



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

Profesor: Guillermo Palma
Diseño de Algoritmos I - CI5651
12-11006 Gabriel Gimenez
11-10103 Guillermo Betancourt

Tabla de resultados - Proyecto I - PRPP

Instancia	V0	heurplanos	%dheurplanos	heur	%dheur	theur(ms)	theur(s)
ALBAIDAA	6266	6247	0.30	4422	29.43	84	0.084
ALBAIDAB	4372	4372	0.00	3315	24.18	78	0.078
Totales	10638	10619	0.30	7737	53.61	162	0.162

Instancia	V0	heurplanos	%dheurplanos	heur	%dheur	theur(ms)	theur(s)
P01	3	3	0.00	3	0.00	24	0.024
P02	66	66	0.00	38	42.42	28	0.028
P03	56	56	0.00	38	32.14	32	0.032
P04	45	45	0.00	42	6.67	30	0.03
P05	35	35	0.00	35	0.00	29	0.029
P06	60	60	0.00	43	28.33	31	0.031
P07	89	89	0.00	43	51.69	32	0.032
P08	90	90	0.00	80	11.11	29	0.029
P09	46	45	2.17	45	2.17	28	0.028
P10	41	41	0.00	38	7.32	29	0.029
P11	9	9	0.00	9	0.00	48	0.048
P12	10	10	0.00	10	0.00	28	0.028
P13	5	5	0.00	5	0.00	24	0.024
P14	128	128	0.00	108	15.63	35	0.035
P15	43	39	9.30	36	16.28	30	0.03
P16	113	106	6.19	81	28.32	41	0.041
P17	42	39	7.14	37	11.90	32	0.032
P18	21	17	19.05	21	0.00	34	0.034
P19	90	90	0.00	75	16.67	34	0.034
P20	246	246	0.00	177	28.05	45	0.045
P21	258	252	2.33	196	24.03	44	0.044
P22	474	474	0.00	269	43.25	65	0.065
P23	360	360	0.00	250	30.56	56	0.056
P24	237	230	2.95	182	23.21	46	0.046
Totales	2567	2535	49.14	1861	419.74	854	0.854

Instancia	V0	heurplanos	%dheurplanos	heur	%dheur	theur(ms)	theur(s)
D0	109	109	0.00	109	0.00	30	0.03
D1	115	115	0.00	76	33.91	27	0.027
D2	274	274	0.00	274	0.00	27	0.027
D3	172	172	0.00	170	1.16	29	0.029
D4	210	210	0.00	101	51.90	29	0.029

D5	313	313	0.00	286	8.63	35	0.035
D6	166	166	0.00	124	25.30	27	0.027
D7	260	260	0.00	161	38.08	27	0.027
D8	457	457	0.00	457	0.00	28	0.028
D9	160	160	0.00	160	0.00	37	0.037
D10	0	0	0.00	0	0.00	37	0.037
D11	398	398	0.00	396	0.50	38	0.038
D12	280	280	0.00	248	11.43	38	0.038
D13	717	662	7.67	556	22.45	39	0.039
D14	810	810	0.00	675	16.67	39	0.039
D15	702	702	0.00	518	26.21	36	0.036
D16	980	965	1.53	903	7.86	38	0.038
D17	1115	1070	4.04	842	24.48	43	0.043
D18	515	515	0.00	489	5.05	51	0.051
D19	509	509	0.00	411	19.25	54	0.054
D20	457	457	0.00	432	5.47	55	0.055
D21	1000	976	2.40	801	19.90	59	0.059
D22	989	989	0.00	654	33.87	54	0.054
D23	968	968	0.00	674	30.37	55	0.055
D24	1463	1463	0.00	1204	17.70	55	0.055
D25	1317	1317	0.00	880	33.18	55	0.055
D26	1625	1610	0.92	1367	15.88	56	0.056
D27	549	501	8.74	400	27.14	91	0.091
D28	814	786	3.44	572	29.73	107	0.107
D29	555	517	6.85	379	31.71	76	0.076
D30	1378	1378	0.00	1011	26.63	101	0.101
D31	1503	1503	0.00	1235	17.83	85	0.085
D32	1066	1028	3.56	759	28.80	88	0.088
D33	2074	2074	0.00	1440	30.57	98	0.098
D34	1806	1806	0.00	1321	26.85	102	0.102
D35	1901	1820	4.26	1258	33.82	99	0.099
Totales	27727	27340	43.42	21343	702.36	1945	1.945

