

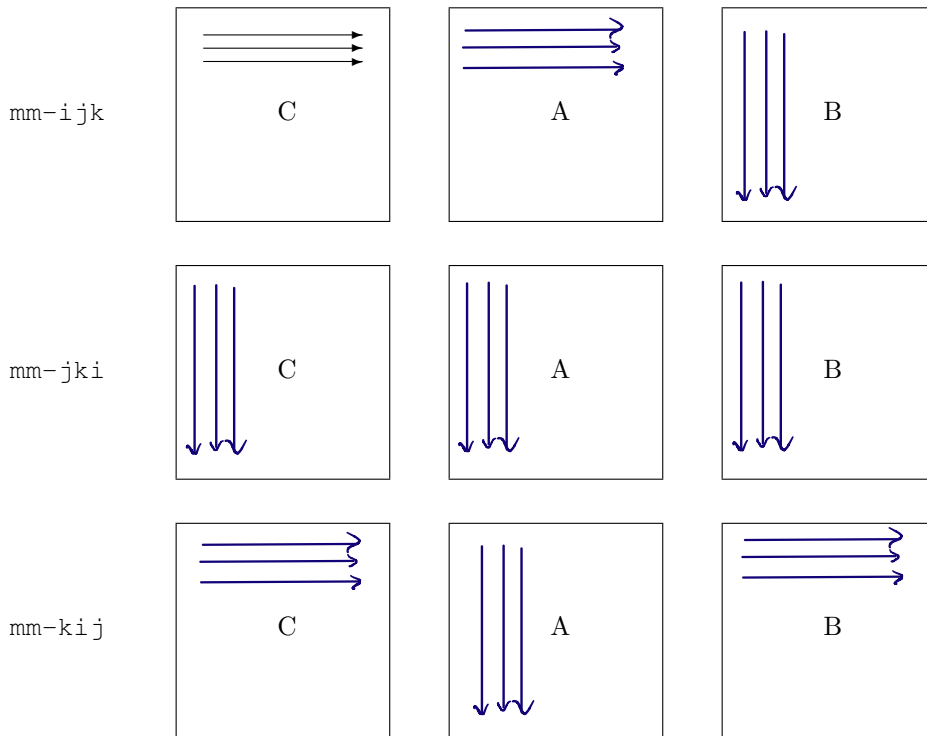
Nombre: Edgar Pérez Blanco

Grupo: 23

Nombre: Tamir Hossain

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	64	256	1	256	1	256	1	64	64
512	128	512	1	512	1	512	1	128	128
1024	256	1024	1	1024	1	1024	1	256	256

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
16 rows/pag	256	1	16	1	16	1	16	1	1	1
8 rows/pag	512	1	64	1	64	1	64	1	1	1
4 rows/pag	1024	1	256	1	256	1	256	1	1	1