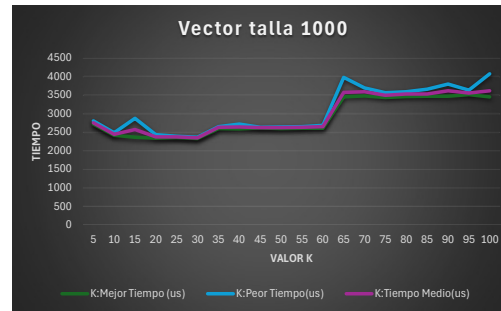


Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiemp	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
1000	5	2717	2807.3	2753.04
1000	10	2416.8	2489.9	2446
1000	15	2365.1	2877.6	2575.56
1000	20	2338.7	2439.5	2374.1
1000	25	2360	2391.4	2374.88
1000	30	2335.5	2366.1	2353.1
1000	35	2596.2	2650.2	2633.32
1000	40	2587.8	2720	2642.04
1000	45	2615.4	2631.3	2625.16
1000	50	2599.4	2645.2	2623.26
1000	55	2608.9	2655.9	2631.24
1000	60	2609.8	2684.9	2655.38
1000	65	3457.5	3979.7	3579.56
1000	70	3485.3	3698.2	3592.24
1000	75	3439.7	3566.1	3497.82
1000	80	3467.7	3596	3535.1
1000	85	3474.8	3668	3536.78
1000	90	3470.5	3805.3	3622.24
1000	95	3517	3637.2	3562.78
1000	100	3458.2	4082.8	3625.78

Mejor tiempo Mejor tiempo medio
2335.5 2353.1

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30

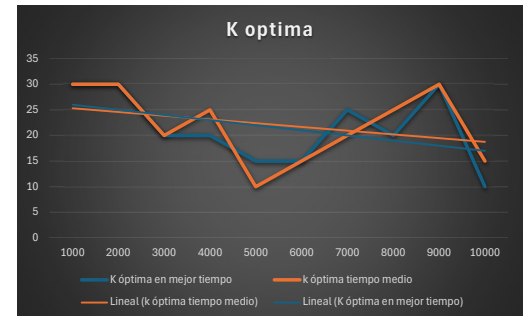
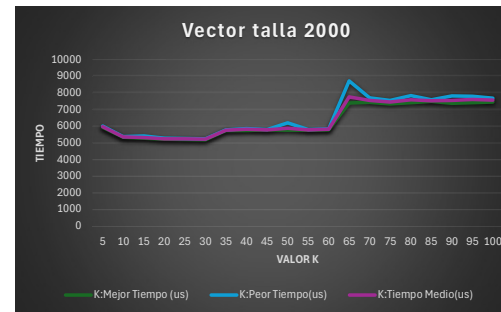


Tamaño Vecto	K óptima en m	k óptima tiempo medio
1000	30	30
2000	30	30
3000	20	20
4000	20	25
5000	15	10
6000	15	15
7000	25	20
8000	20	25
9000	30	30
10000	10	15

Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiemp	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
2000	5	5926.9	6002.9	5963.48
2000	10	5342.2	5365.4	5356.26
2000	15	5274.6	5422	5314.72
2000	20	5212.6	5273.5	5237.46
2000	25	5205	5254.3	5232.52
2000	30	5189.1	5245.3	5216.9
2000	35	5733.9	5786.9	5761.08
2000	40	5746.2	5856.8	5807.74
2000	45	5770.5	5797.9	5786.7
2000	50	5752	6199	5869.36
2000	55	5754	5800.2	5776.7
2000	60	5785.5	5840.1	5810.84
2000	65	7401.5	8721	7764.16
2000	70	7437.4	7696.3	7541.56
2000	75	7339.4	7551.5	7458.46
2000	80	7418	7842.5	7578.48
2000	85	7494.4	7579	7530.4
2000	90	7372.6	7816.8	7540.54
2000	95	7405.1	7804.8	7597.34
2000	100	7449.7	7689.8	7571.88

