

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería División de Ingeniería Mecánica e Industrial



Profesor: Miguel Serrano Reyes Semestre 2021-2

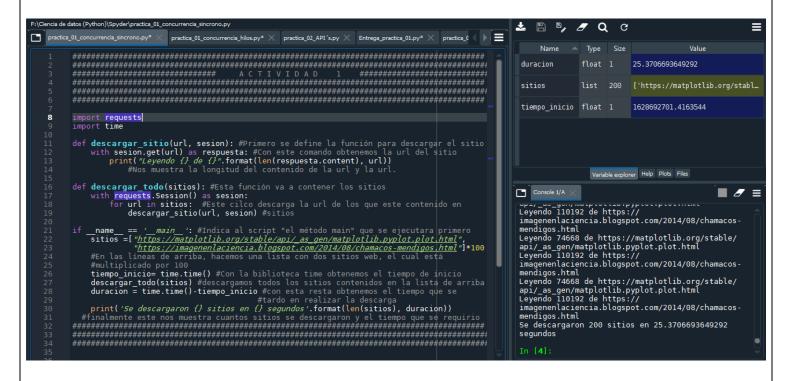
Práctica No. 1

Nombre de la práctica

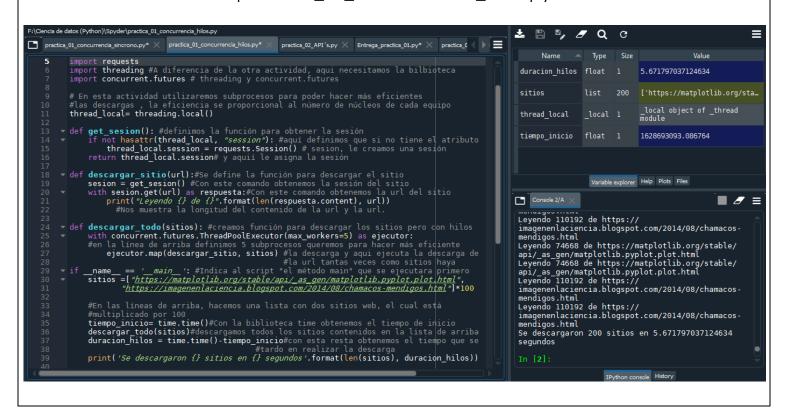
Programación Concurrente

Nombre del Estudiante: <u>Dimas Ramírez Luis Daniel</u>

Actividad 1 Comentar a detalle todas las líneas del ejercicio "practica_01_concurrencia_sincrono.py"



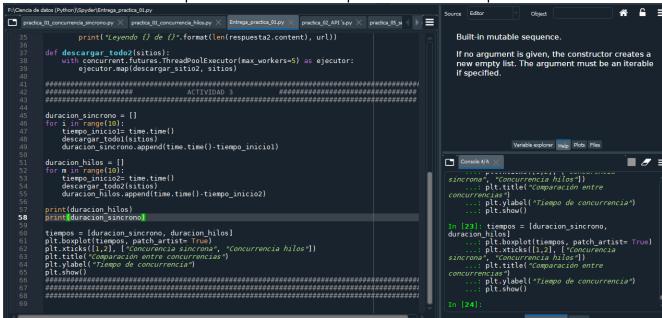
Actividad 2
Comentar a detalle todas las líneas del ejercicio
"practica 01 concurrencia hilos.py"



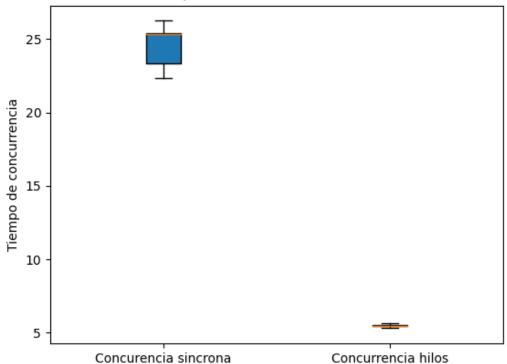
Actividad 3

Ejecutar 10 veces el primer código y guardas los tiempos en una lista. Ejecutar 10 veces el segundo código, guarda los tiempos en otra lista.

Comparar ambos tiempos con un boxplot.



Comparación entre concurrencias



Evidentemente la concurrencia con hilos es mucho mejor. Tiene menor dispersión de datos y además el tiempo en el que se ejecuta es casi cinco veces menor. La media de tiempo para la concurrencia con hilos es de 5.47 segundos mientas que para la concurrencia síncrona es de 24.59