Nombre: Daniel Martinez Bordes Grupo: 21			
Nombre:			
Hoja de respuesta al Estudio Previo			
1. El número -23,75 en formato IEEE se expresa:			
En simple precisión: $\Lambda \Lambda OOOO \Lambda \Lambda O \Lambda \Lambda \Lambda \Lambda \Lambda O O = -\Lambda O \Lambda \Lambda \Lambda \Lambda \Lambda O O$			
En doble precisión: 1/10000001/0/1/1/100 = -101/1/100 00001/0/1/1/10000001/100000001/100000000			
2. Dado el número 1048576,2:			
Se codifica exacto en simple precisión (S/N):			
Error en simple precisión: 0,075			
Se codifica exacto en doble precisión (S/N):			
Operation 3. Las instrucciones ensamblador: flds, fmuls, fadds y fstps sirven para; enter com 100.			
and gostant geds: Careage as was also respond on the pile FPU come a &			
logisted Romues: Leulipeica cos opaands coma Boat i amaabsemaee recultat			
FRU Rodds: Suma cos esperands communatrama el nemetra en en co Zent			
simple Stos: (copia ST(D) a Parama desti (rea pao man) em a			
precisio Coma Rotant i Su um pop de Stack			
4. El primer código en ensamblador se ejecuta:			
MIPS: 1280,77 1440 MFLOPS: 196,92 MPCPS			
El segundo código en ensamblador se ejecuta:			
MIPS: [815,909] mips MFLOPS: [32,727 mgers			
Speedup con respecto al primer código: 1818%			
Comenta de forma crítica los resultados anteriores:			
Bodomos observar que aumque de 1º código ejecuta			
mais instrucciones/s su Ecompo de ejecución es mayor			
y condimiento diamnuye en consequencia esto es			
adricho a que su Buche executa más instrucciones			
para rosairo, oc miana operación (monos óptimo)			
Dado que a provendor es a mismo es pros la capada			
de sendimiento se debe a la optimización de ciacigo			
Radiga man op. de coma gostante.			

-10111,12000°24

Arquitectura de Computadores Departamento de Arquitectura de Computadores 4+127 = 131

1000

Facultad de Informática de Barcelona Universidad Politécnica de Cataluña

	Nombre:	4+123 Grupo:
	Nombre:	_
	Hoja de respuestas de la práctica	a consumment of the same
	1. El resultado de la operación $z=x^4-4y^4-4y^2$ con $x=60$ precisión es:	65857 y $y = 470832$ en doble
- 00-	2. El resultado de la operación $z=x^4-4y^4-4y^2$ con $x=66$ precisión es:	55857 y $y = 470832$ en simple
	3. El resultado de la operación $z=x^4-4y^4-4y^2$ con $x=665$ es:	5857 y $y = 470832$ en enteros
	4. Calculado con medios (bc, Google, Calculadora, etc.) exter	rnos es:
	Nombre Medio 2: Resultado Medio 2:	= 1048576,2-1048575,12
MIPS:	Explica cuál y por qué es el resultado correcto de los anterios que habéis descubierto y cuáles son las posibles solucion en la company de la	ores. ¿Que problemas genera
2+256	3.13 =	=815,909
3+256	3° 75. El programa en C de la práctica ejecuta:	Cat pa struch para:
	Operaciones de Coma Flotante: MIPS: MFLOPS:	
	6. Optimizado el programa ejecuta: Instrucciones: Operaciones de Coma Flotante: MIPS: MFLOPS: Speedup:	