

Tabla 5.1: Resultados obtenidos por el algoritmo 1-NN en el problema del APC

	Ozone				Parkinsons				Spectf-heart		
	%_clas	%red	Agr.	T	%_clas	%red	Agr.	T	%_clas	%red	Agr.
Partición 1	73,438	0,00	36,719	0,00382	72,500	0,00	36,250	0,00176	97,143	0,00	48,572
Partición 2	84,375	0,00	42,188	0,00365	82,500	0,00	41,250	0,00257	90,000	0,00	45,000
Partición 3	75,000	0,00	37,500	0,00445	100,000	0,00	50,000	0,00180	71,428	0,00	35,714
Partición 4	81,250	0,00	40,625	0,00583	68,421	0,00	34,211	0,00207	77,143	0,00	38,572
Partición 5	85,938	0,00	42,969	0,00378	68,421	0,00	34,211	0,00219	98,551	0,00	49,276
Media	80,000	0,00	40,000	0,00431	78,368	0,00	39,184	0,00208	86,853	0,00	43,427

Tabla 5.1: Resultados obtenidos por el algoritmo RELIEF en el problema del APC

	Ozone				Parkinsons				Spectf-heart		
	%_clas	%red	Agr.	T	%_clas	%red	Agr.	T	%_clas	%red	Agr.
Partición 1	75,00	4,166	39,583	5,599	82,500	0,00	41,250	0,943	97,143	11,363	54,253
Partición 2	84,375	1,388	42,882	5,645	85,000	0,00	42,500	1,037	90,000	13,636	51,818
Partición 3	70,313	1,388	35,850	5,633	97,436	0,00	48,718	1,160	77,142	9,091	43,117
Partición 4	71,875	1,388	36,632	5,537	65,789	0,00	32,895	1,291	82,857	9,091	45,974
Partición 5	82,813	1,388	42,100	5,553	65,789	0,00	32,895	1,045	97,101	9,091	53,096
Media	76,875	1,944	39,409	5,593	79,303	0,00	39,651	1,095	88,849	10,454	49,652

* La semilla es el x de Partición x

Tabla 5.1: Resultados obtenidos por el algoritmo BL en el problema del APC

	Ozone				Parkinsons				Spectf-heart		
	%_clas	%red	Agr.	T	%_clas	%red	Agr.	T	%_clas	%red	Agr.
Partición 1	73,438	27,778	50,608	3,746	72,500	31,818	52,16	0,390	97,143	27,273	62,208
Partición 2	84,375	19,444	51,910	3,641	82,500	27,273	54,89	0,398	90,000	20,454	55,227
Partición 3	75,000	11,110	43,055	3,729	100,000	22,727	61,36	0,546	71,429	13,636	42,533
Partición 4	81,250	19,444	50,347	3,746	68,421	22,727	45,57	0,503	77,143	25,000	51,072
Partición 5	85,938	26,389	56,163	3,717	68,421	13,636	41,03	0,458	98,551	20,454	59,503
Media	80,000	20,833	50,417	3,716	78,368	23,636	51,00	0,459	86,853	21,363	54,108

Tabla 5.2: Resultados globales en el problema del APC

	Ozone				Parkinsons				Spectf-heart		
	% clas	%red	Agr.	T	% clas	%red	Agr.	T	% clas	%red	Agr.
1-NN	80,000	0,000	40,000	0,004	78,368	0,000	39,184	0,002	86,853	0,000	43,427
RELIEF	76,875	1,944	39,409	5,593	79,303	0,000	39,651	1,095	88,849	10,454	49,652
BL	80,000	20,833	50,417	3,716	78,368	23,636	51,002	0,459	86,853	21,363	54,108

