

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA



Hoja de trabajo 5

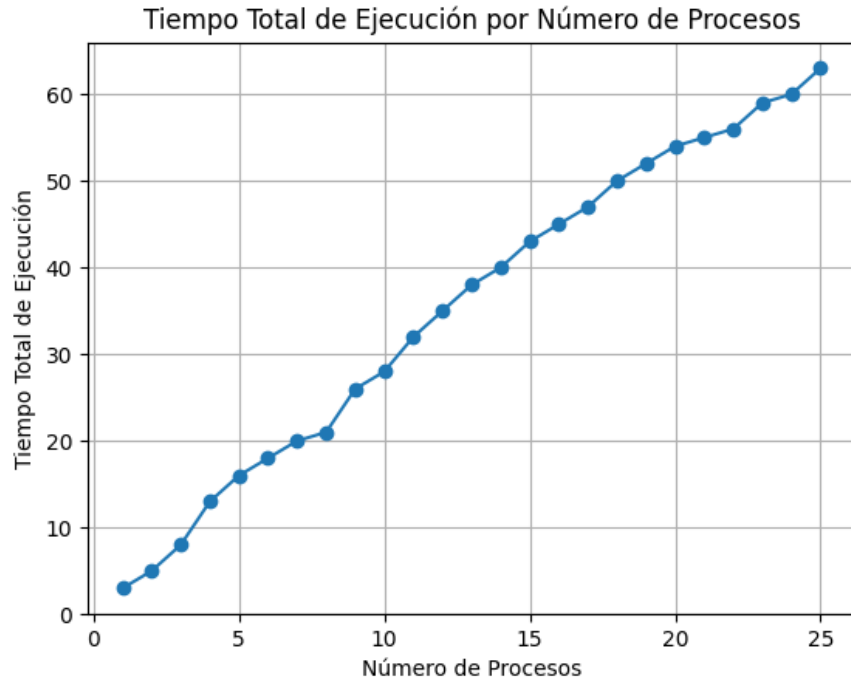
Algoritmos y estructura de datos

Diego Fernando Patzán Marroquín / 23525

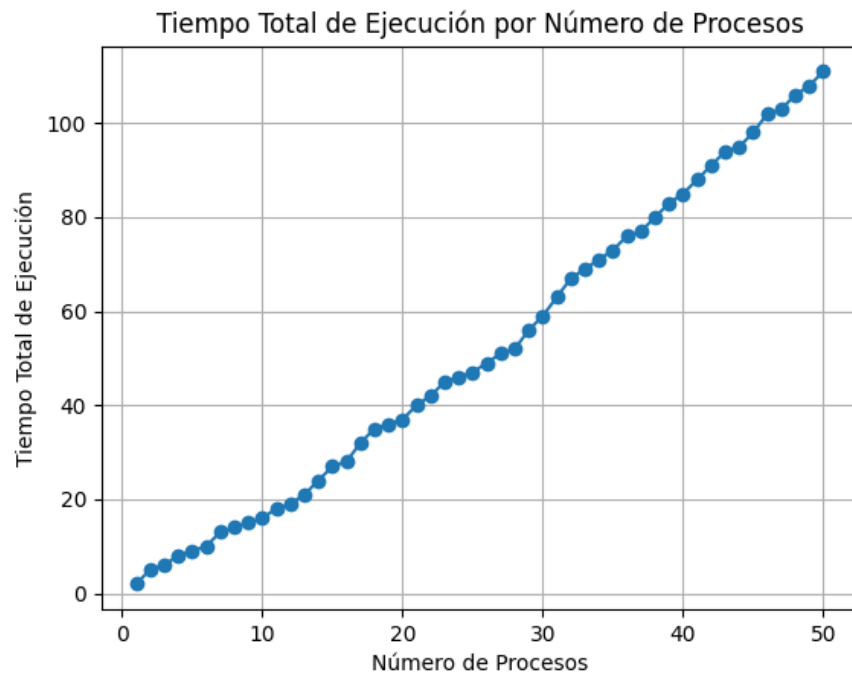
Sección 10

1. Tarea A

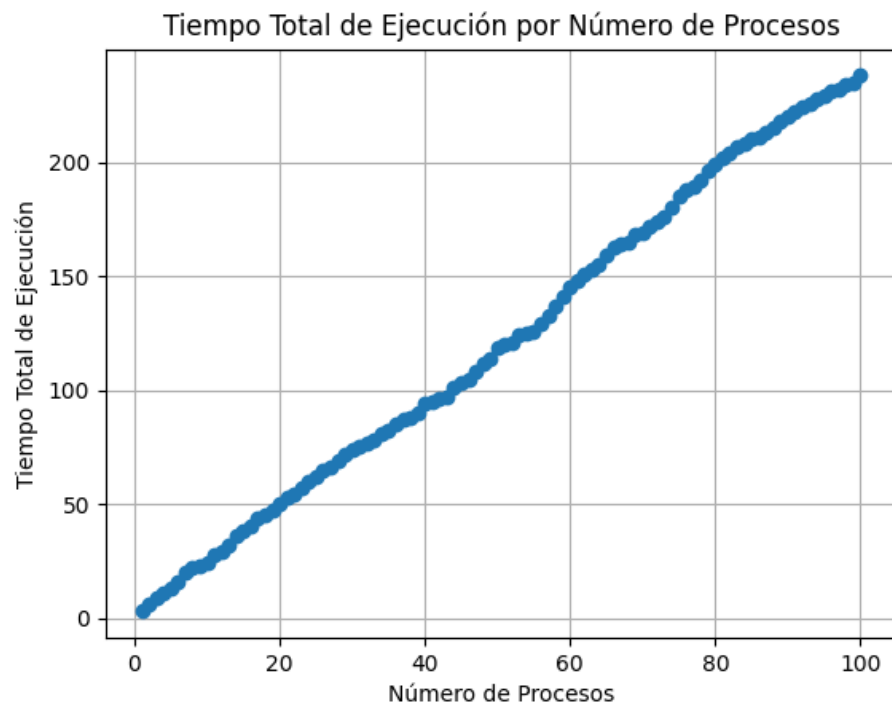
- a. 25 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.52, Desviación estándar: 1.0847426730181986)**



