Nombre: Héctor Castaños	Grupo:
Nombre: Alicia Pallarol	
Hoja de respuesta al Estudio Previo	
1. El número -23,75 en formato IEEE se expresa:	
En simple precisión: (1 B E 000)	
En doble precisión: CO37C 00000000	000
2. Dado el número 1048576,2:	
Se codifica exacto en simple precisión (S/N) :	N
Error en simple precisión: 0,05	
Se codifica exacto en doble precisión (S/N): $\mbox{\cite{N}}$	5
3. Las instrucciones ensamblador: flds, fmuls, fadds y fstp	os sirven para:
FLDS: sirve para nacer un wad de m	
FMULS: sirve para hacer multiplicaciones de	
FAODS: sirve para nacer sumas de valores	
FSTPS: sirve para nacer un store a memo	
4. El primer código en ensamblador se ejecuta:	•
MIPS: 640,77 MFLOPS: 3	03 PL
MI 5. () () (1)	
El segundo código en ensamblador se ejecuta:	1.6
MIPS: 454,55 MFLOPS: 4	
Speedup con respecto al primer código:	8,18%
Comenta de forma crítica los resultados anteriores:	
Aunque el primer código sinde mejor a	nivel instrucciones
como muestran las MIPS, vemas que	el tiempo de ejecución
es menor en el segundo código. Esto	•
ambos códigos se ejecutan operaciones	
que son más costosas, por lo que los	
medidas de rendimiento,	30.1.1.2