

Hoja de Trabajo 5

Gráficas con intervalos de 10, 5, 1

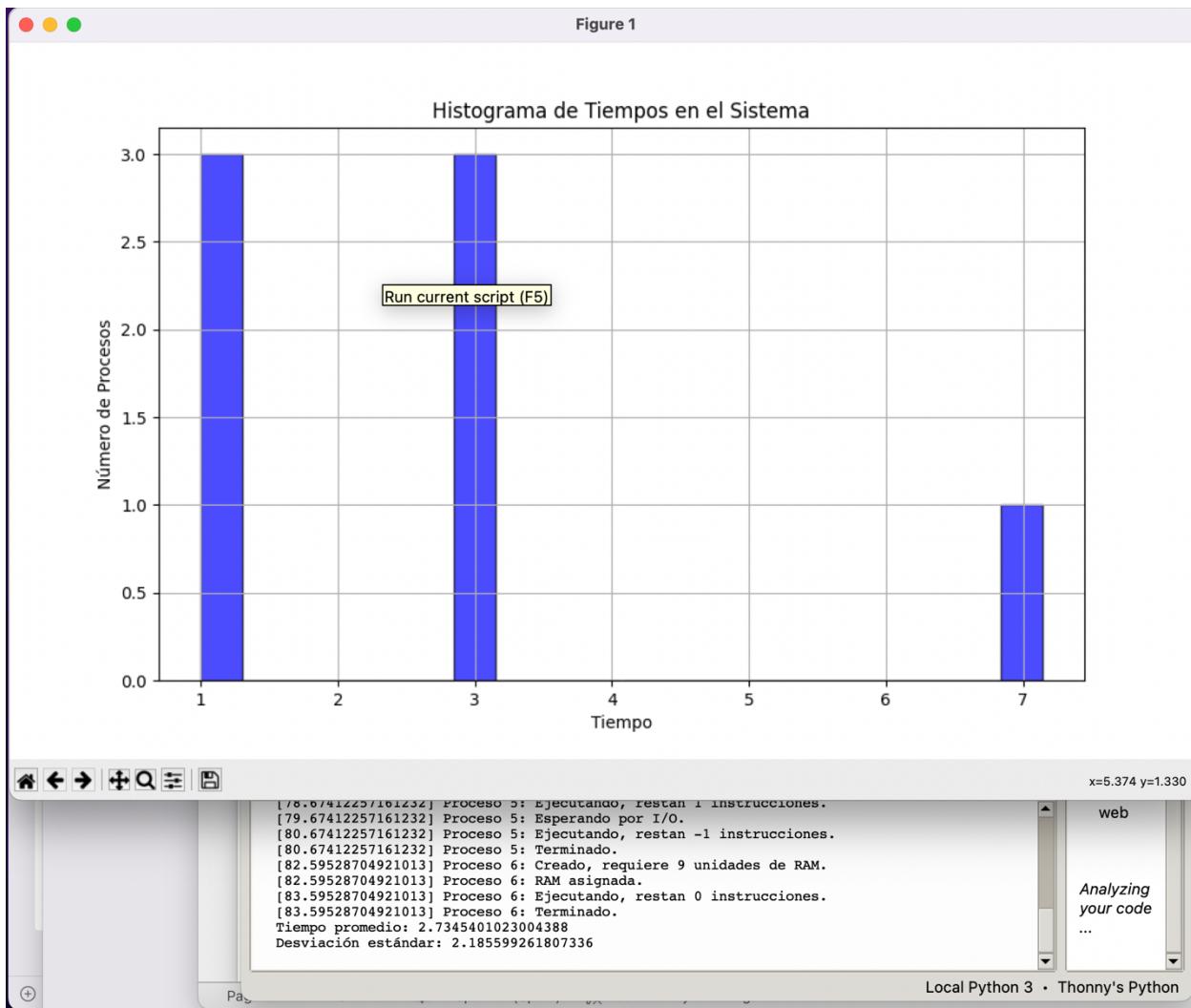