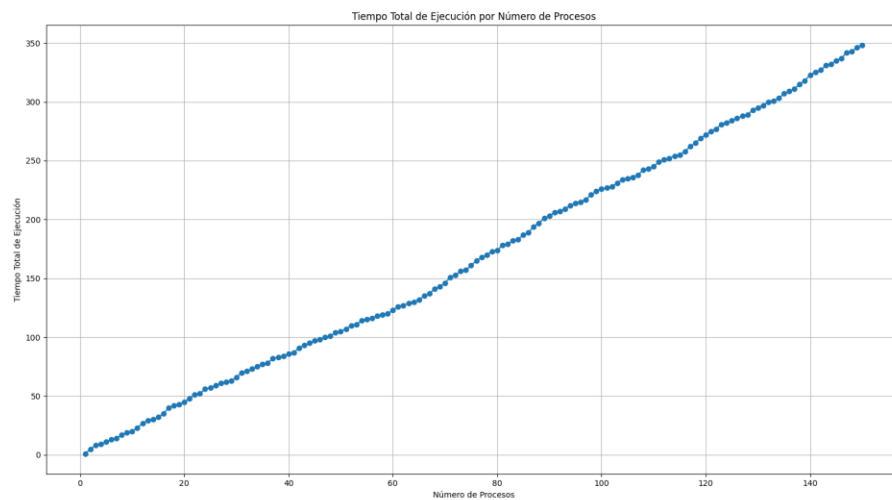
- b. 50 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.22, Desviación estándar: 1.0159945363825456)**



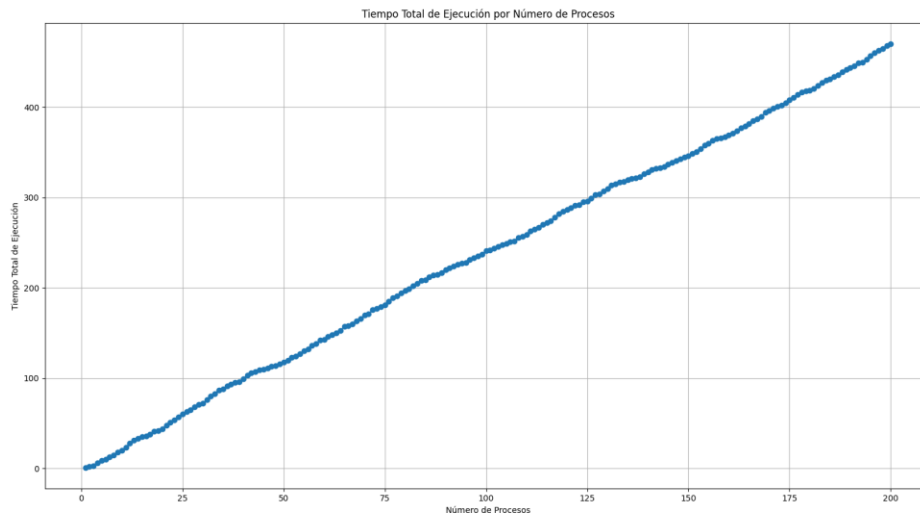
- c. *100 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.3, Desviación estándar: 1.0897131491703436)*



- d. *150 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.32, Desviación estándar: 1.1370514087059866)*