Mejor tiempo Mejor tiempo medio
5189.1 5216.9

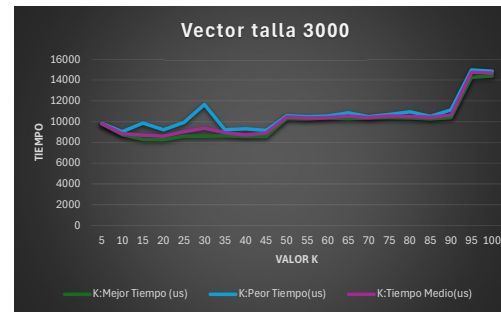
Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30



Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiemp	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
3000	5	9777.5	9815.8	9797.12
3000	10	8761.7	9048.2	8836.3
3000	15	8291.5	9873.6	8688.08
3000	20	8262.2	9217.4	8612.12
3000	25	8597	9934.5	9039.56
3000	30	8582.3	11656.1	9361.34
3000	35	8638.5	9218.4	8927.84
3000	40	8560.7	9319.2	8730.62
3000	45	8559.1	9156.7	8899.34
3000	50	10278.6	10570.1	10434.5
3000	55	10247.2	10463.3	10353.22
3000	60	10341.1	10525.1	10394.22
3000	65	10288.4	10861.1	10533.96
3000	70	10339.4	10465	10400.12
3000	75	10398.1	10703.9	10524.7
3000	80	10344.3	10929.5	10523.46
3000	85	10259.8	10514.5	10400.86
3000	90	10377.6	11116.7	10620.12
3000	95	14271.2	15001.7	14743.54
3000	100	14388	14856.9	14665.04

Mejor tiempo Mejor tiempo medio
8262.2 8612.12

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=20



Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiempo	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
4000	5	12901.6	13417.5	13036.1
4000	10	11703.5	12033.8	11820.52
4000	15	11619.1	12123.3	11823.44
4000	20	11427.9	11878.3	11551.28
4000	25	11478.3	11557.9	11514.48
4000	30	11467.2	12096	11648.58
4000	35	12560.5	13129.7	12707.38
4000	40	12519.4	12696.5	12578
4000	45	12551.2	12588.1	12572
4000	50	12516.2	13523.2	12911.06
4000	55	12623.1	13243.4	12867.02
4000	60	12499.3	13049.9	12755.42
4000	65	16056.9	16151.8	16103.44
4000	70	16109.7	16218	16146.32
4000	75	15978.4	16141.3	16082.74
4000	80	15966.4	16214.9	16080.4
4000	85	15910.6	16214.4	16042.42
4000	90	16125.1	16729.3	16304.48
4000	95	15876.5	16072.5	15990.22
4000	100	16017.5	16114.8	16064.42

Mejor tiempo Mejor tiempo medio
11427.9 11514.48

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30

Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiempo	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
5000	5	15930.8	15982.6	15959.12
5000	10	14785.5	14858	14823.52
5000	15	14774.3	15022.8	14864.62
5000	20	14912	15027.4	14972.02
5000	25	15033.7	15875.1	15314.54
5000	30	14943.1	15070.5	14999.52
5000	35	14914.1	15312.6	15073.24
5000	40	17030.7	17298.6	17161.12
5000	45	17078.5	17897.2	17396.7
5000	50	17132.7	18519.3	17855.52
5000	55	17158.4	17428.8	17312.02
5000	60	17008.4	17409.7	17233.12
5000	65	17077.1	17724.6	17215.86
5000	70	16950.2	17171.7	17083.14
5000	75	17133	17854.2	17424.4
5000	80	22855.3	23564.4	23196.7
5000	85	22866.2	23464.4	23074.86
5000	90	22672.4	23524.8	23032.52
5000	95	22873.8	23348.1	23139.7
5000	100	23018.4	23500.4	23231.78

