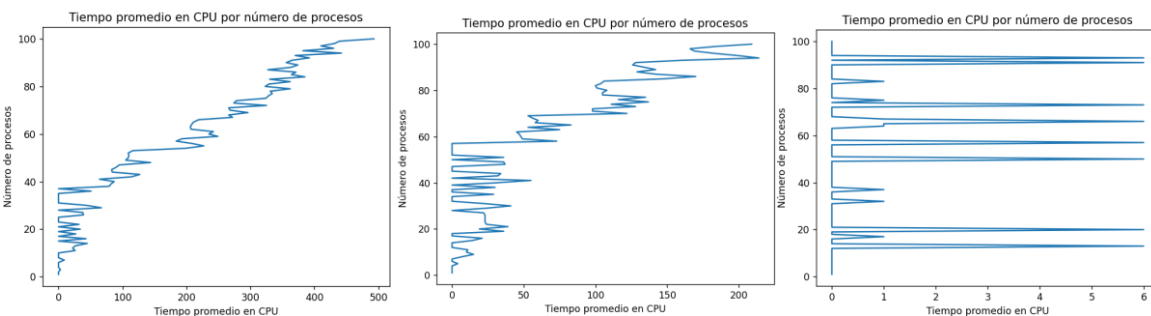
25: Promedio de tiempo en CPU: 69.28 - Promedio de tiempo en CPU: 17 - Promedio de tiempo en CPU: 0.6



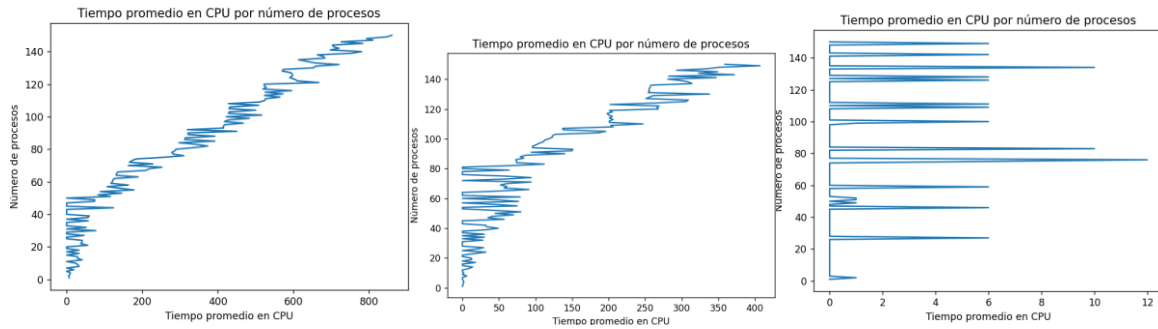
50: Promedio de tiempo en CPU: 113.88 - Promedio de tiempo en CPU: 24.18 - Promedio de tiempo en CPU: 0.16



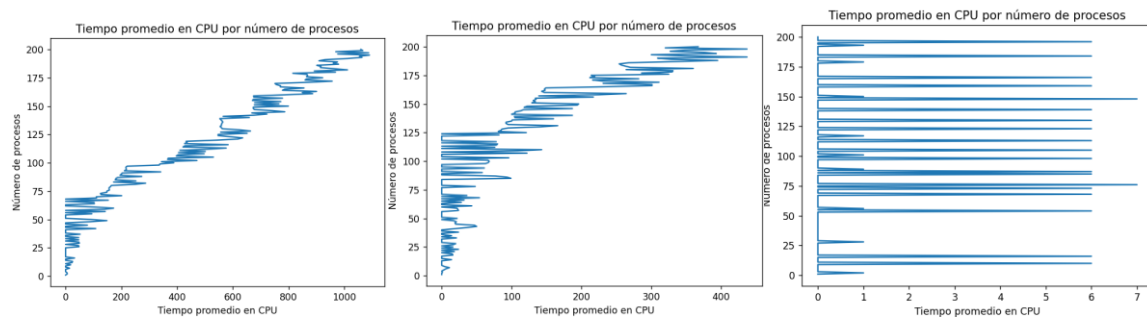
100: Promedio de tiempo en CPU: 168.55 - Promedio de tiempo en CPU: 57 - Promedio de tiempo en CPU: 0.56



150: Promedio de tiempo en CPU: 298.4266666666667 - Promedio de tiempo en CPU: 109.52 - Promedio de tiempo en CPU: 0.6866666666666666



200: Promedio de tiempo en CPU: 400.735 - Promedio de tiempo en CPU: 93.44 -



En general todas las estrategias juntas reducirían el tiempo promedio, pero si tuviera que escoger una sería la ii, ya que al ser solo 10 instrucciones, si el numero random que daba era menor o igual a 5 (el cual era el 50% de la veces) el proceso terminaba de un solo así que no tenia que esperar o ir a la cola de regreso.

<https://github.com/Branuvvg/Hoja5.git>