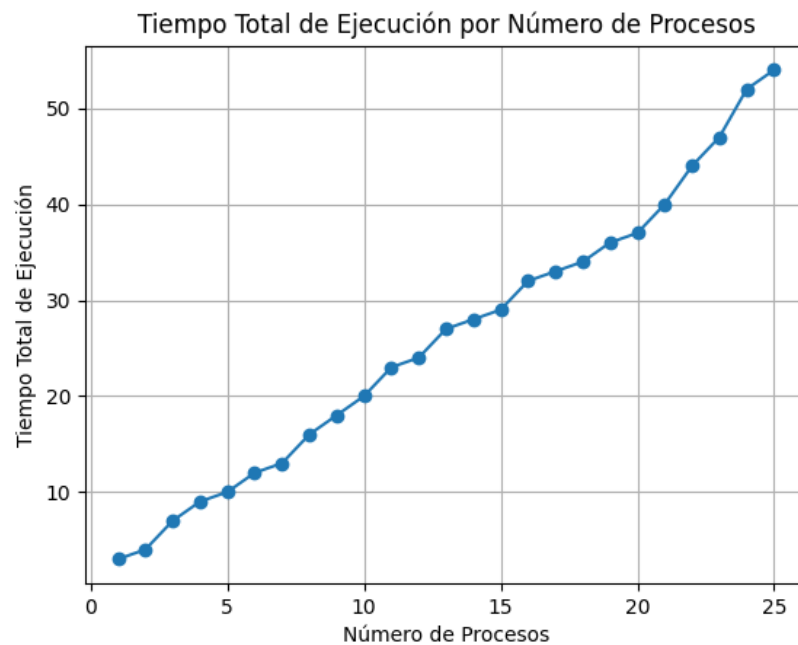


- e. 200 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.35, Desviación estándar: 0.9758387707673145)

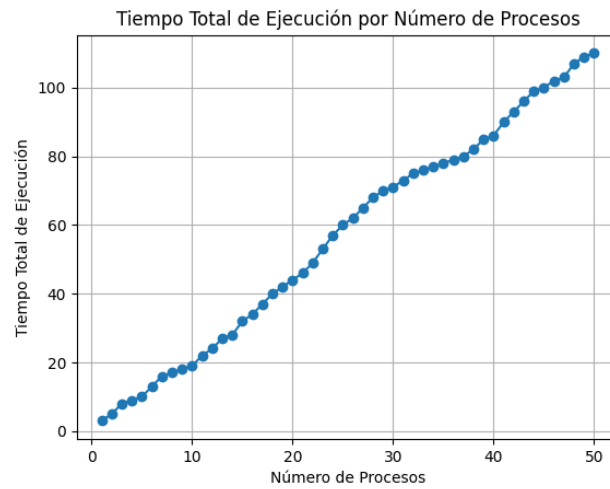


2. Tarea B

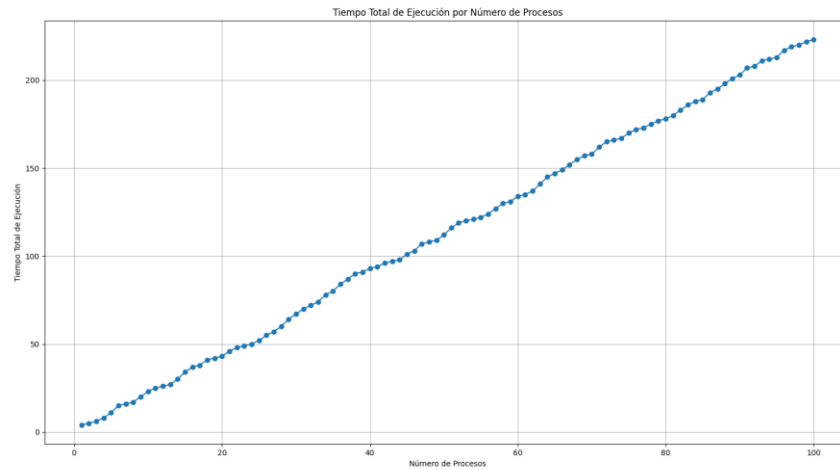
- a. 25 procesos 5 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.16, Desviación estándar: 1.106044001535804)



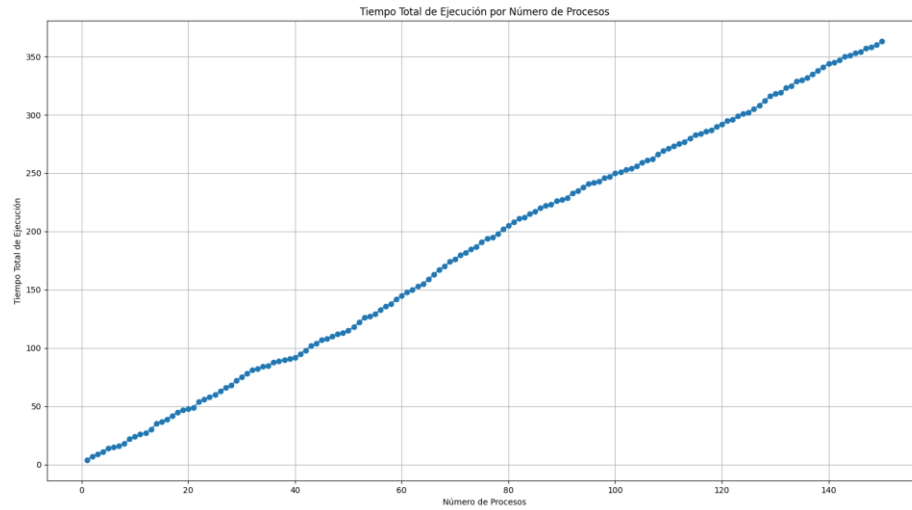
- b. 50 procesos 5 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.2, Desviación estándar: 1.0101525445522108)***



