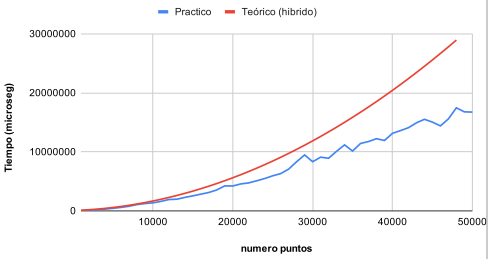


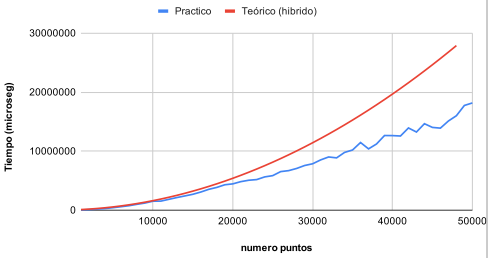
Divide y Vencerás Metodo 1				
n	Practico	f(n) = n ² *K	Constante K	Hibrido
1000	44475	10000000	0,0044475	11575,94833
2000	92844	40000000	0,0023211	46303,79333
3000	187585	90000000	0,002084277778	104183,535
4000	295401	160000000	0,00184625625	185215,1733
5000	432017	250000000	0,001728068	289398,7083
6000	582557	360000000	0,001618213889	416734,1399
7000	773270	490000000	0,001578102041	567221,4682
8000	1063680	640000000	0,001662	740860,6932
9000	1237193	810000000	0,001527398765	937651,8149
10000	1357271	1000000000	0,001357271	1157594,833
11000	1601631	1210000000	0,001323661983	1400689,748
12000	1917154	1440000000	0,001331356944	1666936,58
13000	1974150	1690000000	0,001168136095	1956335,268
14000	2279067	1960000000	0,001162789286	2268885,873
15000	2541240	2250000000	0,00112944	2604588,375
16000	2827469	2560000000	0,001104480078	2963442,773
17000	3111962	2890000000	0,00107680346	3345449,068
18000	3540904	3240000000	0,001092871805	3750607,259
19000	4236159	3610000000	0,001173451247	4178917,348
20000	4208425	4000000000	0,00105210625	4630379,333
21000	4562969	4410000000	0,001034686848	5104993,214
22000	4737129	4840000000	0,0009787456612	5602758,992
23000	5095138	5290000000	0,0009631640832	6123676,667
24000	5474652	5760000000	0,0009504604167	6667746,239
25000	5937668	6250000000	0,00095002688	7234967,707
26000	6312666	6760000000	0,0009338263314	7825341,072
27000	7074670	7290000000	0,0009704622771	8438866,334
28000	8330984	7840000000	0,00106262551	9075543,492
29000	9472504	8410000000	0,001126338169	9735372,547
30000	8325291	9000000000	0,0009250323333	10418353,5
31000	9096154	9610000000	0,0009465300728	11124486,35
32000	8912533	10240000000	0,0008703645508	11853771,09
33000	10096663	10890000000	0,0009271499541	12606207,73
34000	11180451	11560000000	0,0009671670415	13381796,27
35000	10134231	12250000000	0,0008272841633	14180536,71
36000	11420322	12960000000	0,0008811976852	15002429,04
37000	11746342	13690000000	0,0008580235208	15847473,27
38000	12227493	14440000000	0,0008467792936	16715669,39
39000	11919513	15210000000	0,0007836629191	17607017,41
40000	13138092	16000000000	0,00082113075	18521517,33
41000	13595232	16810000000	0,0008087585961	19459169,15
42000	14092133	17640000000	0,0007988737528	20419972,86
43000	14917373	18490000000	0,0008067805841	21403928,46
44000	15514702	19360000000	0,0008013792355	22411035,97
45000	15038509	20250000000	0,0007426424198	23441295,37
46000	14393398	21160000000	0,0006802172968	24494706,67
47000	15582704	22090000000	0,0007054189226	25571269,86
48000	17458858	23040000000	0,000757762934	26670984,96
49000	16773182	24010000000	0,0006985915035	27793851,94
50000	16734332	25000000000	0,00066937328	28939870,83
		Promedio K =	0,001157594833	

Fuerza bruta				
n	Practico	f(n) = n ² *K	Constante K	Hibrido
1000	32887	10000000	0,0032887	11152,25702
2000	91940	40000000	0,0022985	44609,0281
3000	169118	90000000	0,001879088889	100370,3132
4000	267286	160000000	0,0016705375	178436,1124
5000	417816	250000000	0,001671264	278806,4256
6000	584470	360000000	0,001623527778	401481,2529
7000	752084	490000000	0,001534865306	546460,5942
8000	990127	640000000	0,001547073438	713744,4496
9000	1203733	810000000	0,001486090123	903332,819
10000	1515939	1000000000	0,001515939	1115225,702
11000	1533289	1210000000	0,001267180992	1349423,1
12000	1837099	1440000000	0,001275763194	1605925,012
13000	2136450	1690000000	0,001264171598	1884731,437
14000	2409319	1960000000	0,001229244388	2185842,377
15000	2689721	2250000000	0,001195431556	2509257,831
16000	3072139	2560000000	0,00120054297	2854977,798
17000	3531480	2890000000	0,001221965398	3223002,28
18000	3854986	3240000000	0,001189810494	3613331,276
19000	4301137	3610000000	0,001191450693	4025964,786
20000	4453658	4000000000	0,0011134145	4460902,81
21000	4829924	4410000000	0,001095220862	4918145,348
22000	5069141	4840000000	0,001047343182	5397892,4
23000	5181843	5290000000	0,0009795544423	5899543,966
24000	5634632	5760000000	0,0009782347222	6423700,046
25000	5848526	6250000000	0,00093576416	6970160,641
26000	6533715	6760000000	0,0009665258876	7538925,749
27000	6697622	7290000000	0,0009187410151	8129995,371
28000	7068035	7840000000	0,0009015350765	8743369,508
29000	7566948	8410000000	0,0008997560048	9379048,158
30000	7858570	9000000000	0,0008731744444	10037031,32
31000	8511586	9610000000	0,0008857009365	10717319
32000	9012738	10240000000	0,0008801501953	11419911,19
33000	8860397	10890000000	0,0008136269054	12144807,9
34000	9784569	11560000000	0,0008464160035	12892009,12
35000	10195096	12250000000	0,0008322527347	13661514,86
36000	11462094	12960000000	0,0008842208333	14453325,1
37000	10384036	13690000000	0,0007585124909	15267439,87
38000	11212375	14440000000	0,0007764802632	16103859,14
39000	12646108	15210000000	0,0008314337936	16962582,93
40000	12633486	16000000000	0,000789592875	17843611,24
41000	12564390	16810000000	0,0007474354551	18746944,06
42000	13928306	17640000000	0,0007895865079	19672581,39
43000	13239236	18490000000	0,000716021417	20620523,24
44000	14649820	19360000000	0,0007567055785	21590769,6
45000	14019997	20250000000	0,0006923455309	22583320,48
46000	13898909	21160000000	0,0006568482514	23598175,86
47000	15106189	22090000000	0,000683847397	24635335,77
48000	15999106	23040000000	0,0006944056424	25694800,19
49000	17740901	24010000000	0,0007388963349	26776569,12
50000	18167076	25000000000	0,00072668304	27880642,56
		Promedio K =	0,001115225702	

Eficiencia del algoritmo Divide y Vencerás Método 1



Eficiencia Algoritmo Fuerza Bruta



Algoritmo Divide y Vencerás frente al método de Fuerza Bruta

