

Nombre: Guillem Gràcia Andreu

Grupo: 11

Nombre: Gerard Mardrid Miró

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	31,65 s	31,46 s	—	166,6
Optimizado	7,56 s	7,37 s	4,27 x	39,8
SIMD Unaligned	0,63 s	0,40 s	78,7 x	2,74
SIMD Aligned	0,61 s	0,37 s	85,0 x	2,54

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).