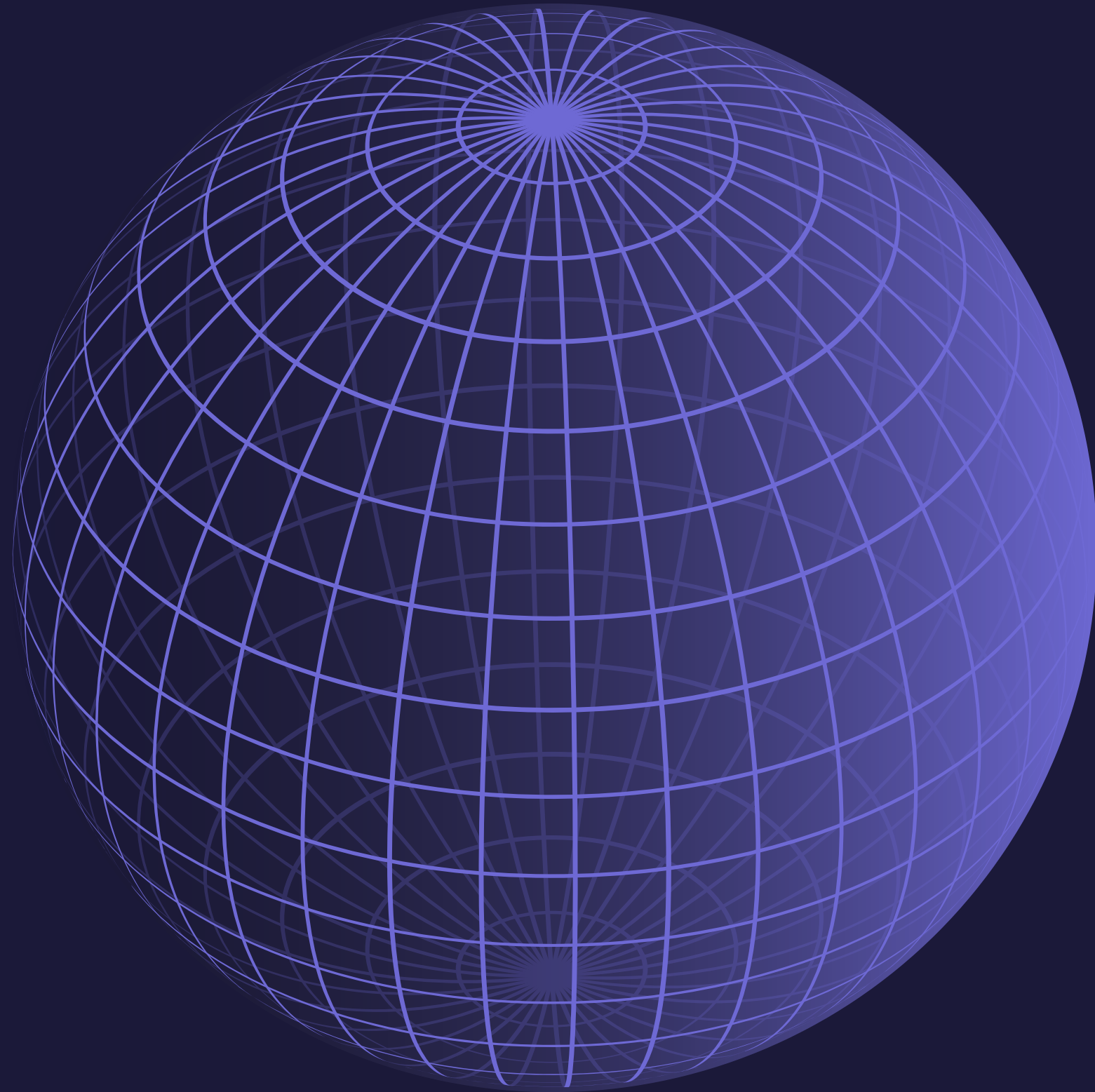




MATRIX MULTIPLICATION WITH A THREAD POOL

SALEX PALENCIA
SOPHIA GAMARRO
JUAN BARILLAS



001



THREAD

Proceso ligero o subproceso es una secuencia de tareas encadenadas muy pequeña que puede ser ejecutada por un sistema operativo.





CONCURRENCIA

Coexistencia de múltiples hilos que pueden estar o no, ejecutándose por un procesador, pero existen en el mismo instante de tiempo.





PARALELISMO

Capacidad de un sistema operativo para ejecutar múltiples hilos al mismo instante.



PROBLEMA MATRIX

Utilización de threads para la multiplicación de matrices grandes y así tener un programa eficiente.

SOLUCIÓN

"Divide and conquer".
Ejecutando
programación
concurrente,
utilizando un pool
thread de n cantidad
de hilos.

