

AOLIN

Tiempos de referencia - Versión Secuencial						
Versión: Seq -Ofast	K=2	K=4	K=8	K=16	K=32	K=64
Elapsed time	0,27	1,06	4,26	7,32	15,32	121,85
Iteraciones	9	22	51	47	49	196
Checksum	6405336	12689895	22329779	42559141	73490886	123269810

Tiempos de referencia - Versión Paralela							
Nº threads	Versión: OpenMP -Ofast	K=2	K=4	K=8	K=16	K=32	K=64
2	Elapsed time	0,37	0,63	3,32	3,79	8,48	64
4		0,12	0,37	1,34	2,13	4,63	34,72
6		0,11	0,27	0,97	1,5	3,14	23,24
8		0,1	0,29	1,06	1,86	3,9	29,04
10		0,09	0,25	0,92	1,48	3,25	24,18
12		0,08	0,22	0,78	1,28	2,71	20,64
Iteraciones		9	22	51	47	49	196
Checksum		6405336	12689895	22329779	42559141	73490886	124269810

Speedup						
Nº threads	K=2	K=4	K=8	K=16	K=32	K=64
2	0,73	1,68	1,28	1,93	1,81	1,90
4	2,25	2,86	3,18	3,44	3,31	3,51
6	2,45	3,93	4,39	4,88	4,88	5,24
8	2,70	3,66	4,02	3,94	3,93	4,20
10	3,00	4,24	4,63	4,95	4,71	5,04
12	3,38	4,82	5,46	5,72	5,65	5,90

Eficiencia						
Nº threads	K=2	K=4	K=8	K=16	K=32	K=64
2	0,36	0,84	0,64	0,97	0,90	0,95
4	0,56	0,72	0,79	0,86	0,83	0,88
6	0,41	0,65	0,73	0,81	0,81	0,87
8	0,34	0,46	0,50	0,49	0,49	0,52
10	0,30	0,42	0,46	0,49	0,47	0,50
12	0,28	0,40	0,46	0,48	0,47	0,49

WILMA

Tiempos de referencia - Versión Secuencial						
Versión: Seq -Ofast	K=2	K=4	K=8	K=16	K=32	K=64
Elapsed time	1,43	4,56	19,16	34,77	69,87	530,09
Iteraciones	9	22	51	47	49	196
Checksum	6405336	12689895	22329779	42559141	73490886	124269810

Tiempos de referencia - Versión Paralela							
Nº threads	Versión: OpenMP -Ofast	K=2	K=4	K=8	K=16	K=32	K=64
2	Elapsed time	0,88	2,52	10,17	17,78	35,87	267,13
4		0,53	1,39	5,28	9,15	17,93	132,9
6		0,41	0,98	3,62	6,25	12,15	89,56
8		0,34	0,77	2,76	4,77	9,24	67,94
10		0,42	0,69	2,27	3,86	7,44	54,58
12		0,3	0,59	1,96	3,32	6,47	45,96
Iteraciones		9	22	51	47	49	196
Checksum		6405336	12689895	22329779	42559141	73490886	124269810

Speedup						
Nº threads	K=2	K=4	K=8	K=16	K=32	K=64
2	1,63	1,81	1,88	1,96	1,95	1,98
4	2,70	3,28	3,63	3,80	3,90	3,99
6	3,49	4,65	5,29	5,56	5,75	5,92
8	4,21	5,92	6,94	7,29	7,56	7,80
10	3,40	6,61	8,44	9,01	9,39	9,71
12	4,77	7,73	9,78	10,47	10,80	11,53

Eficiencia						
Nº threads	K=2	K=4	K=8	K=16	K=32	K=64
2	0,81	0,90	0,94	0,98	0,97	0,99
4	0,67	0,82	0,91	0,95	0,97	1,00
6	0,58	0,78	0,88	0,93	0,96	0,99
8	0,53	0,74	0,87	0,91	0,95	0,98
10	0,34	0,66	0,84	0,90	0,94	0,97
12	0,40	0,64	0,81	0,87	0,90	0,96