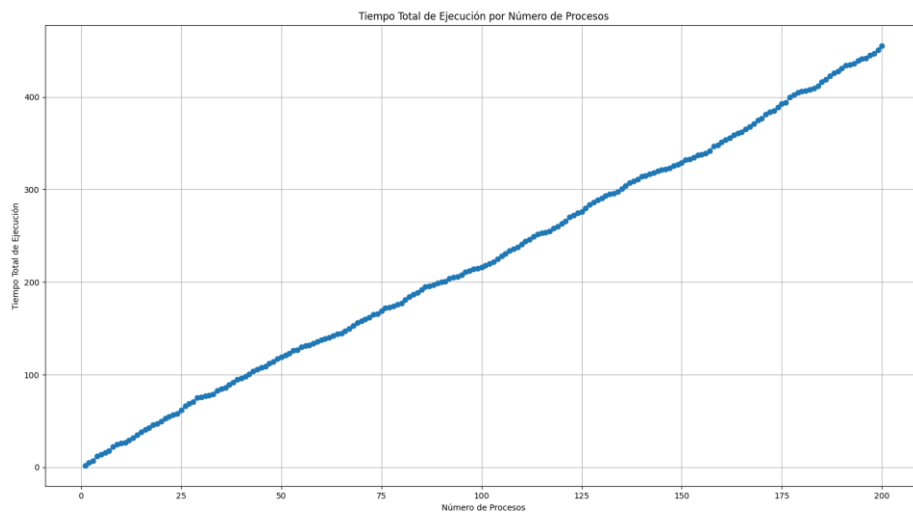
- c. 100 procesos 5 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.23, Desviación estándar: 1.0622541307916098)***



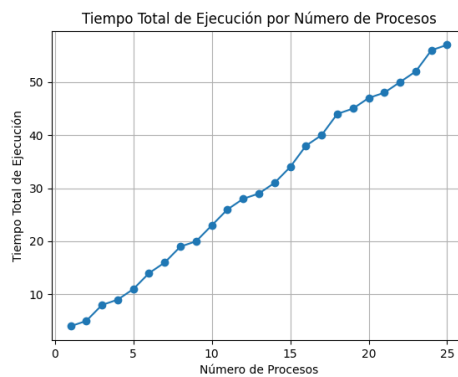
- d. 150 procesos 5 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.42, Desviación estándar: 1.0315167694407996)***



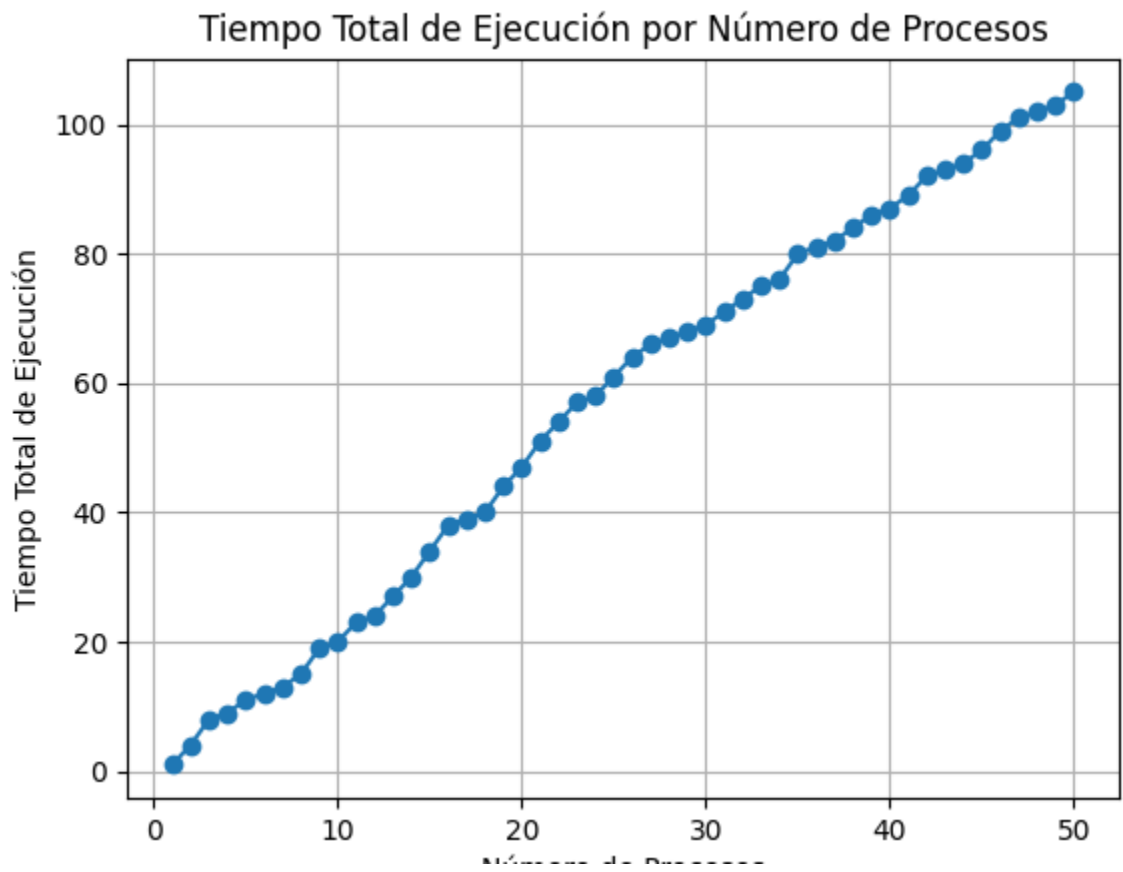
e. 200 procesos 5 intervalo Tiempo promedio de ejecución: 2.275, Desviación estándar: 1.0220557665556946



