# **15 DE ABRIL DE 2020**



# **PRÁCTICA 2:**

# **EXCLUSIÓN MUTUA**

## **SISTEMAS DISTRIBUIDOS 2019-2020**

DAMIÁN MALENO GONZÁLEZ

GEOVANNY RISCO CARRERA

# Decisiones de diseño

# Análisis de los gráficos

# Reparto de trabajo

Se utilizó un repositorio en Github para trabajar de manera conjunta. Se puede acceder mediante mediante el siguiente link <https://github.com/geovalexis/task1-SD.git>, aunque tal vez no tengas acceso porque es un repositorio privado. En caso de que sea necesario lo podemos hacer público o bien darte acceso como contribuidor.

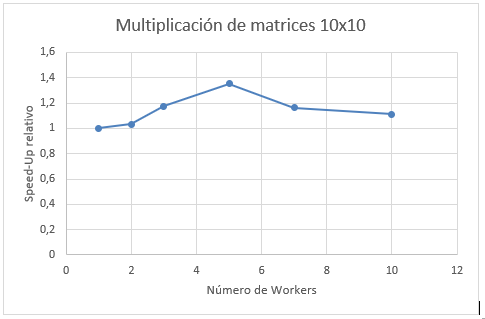
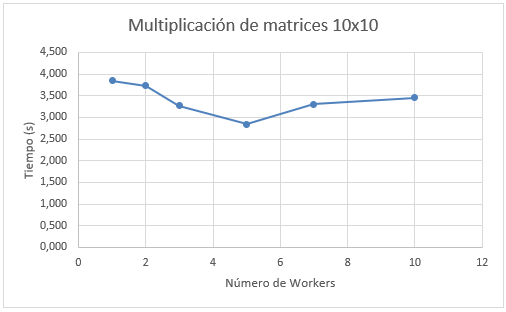
En todo momento se trabajó de forma coordinada discutiendo y trabajando el diseño del programa asi como elaborando el código en Python utilizando *Visual Studio Code*. En general se puede decir que cada uno participó mayoritariamente en las siguientes funciones:

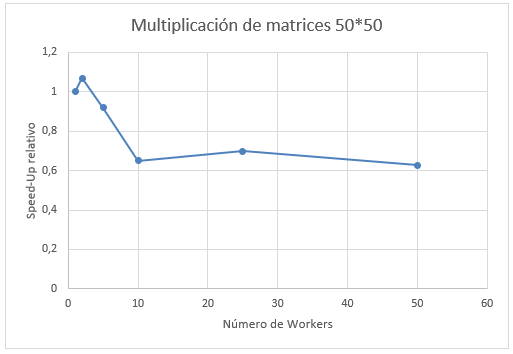
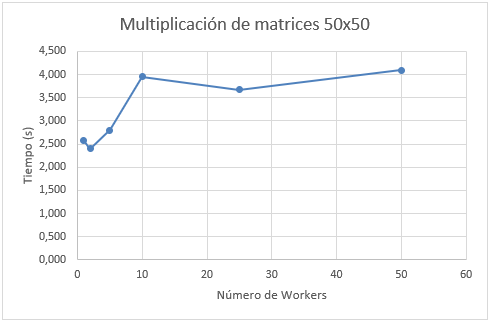
* Damian Maleno: función de inicialización y análisis de resultados.
* Geovanny Risco: funciones map y reduce, y decisiones de diseño.

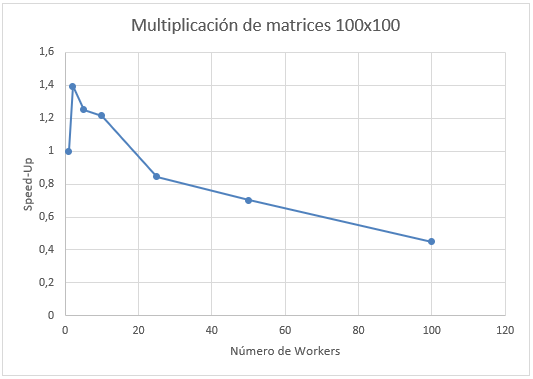
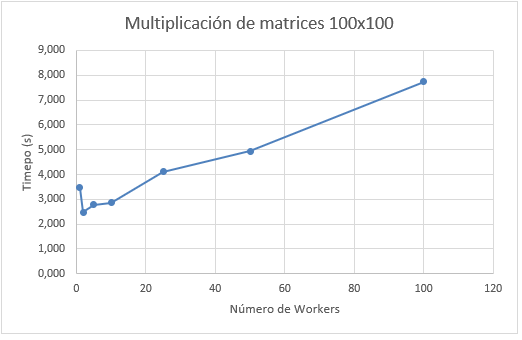
# Referencias

