

**Programación Paralela y Concurrente**  
**Dayana Marín Mayorga**  
**B64096**

B	C	D	E	F	G	H	I
Términos	Versiones				Speedup		
N	Serial	OpenMP	Pthreads	MPI	OpenMP	Pthreads	MPI
2	0,38354396	0,28436931	0,10615478	0,33766156	1,34875302	3,6130634	1,13588281
4	0,61151131	0,40600445	0,44101596	0,40540997	1,50616897	1,38659678	1,50837759
16	0,66379468	0,51590888	0,55306538	0,61449538	1,28665101	1,20021016	1,0802273
32	0,77247875	0,8055254	0,61178795	0,72927766	0,95897503	1,26265767	1,0592382
64	0,9917311	0,83855156	0,79775341	1,28942112	1,18267158	1,24315494	0,76912894

**Observaciones:** Los mejores tiempos se dieron con la versión Pthreads, pero en ciertas ocasiones se mejoró con OpenMP.