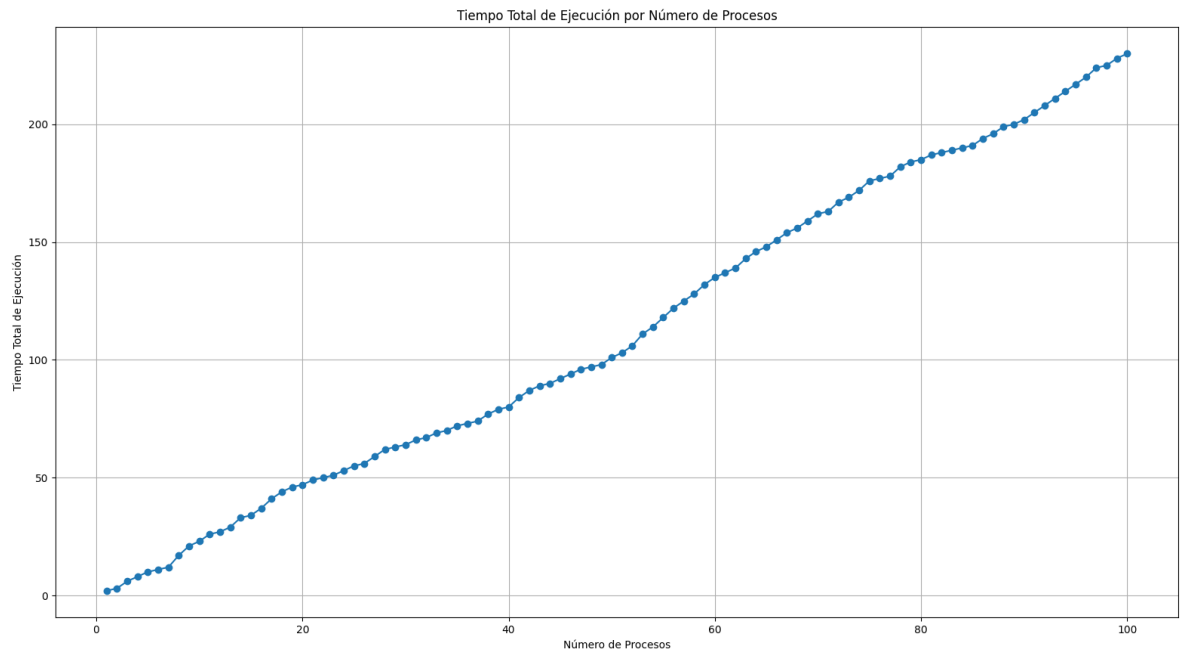
f. 25 procesos 1 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.28, Desviación estándar: 1.0614455552060438)