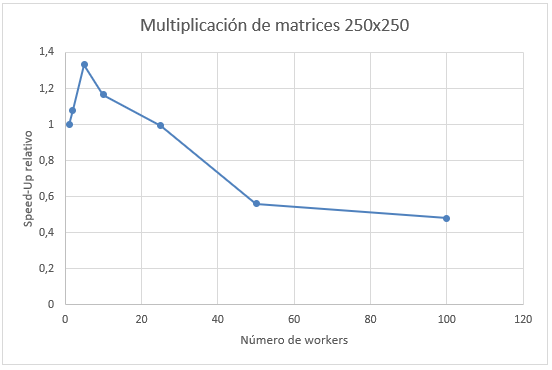
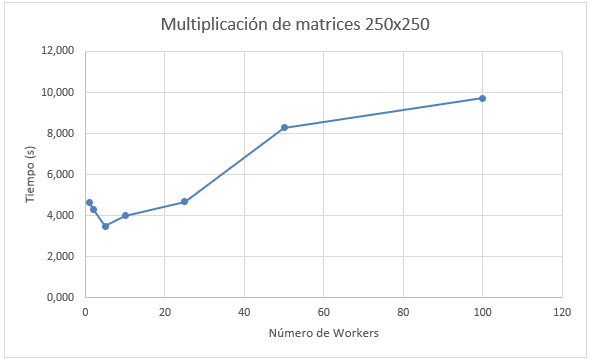
* Funcionamiento e implementación de pywren: <https://github.com/pywren/pywren-ibm-cloud>
* Programación en Python: <https://runestone.academy/runestone/books/published/pythonds/index.html>
* Librería de Python para las operaciones matemáticas: <https://docs.scipy.org/doc/numpy/index.html>
* Diapositivas, fórum y apuntes de clase.

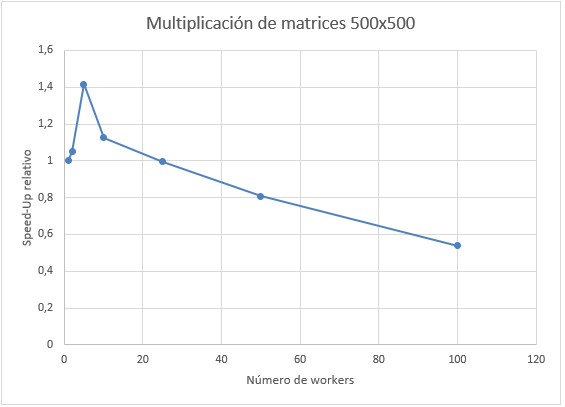
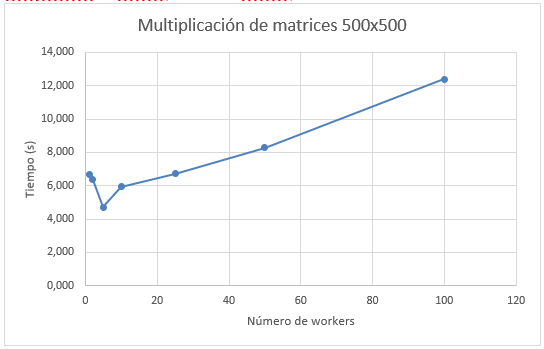
# ANEXO I: Gráficos

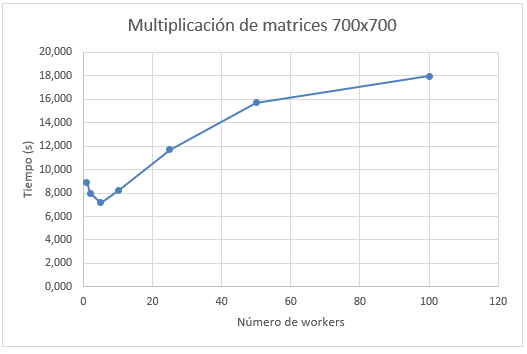
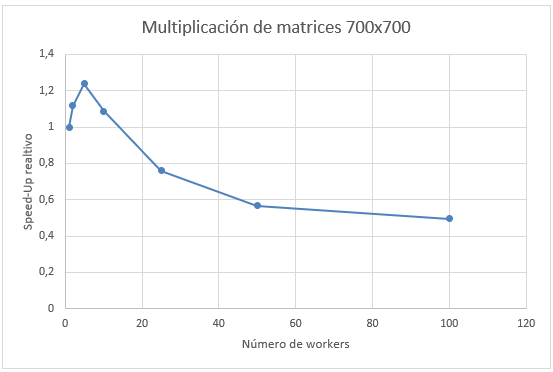
Multiplicación de matrizA 10x10 \* matrizB 10x10

Multiplicación de matrizA 50x50 \* matrizB 50x50

Multiplicación de matrizA 100x100 \* matrizB 100x100

Multiplicación de matrizA 250x250 \* matrizB 250x250

Multiplicación de matrizA 500x500 \* matrizB 500x500

Multiplicación de matrizA 700x700 \* matrizB 700\*700