

Nombre: Jia Long Ji Qiu

Grupo: 23

Nombre: Jiabo Wang

Hoja de respuestas de la práctica

NOTA: Recordad que para compilar los programas en ensamblador 32 bits deberéis usar la opción de compilación de *gcc -m32*.

Rellenad la siguiente tabla:

Código	Tiempo ejecución	Tiempo rutina procesar	SpeedUp rutina	Ganancia potencial del programa
Original	64,91 s	64,37 s	—	120,2
Optimizado	18,22 s	17,97 s	3,58	72,88
SIMD Unaligned	0,759 s	0,505 s	127,5	2,99
SIMD Aligned	0,764	0,506 s	127,2	2,96

Recordad entregar los ficheros `Procesar_asm.s`, `Procesar_unal.s`, `Procesar_align.s` y `Procesar_dual.s` en el Racó de la asignatura. Debéis entregar sólo los cuatro ficheros fuentes, sin comprimir ni cambiarles el nombre, y sólo una versión por pareja de laboratorio (es indistinto que miembro de la pareja entregue).