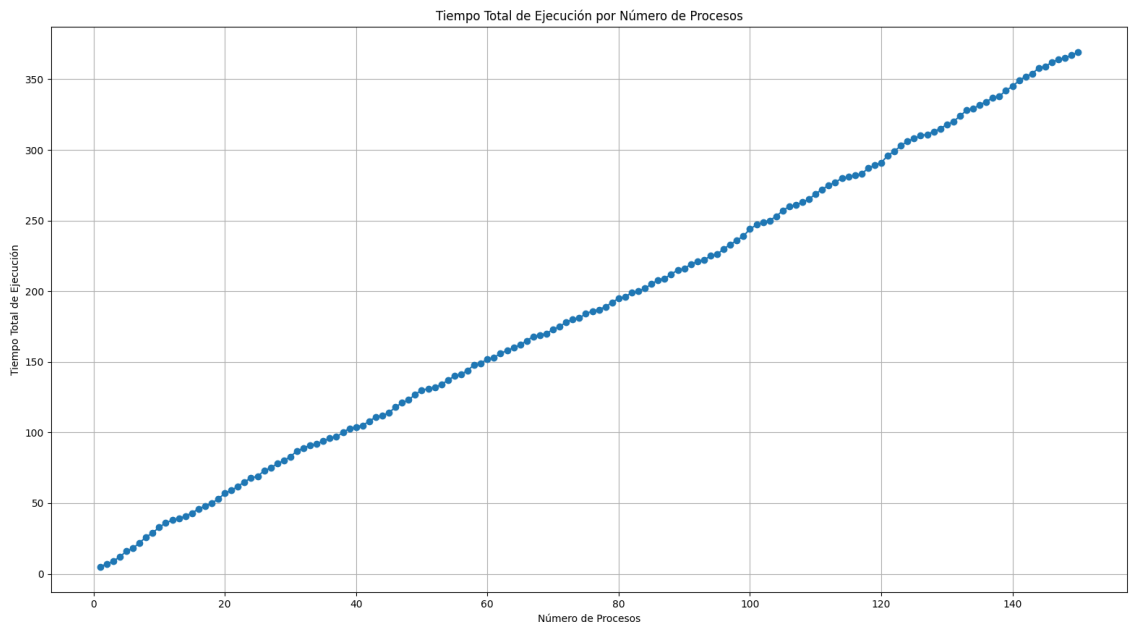
- g. 50 procesos 1 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.1, Desviación estándar: 1.0926470386270253)



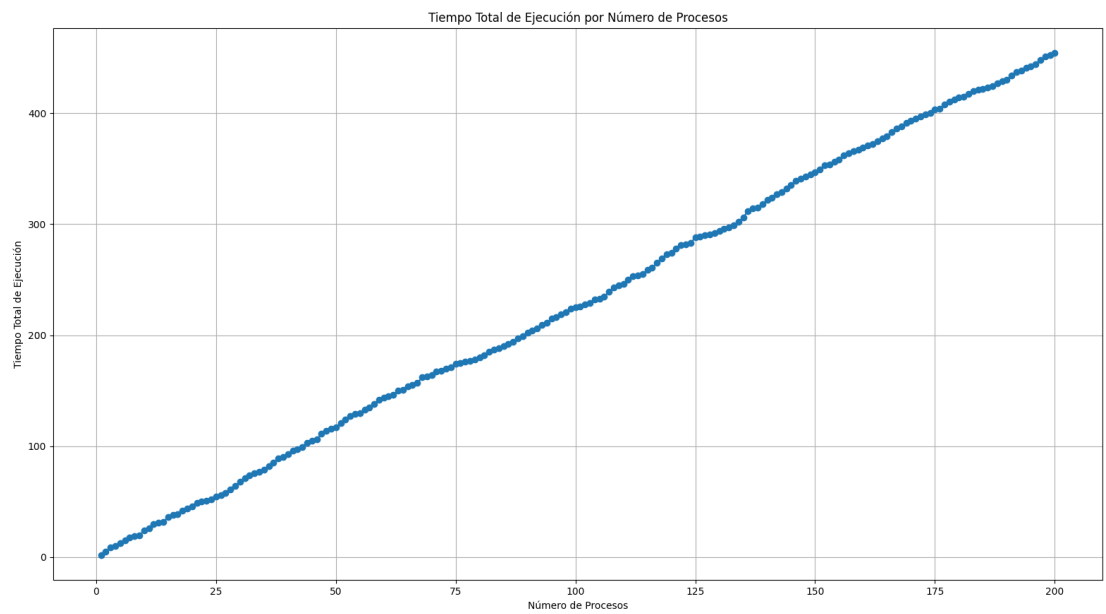
- h. 100 procesos 1 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.3, Desviación estándar: 1.0777829844714388)



- i. 150 procesos 1 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.46, Desviación estándar: 1.0338564022158419)*