Figura 1. Intervalos de 10

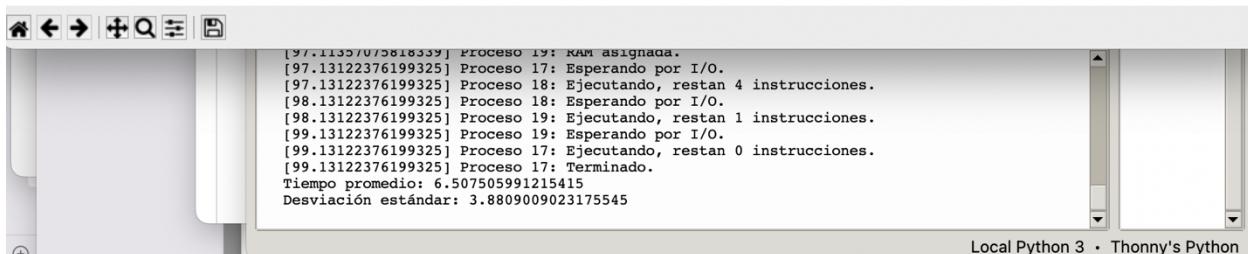
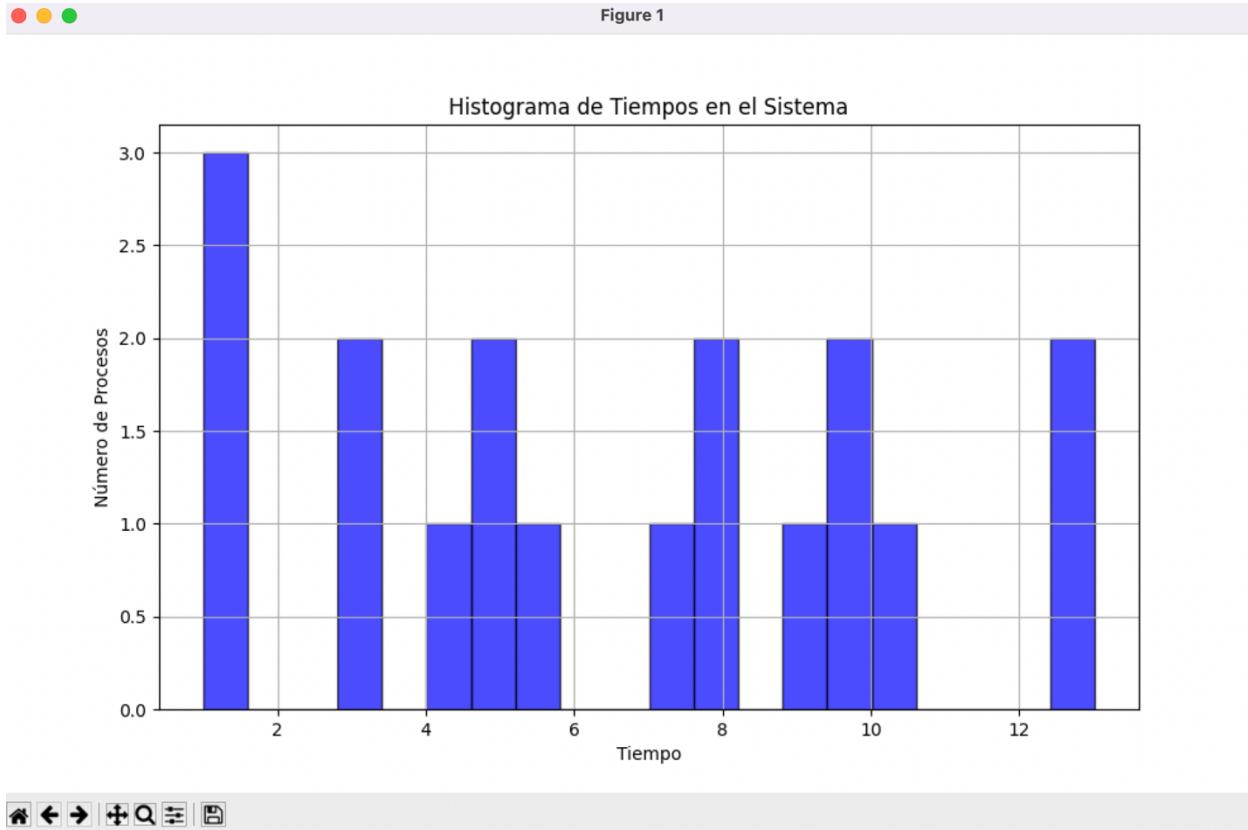