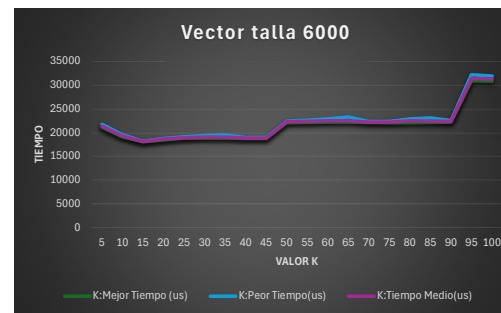
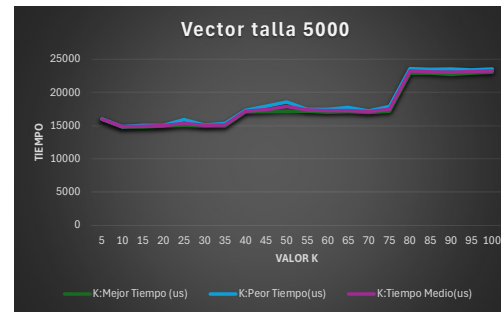
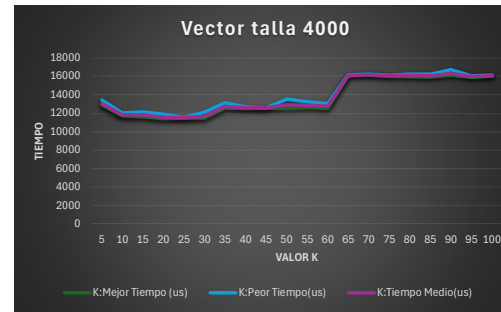
Mejor tiempo Mejor tiempo medio
14774.3 14823.52

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30

Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiempo	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
6000	5	21093.7	21736.2	21330.78
6000	10	19076.3	19549.2	19258.24
6000	15	18075.8	18139.4	18106.98
6000	20	18421.6	18745.9	18590.8
6000	25	18800.2	19048.9	18889.82
6000	30	18823.9	19358.9	19018.82
6000	35	18816.1	19460.2	19003.18
6000	40	18745.2	18942.1	18829.2
6000	45	18749	18905.7	18806.62
6000	50	22014.3	22399	22245.64
6000	55	22136	22558.8	22314.16
6000	60	22162.1	22851.4	22463.36
6000	65	22179.4	23269.8	22470.6
6000	70	22137.9	22296.9	22206.8
6000	75	22070	22287.4	22190.3
6000	80	22041.5	22822.7	22424.08
6000	85	22130	23022.3	22373.92
6000	90	22164.2	22498	22285.98
6000	95	30929.4	32174.5	31359.52
6000	100	30784.6	31885.8	31291.66

Mejor tiempo Mejor tiempo medio
18075.8 18106.98

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30



Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiempo	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
7000	5	24675.6	24852.7	24739.26
7000	10	22230.3	22344.1	22294.86
7000	15	21449.5	22796.2	21750.22
7000	20	21447.1	21705.3	21563.98
7000	25	21411	22374.8	21679.48
7000	30	22893.3	23360.7	23069.6
7000	35	22836.8	23009	22928.92
7000	40	22927.7	37441.4	27489.26
7000	45	22857.3	23381.3	23214.36
7000	50	22932.4	23308.5	23070.86
7000	55	27891.8	28429.5	28086.8
7000	60	27904.3	28635.1	28278.84
7000	65	27900.3	28653.3	28198.92
7000	70	27910.4	29172.1	28327.32
7000	75	27850.1	29307.7	28201.94
7000	80	27741.5	28040.3	27888.82
7000	85	27832.7	28639.7	28060.32
7000	90	27738.3	28740	28151.9
7000	95	27707.6	28861.5	28196.36
7000	100	27775.7	28369.6	28101.74

Mejor tiempo Mejor tiempo medio
21411 21563.98

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30

Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiempo	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
8000	5	27840	28308.9	28017.48
8000	10	25496.4	28831.8	26295.72
8000	15	25216.7	25942.2	25471.14
8000	20	24922.3	25206.6	25035.08
8000	25	24925.3	25039.5	24974.48
8000	30	24966	25726.5	25155.62
8000	35	27227	27911.8	27457.02
8000	40	27351.1	28308.5	27729.12
8000	45	27239.4	27808.9	27467.68
8000	50	27213	27651.6	27387.9
8000	55	27146.8	27442.1	27282.08
8000	60	27216.7	28110.4	27676.74
8000	65	34114.7	34355.2	34249.64
8000	70	33897.5	34330.3	34005.12
8000	75	34097.3	34804	34419.44
8000	80	34040.9	34487.7	34265.8
8000	85	34101.3	35093.7	34506.58
8000	90	34127.6	34546	34304.38
8000	95	34116.7	34894.2	34385.4
8000	100	34324.4	35085.7	34750.92