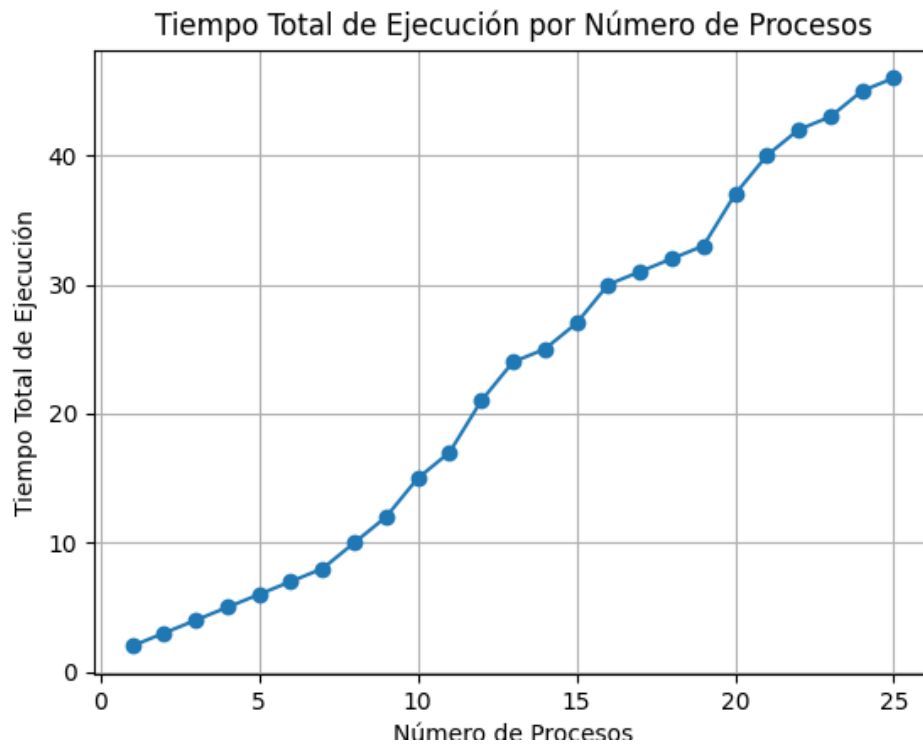


- j. 200 procesos 1 intervalo (Tiempo promedio de ejecución: 2.27, Desviación estándar: 1.110525250347011)