Figura 2. Intervalos de 5

Figure 1

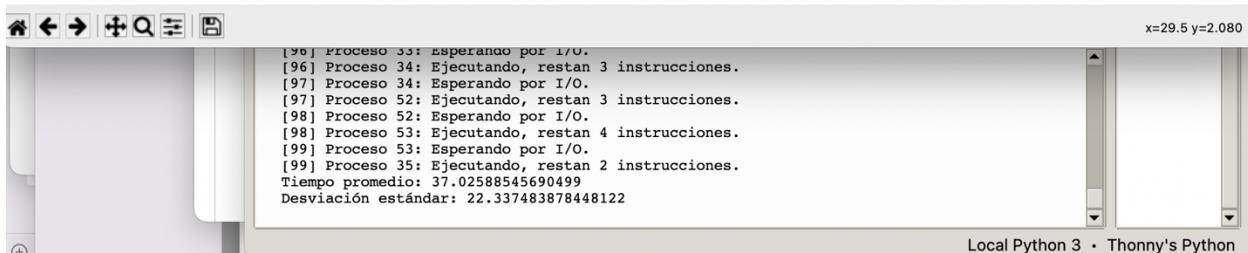
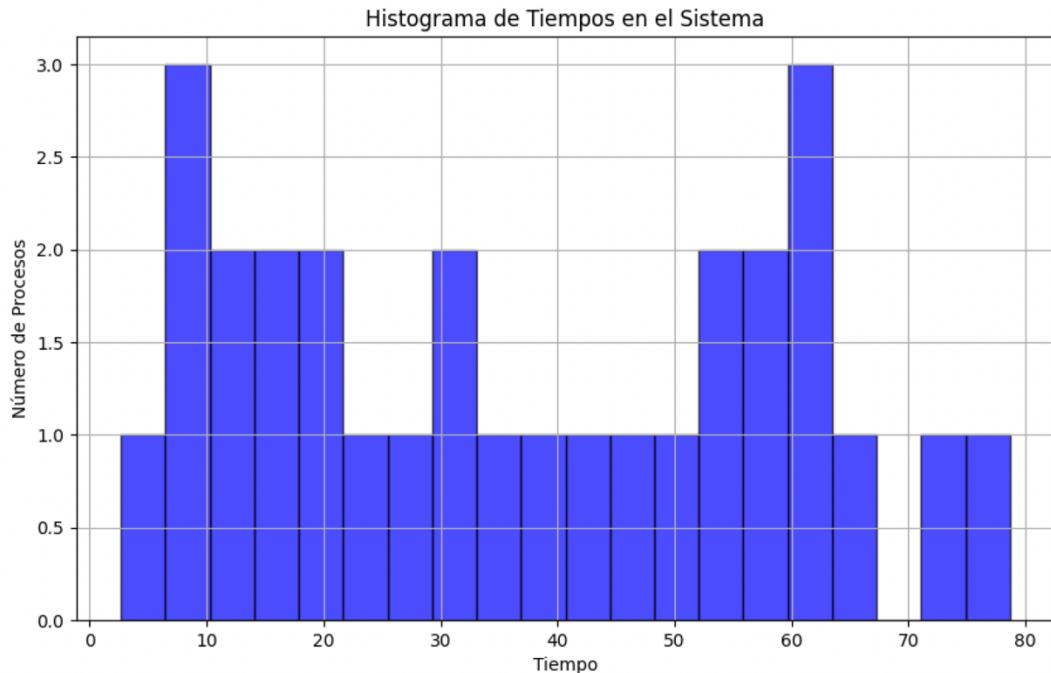


Figura 3. Intervalo de 1

Con estas gráficas observe un incremento en el tiempo de promedio a medida que baja el número de intervalos. A menor intervalo de llegada, es más pronunciado en el tiempo promedio debido a la congestión y competencia por los recursos

Gráficas con 25, 50, 100, 150, 200 procesos

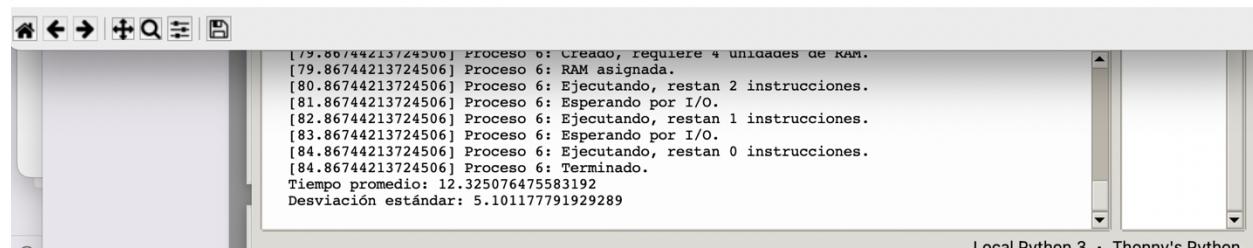
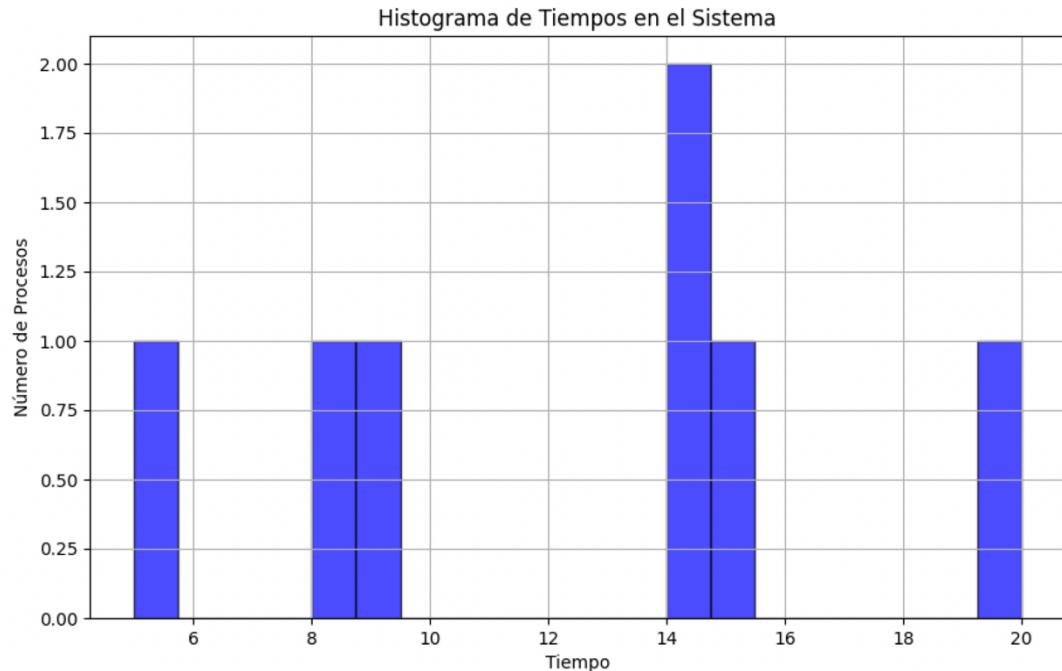