Instancia	V0	heurplanos	%dheurplanos	heur	%dheur	theur(ms)	theur(s)
G0	0	0	0.00	0	0.00	27	0.027
G1	0	0	0.00	0	0.00	27	0.027
G2	0	0	0.00	0	0.00	28	0.028
G3	2	2	0.00	2	0.00	27	0.027
G4	0	0	0.00	0	0.00	30	0.03
G5	4	4	0.00	2	50.00	28	0.028
G6	9	9	0.00	7	22.22	28	0.028
G7	1	1	0.00	1	0.00	28	0.028
G8	4	4	0.00	2	50.00	28	0.028
G9	2	2	0.00	2	0.00	35	0.035
G10	0	0	0.00	0	0.00	34	0.034
G11	4	4	0.00	2	50.00	38	0.038

G12	15	15	0.00	11	26.67	36	0.036
G13	11	11	0.00	6	45.45	38	0.038
G14	14	14	0.00	11	21.43	33	0.033
G15	26	26	0.00	20	23.08	35	0.035
G16	20	20	0.00	15	25.00	35	0.035
G17	24	24	0.00	17	29.17	35	0.035
G18	8	8	0.00	3	62.50	50	0.05
G19	6	6	0.00	5	16.67	53	0.053
G20	9	9	0.00	5	44.44	52	0.052
G21	32	32	0.00	27	15.63	52	0.052
G22	32	31	3.13	25	21.88	59	0.059
G23	33	33	0.00	26	21.21	53	0.053
G24	57	57	0.00	45	21.05	51	0.051
G25	46	46	0.00	42	8.70	52	0.052
G26	57	57	0.00	44	22.81	53	0.053
G27	14	14	0.00	8	42.86	102	0.102
G28	23	22	4.35	16	30.43	90	0.09
G29	14	13	7.14	11	21.43	77	0.077
G30	50	50	0.00	38	24.00	99	0.099
G31	54	54	0.00	39	27.78	116	0.116
G32	57	55	3.51	45	21.05	92	0.092
G33	92	92	0.00	69	25.00	100	0.1
G34	86	86	0.00	73	15.12	93	0.093
G35	88	87	1.14	66	25.00	92	0.092
Totales	894	888	19.26	685	810.56	1906	1.906

Instancia	V0	heurplanos	%dheurplanos	heur	%dheur	theur(ms)	theur(s)
R0	1742	1742	0.00	1336	23.31	30	0.03
R1	4253	3853	9.41	4253	0.00	32	0.032
R2	5638	5638	0.00	5125	9.10	32	0.032
R3	18453	18453	0.00	17113	7.26	33	0.033
R4	17316	17316	0.00	17140	1.02	33	0.033
R5	298	298	0.00	0	100.00	36	0.036
R6	12478	12478	0.00	10163	18.55	41	0.041
R7	9405	9405	0.00	5632	40.12	38	0.038
R8	14847	14847	0.00	14132	4.82	43	0.043
R9	17523	17523	0.00	13813	21.17	41	0.041
R10	17405	17405	0.00	16113	7.42	47	0.047
R11	7125	7125	0.00	6460	9.33	46	0.046
R12	1493	1493	0.00	1315	11.92	42	0.042
R13	32453	30464	6.13	29205	10.01	58	0.058
R14	30732	30732	0.00	26488	13.81	57	0.057
R15	27791	27791	0.00	27444	1.25	62	0.062
R16	10533	10533	0.00	8991	14.64	53	0.053
R17	4276	4001	6.43	4276	0.00	49	0.049
R18	28462	28462	0.00	23016	19.13	63	0.063

R19	26873	26873	0.00	20048	25.40	60	0.06
Totales	289096	286432	21.97	252063	338.26	896	0.896