**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

A graph with a line

Description automatically generated A graph of a graph

Description automatically generated with medium confidence

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

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue line

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

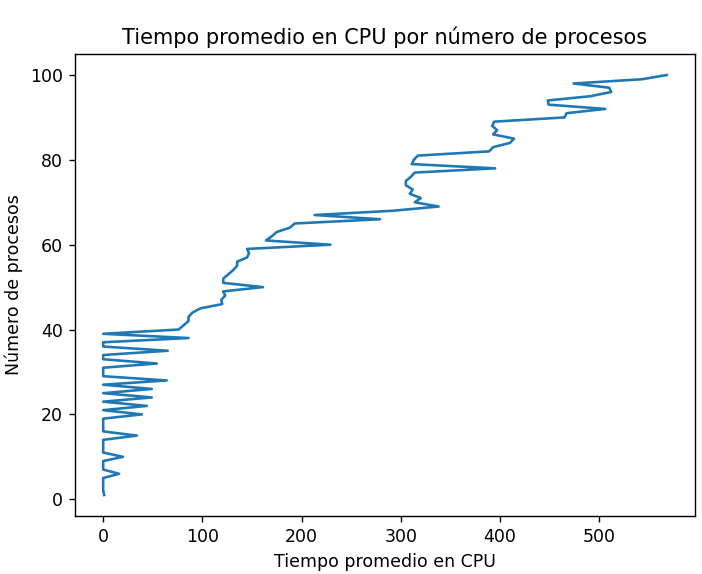
50: Promedio de tiempo en CPU: 69.98 - Promedio de tiempo en CPU: 0.44

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generated

150: Promedio de tiempo en CPU: 247.1466666 - Promedio de tiempo en CPU: 0.5066666666

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph of a graph

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with lines and numbers

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with lines and numbers

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generated A graph with blue lines

Description automatically generated A graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generated A graph with blue lines

Description automatically generated A graph with a line

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generated A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with a line drawn on it

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

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

A graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generatedA graph with blue lines

Description automatically generated

**En general todas las estrategias juntas reducirían el tiempo promedio, pero si tuviera que escoger una seria 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/Branuvg/Hoja5.git>