Figura 4. 25 procesos

Figure 1

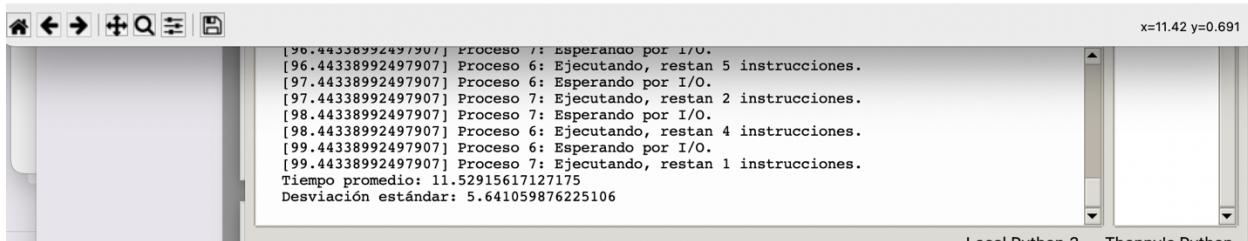
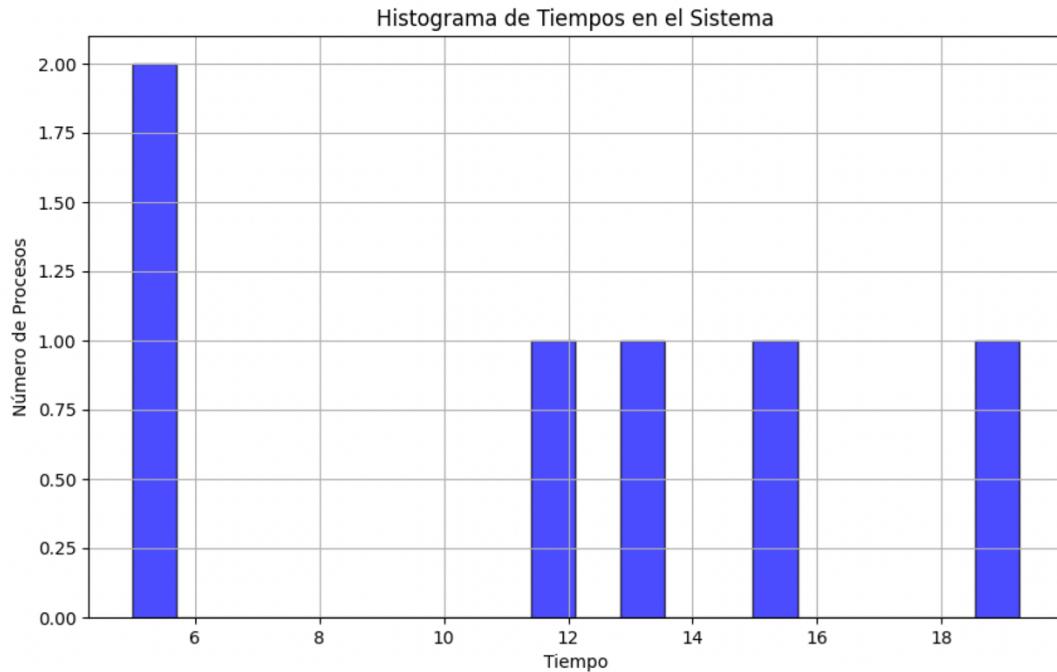