Dataset extras

	Diabetes				CancerHigado				Flor Iris		
	% clas	%red	Agr.	T	% clas	%red	Agr.	T	% clas	%red	Agr.
Partición 1	73,377	0,00	36,689	0,00206	57,143	0,00	28,572	0,00115	96,667	0,00	48,334
Partición 2	70,129	0,00	35,065	0,00322	71,428	0,00	35,714	0,00176	96,667	0,00	48,334
Partición 3	67,532	0,00	33,766	0,00415	71,428	0,00	35,714	0,00229	93,333	0,00	46,667
Partición 4	72,549	0,00	36,275	0,00203	66,667	0,00	33,334	0,00194	90,000	0,00	45,000
Partición 5	67,973	0,00	33,987	0,00322	60,000	0,00	30,000	0,00118	100,000	0,00	50,000
Media	70,312	0,00	35,156	0,00294	65,333	0,00	32,667	0,00166	95,333	0,00	47,667

	Diabetes				CancerHigado				Flor Iris		
	% clas	%red	Agr.	T	% clas	%red	Agr.	T	% clas	%red	Agr.
Partición 1	68,182	12,500	40,341	18,667	71,429	42,857	57,143	0,0159	100,000	0,00	50,000
Partición 2	66,234	25,000	45,617	18,653	71,429	57,143	64,286	0,0159	96,667	0,00	48,334
Partición 3	66,234	0,000	33,117	19,988	85,714	42,857	64,286	0,0186	90,000	0,00	45,000
Partición 4	69,935	0,000	34,968	19,784	66,667	42,857	54,762	0,0178	93,333	0,00	46,667
Partición 5	72,549	0,000	36,275	19,595	80,000	28,571	54,286	0,0197	100,000	0,00	50,000
Media	68,627	7,500	38,063	19,337	75,048	42,857	58,952	0,0176	96,000	0,00	48,000

* La semilla es el x de Partición x

Diabetes	CancerHigado	Flor Iris
----------	--------------	-----------

	<i>%_clas</i>	<i>%red</i>	<i>Agr.</i>	T	<i>%_clas</i>	<i>%red</i>	<i>Agr.</i>	T	<i>%_clas</i>	<i>%red</i>	<i>Agr.</i>
Partición 1	73,377	50,000	61,689	0,388	57,143	71,428	64,286	0,135	96,667	75,000	85,834
Partición 2	70,129	12,500	41,315	0,353	71,428	28,571	50,000	0,096	96,667	25,000	60,834
Partición 3	67,532	25,000	46,266	0,427	71,428	14,285	42,857	0,086	93,333	50,000	71,667
Partición 4	72,549	25,000	48,775	0,341	66,667	0,000	33,334	0,102	90,000	25,000	57,500
Partición 5	67,973	0,000	33,987	0,397	60,000	14,286	37,143	0,096	100,000	50,000	75,000
Media	70,312	22,500	46,406	0,381	65,333	25,714	45,524	0,103	95,333	45,000	70,167

	Diabetes				CancerHigado				Flor Iris		
	<i>%_clas</i>	<i>%red</i>	<i>Agr.</i>	T	<i>%_clas</i>	<i>%red</i>	<i>Agr.</i>	T	<i>%_clas</i>	<i>%red</i>	<i>Agr.</i>
1-NN	70,312	0,000	35,156	0,003	65,333	0,000	32,667	0,002	95,333	0,000	47,667
RELIEF	68,627	7,500	38,063	19,337	75,048	42,857	58,952	0,018	96,000	0,000	48,000
BL	70,312	22,500	46,406	0,381	65,333	25,714	45,524	0,103	95,333	45,000	70,167

T
0,00172
0,00202
0,00254
0,00209
0,00188
0,00205

T
4,791
4,789
4,754
4,764
4,805
4,781

T
1,124
1,677
1,854
1,604
1,116
1,475

T
0,002
4,781
1,475

T
0,00135
0,00139
0,00118
0,00146
0,00215
0,00151

T
0,321
0,275
0,287
0,288
0,284
0,291

T
0,072
0,068
0,054
0,067
0,092
0,071

T
0,002
0,291
0,071