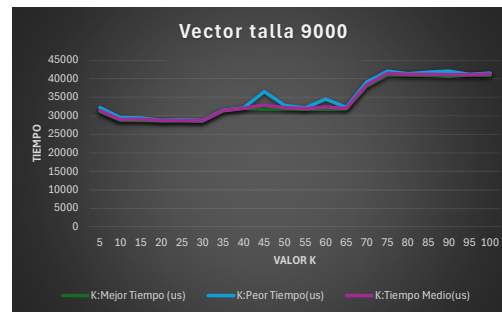
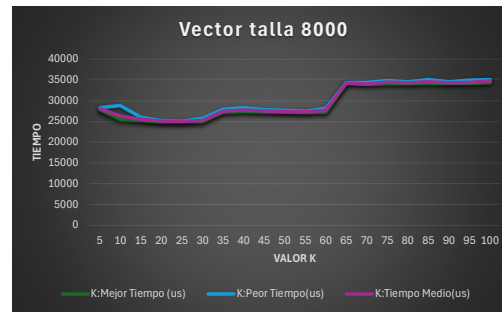
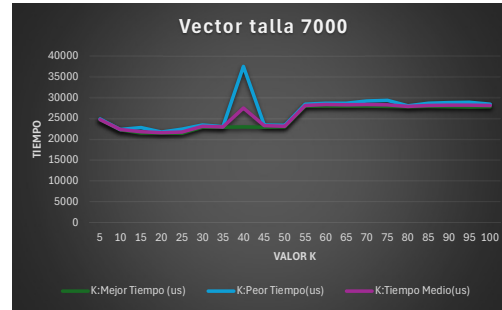
Mejor tiempo Mejor tiempo medio
24922.3 24974.48

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30

Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiempo	K:Peor Tiempo	K:Tiempo Medio(us)
9000	5	31177.6	32188.7	31394.52
9000	10	28814.3	29529.7	29025.08
9000	15	28778	29432.7	29075.18
9000	20	28659	28762.1	28704.6
9000	25	28648.3	28947.1	28781.28
9000	30	28576.6	28753.8	28647.66
9000	35	31342.9	31535	31430.58
9000	40	31997.3	32155.2	32056.8
9000	45	31775.3	36558.6	32925.2
9000	50	31889.2	32845.9	32173.62
9000	55	31802.4	32152.3	31948.84
9000	60	31766.7	34574.2	32379.54
9000	65	31888.1	32257.8	32060.02
9000	70	38007.3	39076.8	38326.66
9000	75	41052.2	42065.9	41465.94
9000	80	41033.9	41341.9	41185.54
9000	85	40933.9	41804.1	41224.86
9000	90	40683.6	42039.4	41095.78
9000	95	41002.7	41173.6	41107.56
9000	100	40948	41560.6	41283.52

Mejor tiempo Mejor tiempo medio
28576.6 28647.66

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30



Tamano del Ve	Valor de K	K:Mejor Tiemp	K:Peor Tiempo K:	Tiempo Medio(us)
10000	5	34512.7	35485.8	34909.86
10000	10	32112.2	32811.2	32368.04
10000	15	32126.4	32269.7	32205.12
10000	20	32390.6	32559.9	32479.92
10000	25	32460.6	33153	32617.98
10000	30	32299.6	33370.3	32636.2
10000	35	32432.2	32750.5	32529.1
10000	40	36702.6	37996.4	37009.18
10000	45	36684.5	37766.3	36948.58
10000	50	36718.8	37094.9	36894.98
10000	55	36767.3	36893.5	36811.9
10000	60	36706.8	37116.6	36910.86
10000	65	36987.6	37395.4	37143.54
10000	70	36771.4	37042.3	36895.3
10000	75	36708.7	37398.5	37005.4
10000	80	48203.8	50021.8	48752.22
10000	85	48454.7	49003.3	48667.42
10000	90	48081.8	49430.5	48572.74
10000	95	48084.4	48578.3	48308.54
10000	100	48066.4	49678.5	48762.64

Mejor tiempo
Mejor tiempo medio

32112.2
32205.12

Los mejores tiempos para la talla
1000 los da k=30