Figura 5. 50 intervalos

Figure 1

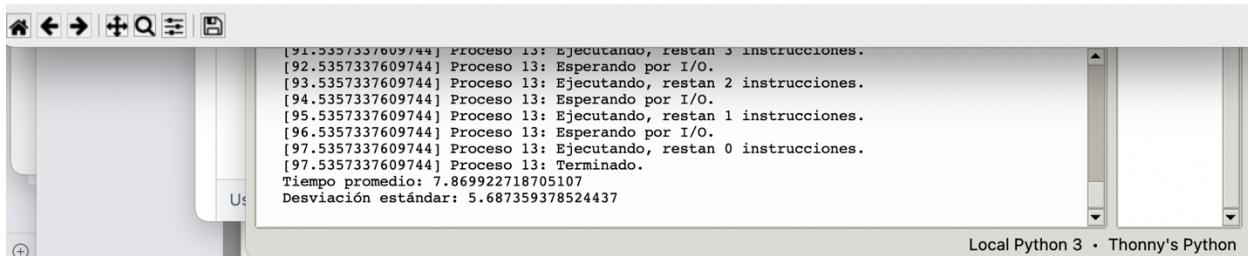
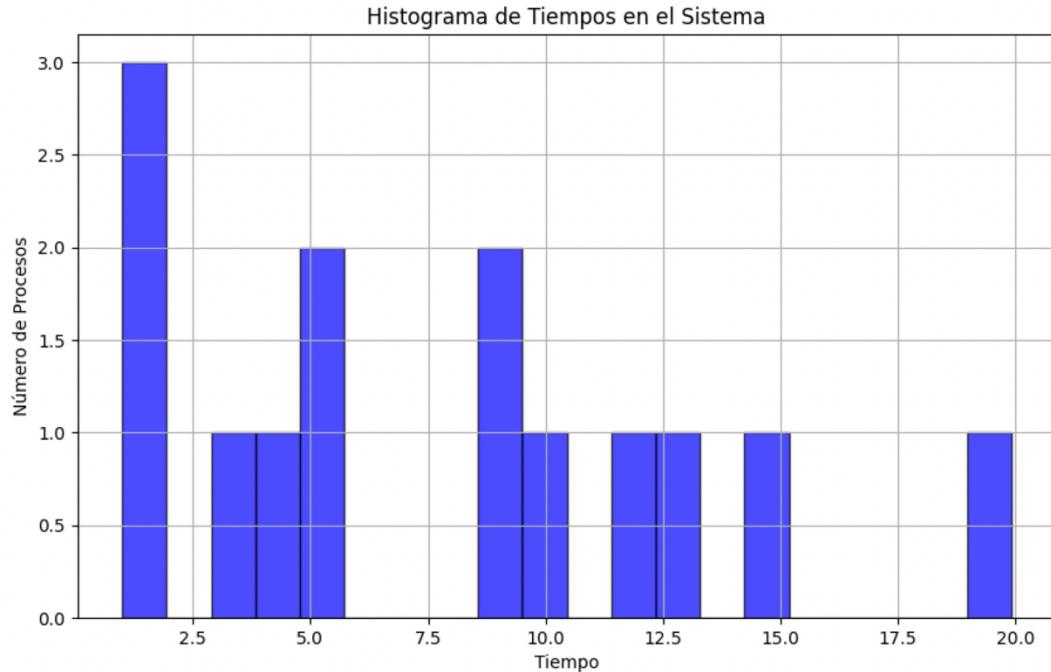


