

PythonA1		
n	PC1	PC2
5000	334	607
10000	1427	2492
20000	5749	14664
40000	23485	47920
80000	93311	170841

	PC1	PC2
Procesador	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400 (2.50 GHz)	AMD Ryzen 7 5800H with Radeon Graphics (3.20 GHz)
Memoria	16 GB RAM	16 GB RAM

	PythonA1	PythonA2	PythonA3	PythonA4
n	t(ms)	t(ms)	t(ms)	t(ms)
5000	607	70	31	1
10000	2492	262	135	1
20000	14664	959	492	4
40000	47920	3815	1889	8
80000	170841	14773	7847	12

n	JavaA1		JavaA2		JavaA3		JavaA4	
	Sin optimizar	Optimizado	Sin optimizar	Optimizado	Sin optimizar	Optimizado	Sin optimizar	Optimizado
	t(ms)	t(ms)	t(ms)	t(ms)	t(ms)	t(ms)	t(ms)	t(ms)
5000	129	40	33	19	26	16	15	20
10000	441	77	65	11	34	5	5	2
20000	1727	312	220	32	128	16	8	4
40000	6921	1242	807	121	492	62	16	3
80000	30501	5054	3206	444	1852	228	30	3