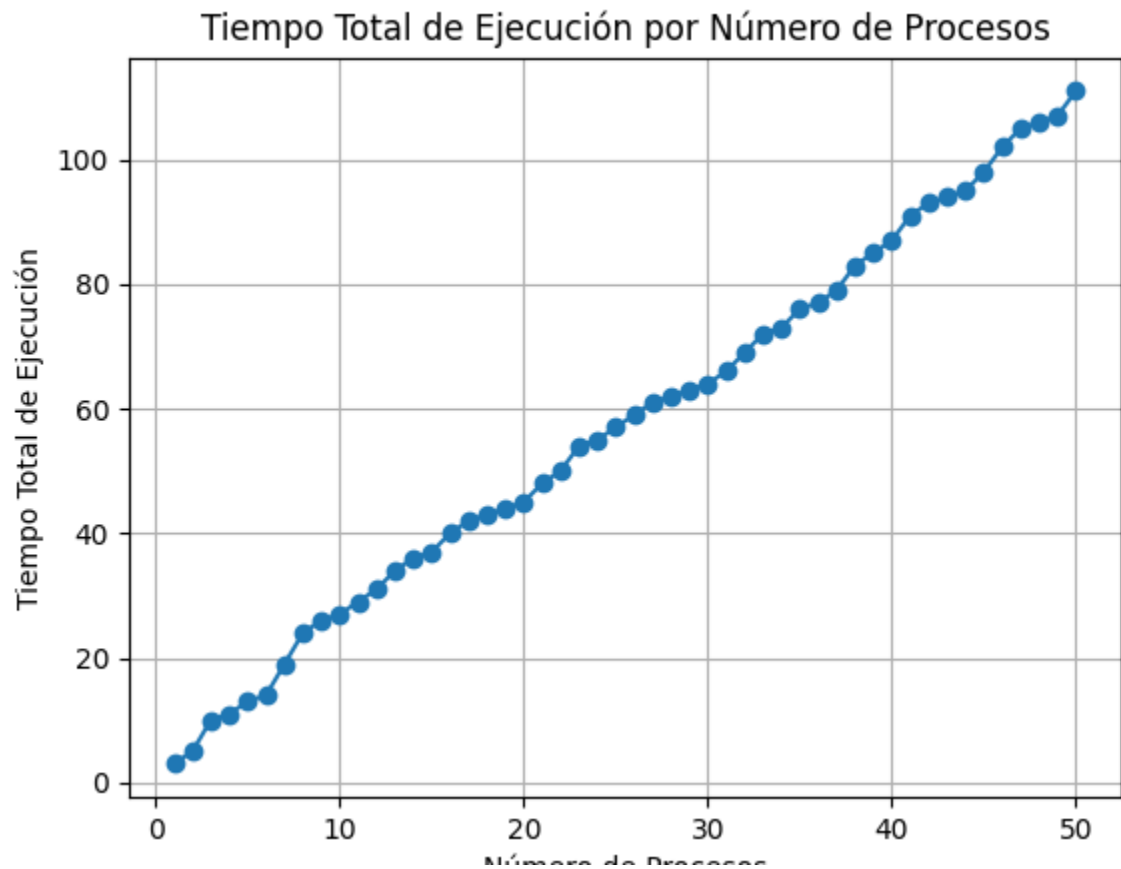


3. Tarea C (empleando 200 de ram y 2 procesadores)

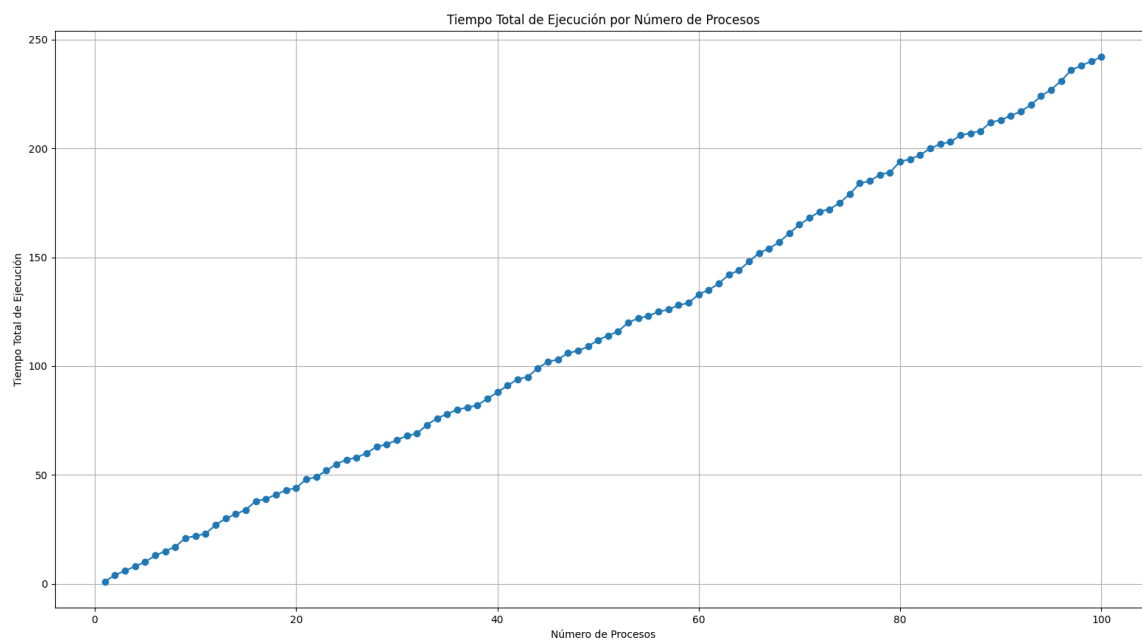
- a. 25 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 1.84, Desviación estándar: 0.9865765724632495)



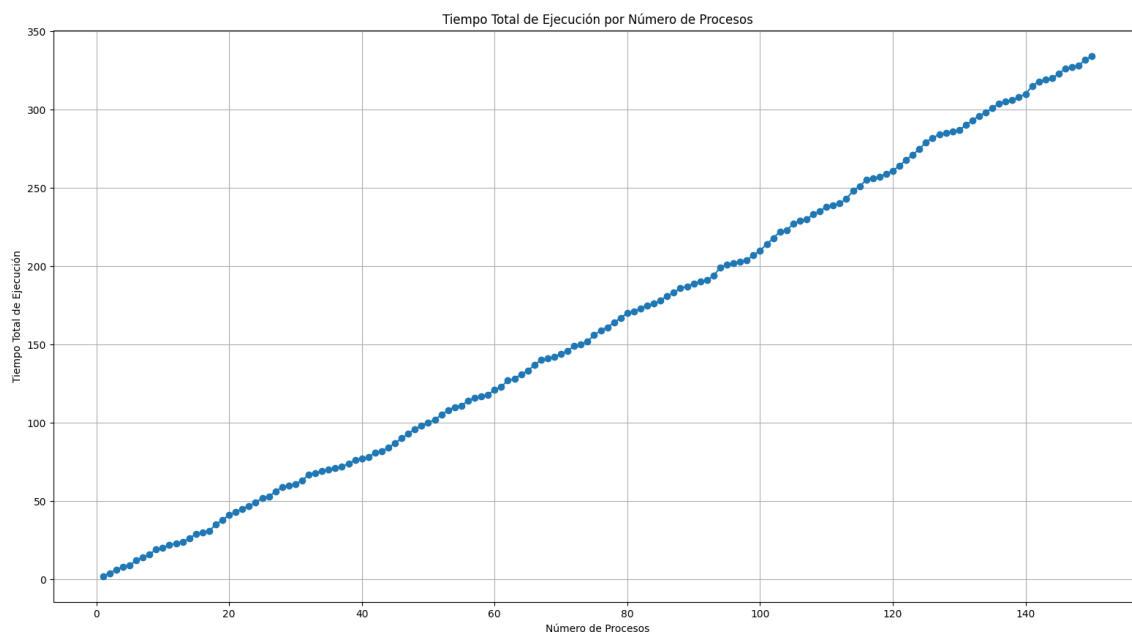
- b. 50 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.22, Desviación estándar: 1.2001700559776127)



- c. 100 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.42, Desviación estándar: 1.12976264602952)



d. 150 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.2266666666666666, Desviación estándar: 1.0564386588065722)



e. 200 procesos (Tiempo promedio de ejecución: 2.285, Desviación estándar: 0.9892766760156345)