Figura 6. 100 procesos

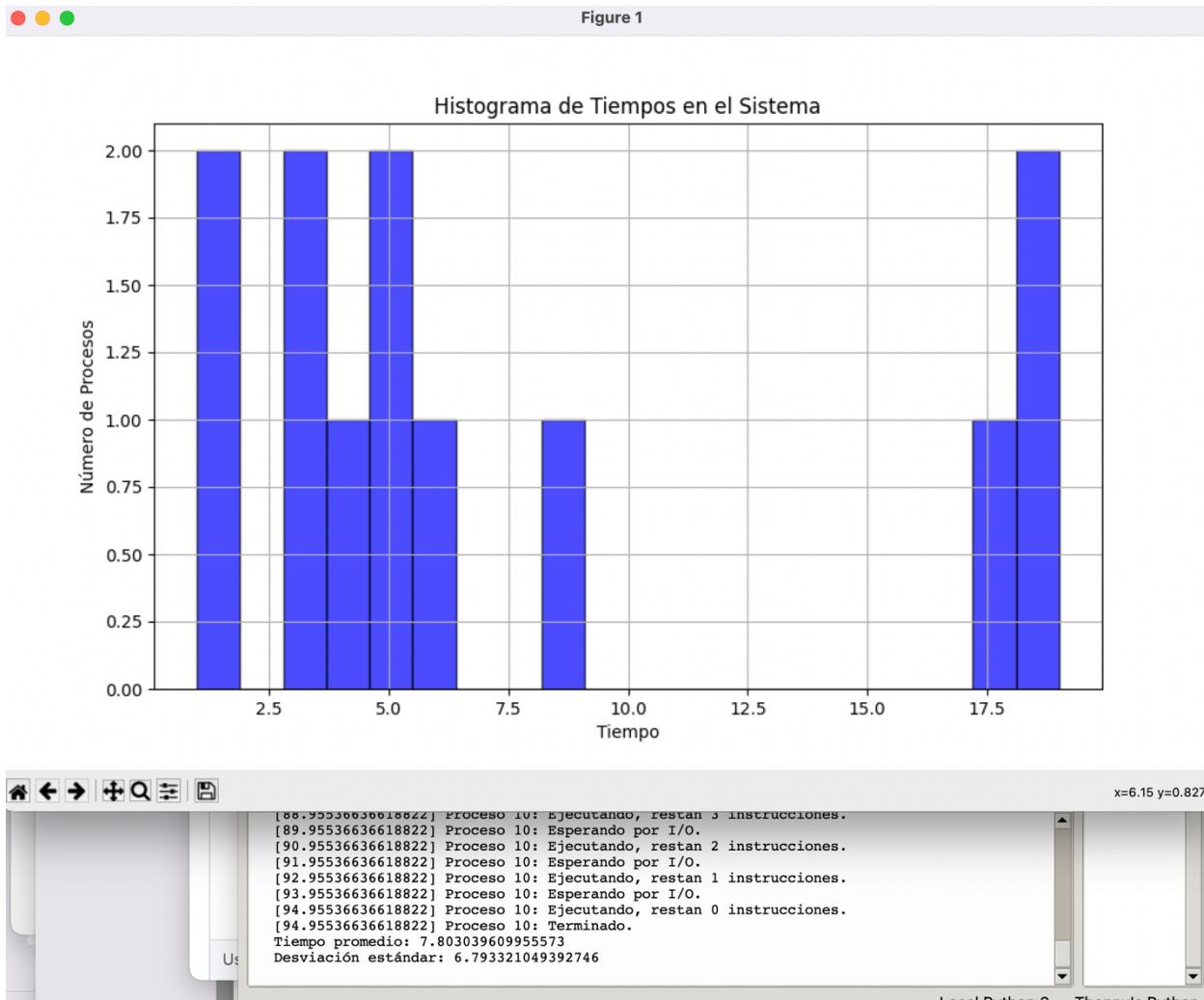


Figura 7. 150 procesos

Figure 1

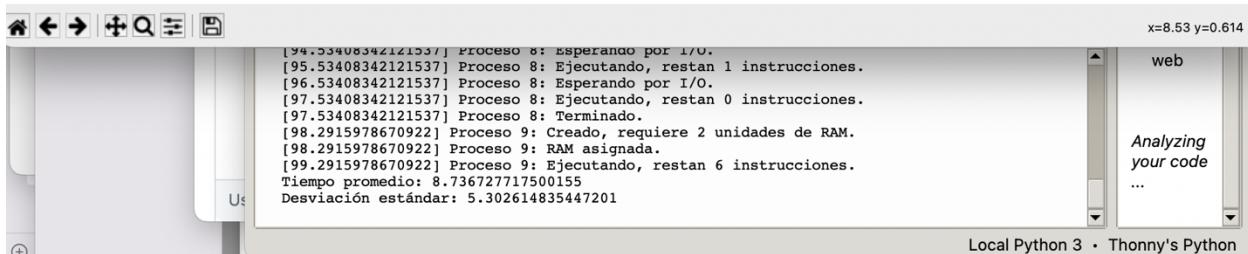
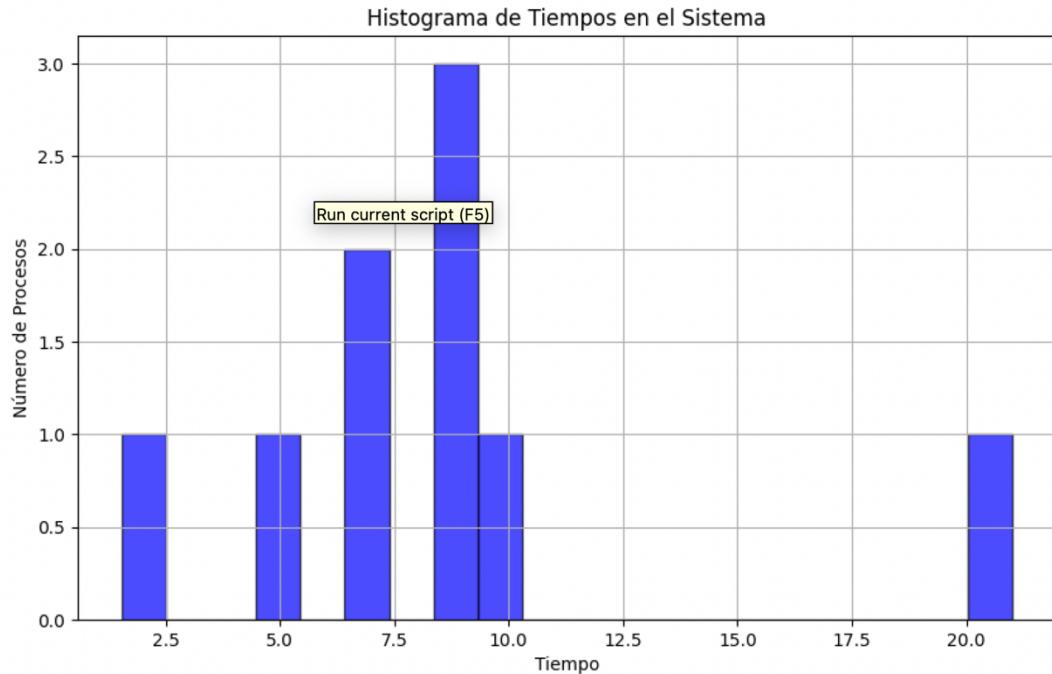


