

Centro de Investigación en Cómputo  
Instituto Politécnico Nacional  
Actividad No. 5  
Solución de problemas mediante Ascensión de Colinas

Adrian González Pardo

14 de octubre de 2020

	Valor					Tiempo					
Funcion	Mejor	Peor	Promedio	Mediana	Desviación	Mejor	Peor	Promedio	Mediana	Desviación	D
f1	9,3	39,07	26,245	25,86	7,89	2,96	4,07	26,58	3,16	0,26	10
f1	61,21	104,23	81,79	77,335	11,44	5,53	7,82	6,23	5,94	0,67	30
f2	326,12	3067,91	1856,593	2034,85	806,16	3,77	5,17	1936,91	4,00	0,44	10
f2	10743,86	22784,04	16616,91	15800,955	3145,21	7,84	14,55	8,77	8,37	1,41	30
f3	21577,91	339235,54	121370,027	105829,945	75541,27	5,63	6,97	125094,00	5,84	0,41	10
f3	265655,09	805727,73	511519,31	514130,375	128346,48	13,60	17,76	14,52	14,20	0,96	30
f4	798149999,8	13044318392	6053668361	5450094674	3824123894,37	2,34	4,34	5685739411,80	2,59	0,45	10
f4	6657143215	38914164708	21851371861,68	21751101566	8900476848,01	3,73	5,68	4,42	4,16	0,57	30
f5	-6,4	15	0,9475	0	4,11	5,76	8,55	1,13	5,95	0,74	10
f5	-0,53	29,79	7,10	4,51	8,66	14,37	16,67	15,44	15,40	0,67	30
f6	666,77	2404,51	1531,797	1518,025	478,62	3,01	4,57	1522,13	3,18	0,41	10
f6	9714,17	20698,17	14935,60	14762,62	2715,56	5,33	7,58	6,00	5,75	0,63	30
Promedio	621300163,5	4329973100	2325475681	2266820869	1060400983,98	6,16	8,65	473822337,33	6,54	0,63	

	Valor					Tiempo				
Funcion	Mejor	Peor	Promedio	Mediana	Desviación	Mejor	Peor	Promedio	Mediana	Desviación
f1	9,3	39,07	26,245	25,86	7,89	2,96	4,07	26,58	3,16	0,26
f2	326,12	3067,91	1856,593	2034,85	806,16	3,77	5,17	1936,91	4,00	0,44
f3	21577,91	339235,54	121370,027	105829,945	75541,27	5,63	6,97	125094,00	5,84	0,41
f4	798149999,8	13044318392	6053668361	5450094674	3824123894,37	2,34	4,34	5685739411,80	2,59	0,45
f5	-6,4	15	0,9475	0	4,11	5,76	8,55	1,13	5,95	0,74
f6	666,77	2404,51	1531,797	1518,025	478,62	3,01	4,57	1522,13	3,18	0,41
Prom	133028762,3	2174110526	1008965524	908367347,1	637366788,74	3,91	5,61	947644665,42	4,12	0,45
	Valor D	10								

	Valor					Tiempo				
Funcion	Mejor	Peor	Promedio	Mediana	Desviación	Mejor	Peor	Promedio	Mediana	Desviación
f1	61,21	104,23	81,79	77,335	11,44	5,53	7,82	6,23	5,94	0,67
f2	10743,86	22784,04	16616,91	15800,955	3145,21	7,84	14,55	8,77	8,37	1,41
f3	265655,09	805727,73	511519,31	514130,375	128346,48	13,60	17,76	14,52	14,20	0,96
f4	6657143215	38914164708	21851371861,68	21751101566	8900476848,01	3,73	5,68	4,42	4,16	0,57
f5	-0,53	29,79	7,10	4,51	8,66	14,37	16,67	15,44	15,40	0,67
f6	9714,17	20698,17	14935,60	14762,62	2715,56	5,33	7,58	6,00	5,75	0,63
Prom	1109571565	6485835675	3641985837,06	3625274390	1483435179,23	8,40	11,68	9,23	8,97	0,82
	Valor D	30								