Nombre: Pol Perce Castilla	Grupo: 43
Nombre: Notalic Dai	

Hoja de respuestas de la práctica

- 1. Compilad y ejecutad los tres programas para un tamaño N=6. Comprobad que los 3 programas dan el mismo resultado.
- 2. Rellenad la siguiente tabla:

N	N Tiempo ejecución (en seg.)			MFLOPS		
	mm-ijk	mm-jki	mm-kij	mm-ijk	mm-jki	mm-kij
256	0.047	0.0:60	0:035	713,92	559,24	958,70
512	0.435	0.522	0.271	817,09	483,67	990,54
1024	3,676	8:053	2.151:-	584,19	26667	998,36

3. Teniendo en cuenta lo que habéis hecho en los apartados anteriores y en el trabajo previo, explicad la razón de las diferencias de rendimiento en estos tres programas.

F 8
Se deben al creden de como accedences a los
vectores de los buches; es más eficiente
acceder con columnas (novisontal) que
on files (vertical).

- 4. Aplicad la optimización adicional a las otras dos aplicaciones. Compilad y ejecutad los tres programas para un tamaño N=6. Comprobad que los 3 programas dan el mismo resultado.
- 5. Rellenad la siguiente tabla:

N Tiempo ejecución (en seg.)		MFLOPS				
	mm-ijk	mm-jki	mm-kij	mm-ijk	mm-jki	mm-kij
256	0.038	0049	0.032	883,01	684,78	1048,57
512	0.342	C.480	0.259	784,9	559,24	1036,43
1024	2,446	8.029	2.074	877,95	267,46	1035,43

6. Comparad los resultados obtenidos con los obtenidos antes de optimizar los programas, y sacad conclusiones de dicha comparación.

Como homos aptimizado el cadigo, en abida
ver que los themps de ejecución del S
son mejores que del apartado 2.