Figura 8. 200 procesos

Con la incrementación del número los procesos, se aumenta el tiempo del promedio.

Gráficas de 200, 100 RAM y CPU

Figure 1

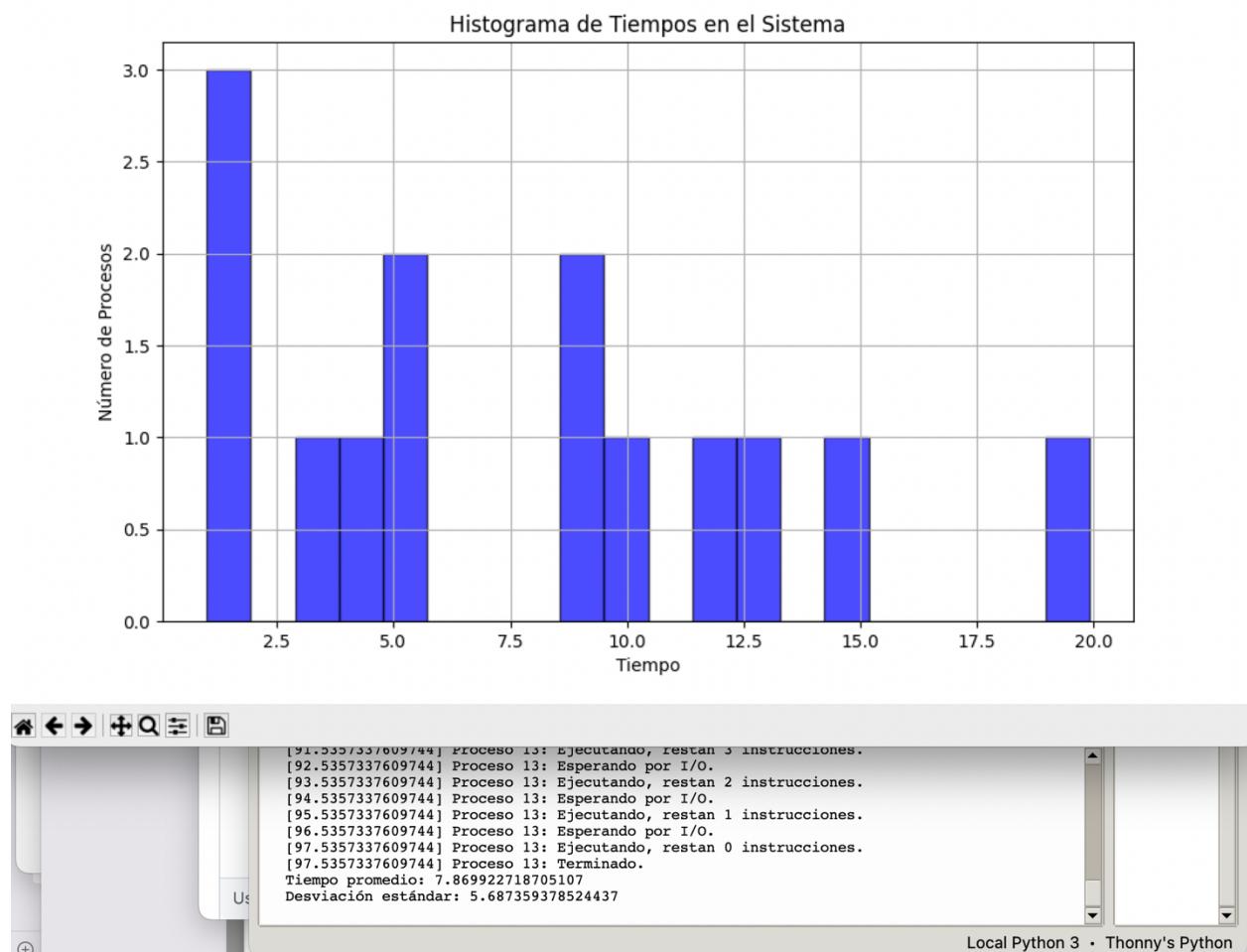


Figura 9. 100 RAM con 1 CPU

