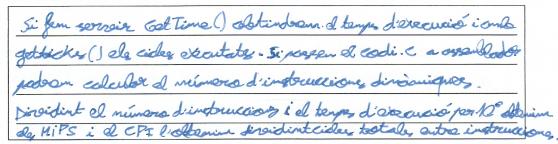
Nombre: andyfratello	Grupo:88		
Nombre:			
Hoja de respuesta al Estudio Previo			
1. Hacer "inlining" de una función significa:			
En tracta de substituir el codi de la			
per el codi del cos de la funció. Amb aixà s'ereita			
programa i, per tout, pot millorer la redoct	at de propriera		
2. La opción específica de compilación de <i>gcc</i> que permite al com	lor hacer "inlining" de		
L'opeir expelier es finline-functions que en po	t actives and		
L'apric experifica és finline-functions que ento l'apric - 02 firline-limit controla el numero que se li fa el "irlining".	de fucione a les		
3. Explica una forma práctica de saber si en un programa ensambla "Pedritoz cómo averiguar si, además de existir, esa función es inv			
Roden gaber es existeix "Tedrito" en el troben a l'a	etianto globil.		
Per vouve en està invocado Col missat al cadi di ande l'instrucció "call lestrito"	la estat cridada		
4. El primer código ensamblador tiene:			
Instr. estáticas: 5 Instr. dinámicas	5000000		
Si la ejecución tarda 10 ms y 14000000 de ciclos:			
MIPS: 500 IPC: 2.357 CPI: Frecuencia: 1.4 6 Hz	2.8		
5. El segundo código (compilado con -O) tiene:  Instr. estáticas:   Instr. dinámicas	4000000		
Si la ejecución tarda 5 ms y 7000000 de ciclos:			
	1.46Hz		
Las igualdades y diferencias observadas respecto al apartado ante			
(146/12) haut a one la proporció tames d'operes	é i Cicle si la		
Com a igualtate teabem que tenen la mateira fragièrea (1.46Hz) degut as que la proporció temps d'execusó i cicles és la mateira pels dos casos. Com a diferencias tenim a MiPS i CPI in que d'innera d'instruccions i el temps d'exec és diferent en			
que de minero d'instruccions i el tempo d'es	ec de diferent en		

	290	200
6. El programa total puede obtener un Speedup de:	200-10	200-(10-5)
Si el código es instantáneo: 1.053	Si se compila con -	O: 1.0%

7. Una forma práctica para medir el rendimiento (MIPS e IPC) del programa en C que acabamos de ver es:



8. Dadas 5 ejecuciones de 10 ms, 8<br/>ms, 13 ms, 4ms y 2ms. Su media:

Geométrica: 6.082 mg Aritmética: 7.4 mg

Descartando los valores extremos su media es:

Geométrica: 6.85 may Aritmética: 7.33 may

Se observa que:

Si descartem els realors extrem observem que la diferencia entre les dues mitjanes calculades és menos.