

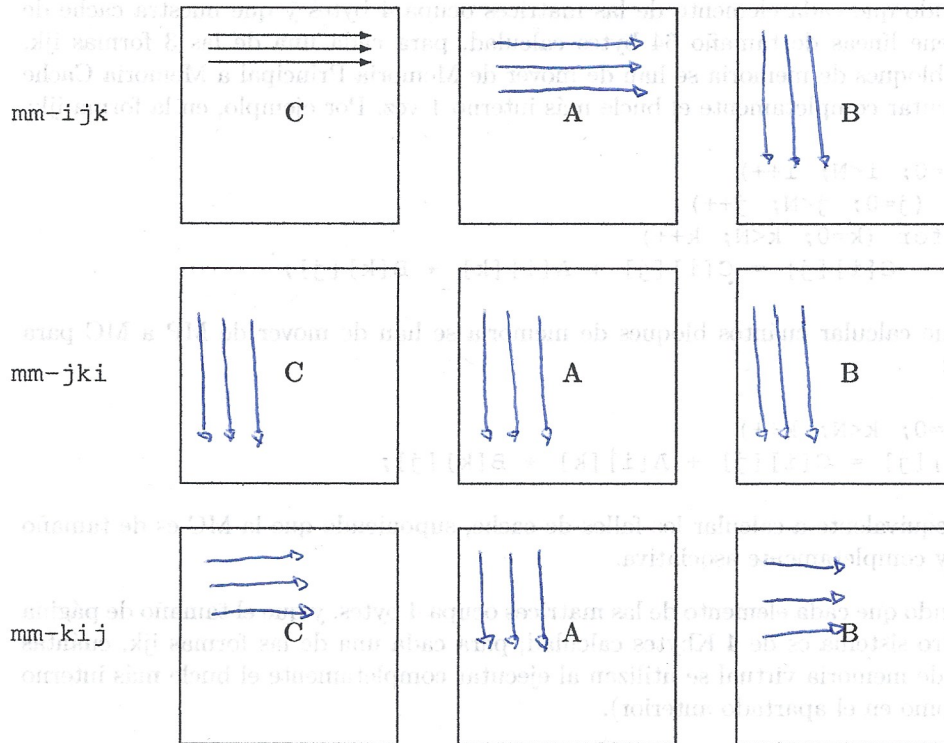
Nombre: Jia long Ji

Grupo: 23

Nombre: Jiabo Wang

Hoja de respuesta al Estudio Previo

1. Dibujad, para cada una de las formas ijk, en qué orden se recorren las matrices A, B y C:



2. Calculad los fallos de cache, suponiendo que la MC es de tamaño infinito y completamente asociativa. Escribid los resultados en la siguiente tabla:

N	mm-ijk			mm-jki			mm-kij		
	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C
256	16	256	1	256	1	256	1	16	16
512	32	512	1	512	1	512	1	32	32
1024	64	1024	1	1024	1	1024	1	64	64

3. Calculad cuántas páginas de memoria virtual se utilizan al ejecutar completamente el bucle más interno 1 vez. Escribid los resultados en la siguiente tabla:

N	mm-ijk			mm-jki			mm-kij		
	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C	matriz A	matriz B	matriz C
256	1	64	1	64	1	64	1	1	1
512	1	256	1	256	1	256	1	1	1
1024	1	1024	1	1024	1	1024	1	1	1