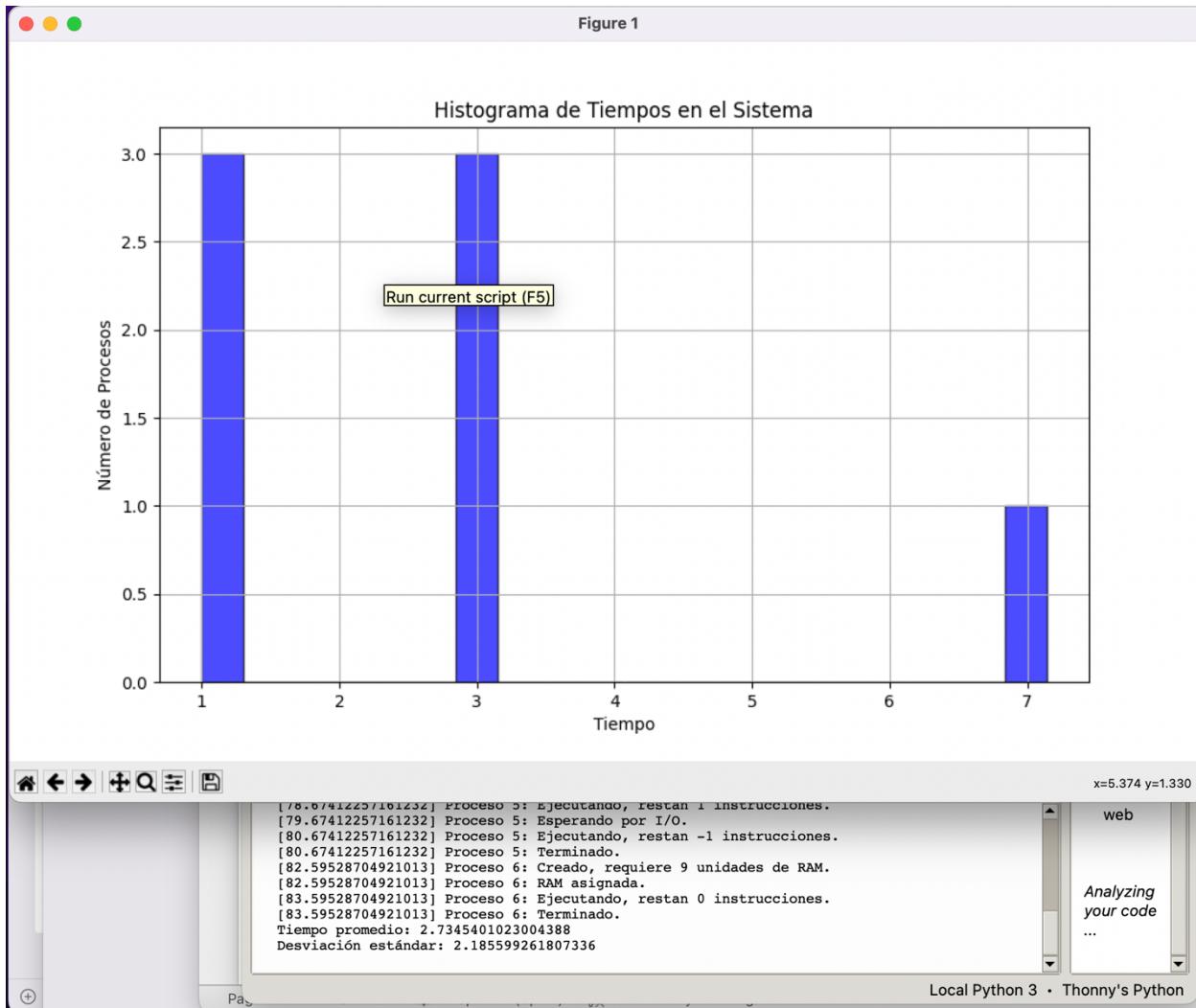


Figura 10. 200 RAM con 2 CPU

Con la aumentación del RAM y CPU, observo una reducción en el tiempo del promedio.

La gráfica con un tiempo promedio mínimo: 25 procesos, 2 procesadores con 200 de la memoria