

Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

May 27, 2022

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.498 ± 0.006	0.498 ± 0.016	0.515 ± 0.048	0.498 ± 0.005
	KNNSScaler	0.495 ± 0.016	0.493 ± 0.024	0.508 ± 0.042	0.499 ± 0.013
	LR	0.452 ± 0.093	0.474 ± 0.116	0.503 ± 0.106	0.462 ± 0.064
	SVC	0.506 ± 0.093	0.473 ± 0.083	0.516 ± 0.094	0.482 ± 0.082
	SVCSScaler	0.488 ± 0.099	0.460 ± 0.094	0.536 ± 0.106	0.478 ± 0.047
DCOR	KNN	0.504 ± 0.038	0.501 ± 0.025	0.499 ± 0.018	0.499 ± 0.004
	KNNSScaler	0.502 ± 0.036	0.501 ± 0.029	0.499 ± 0.018	0.499 ± 0.004
	LR	0.472 ± 0.094	0.490 ± 0.097	0.489 ± 0.097	0.474 ± 0.074
	SVC	0.552 ± 0.111	0.568 ± 0.114	0.481 ± 0.085	0.512 ± 0.084
	SVCSScaler	0.560 ± 0.107	0.520 ± 0.104	0.487 ± 0.096	0.481 ± 0.063
FFT	KNN	0.506 ± 0.034	0.503 ± 0.029	0.503 ± 0.032	0.513 ± 0.039
	KNNSScaler	0.505 ± 0.031	0.499 ± 0.019	0.496 ± 0.021	0.520 ± 0.053
	LR	0.557 ± 0.118	0.536 ± 0.112	0.543 ± 0.110	0.501 ± 0.054
	LRSScaler	0.545 ± 0.109	0.490 ± 0.086	0.537 ± 0.100	0.510 ± 0.073
	SVC	0.500 ± 0.024	0.523 ± 0.087	0.501 ± 0.012	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.544 ± 0.094	0.508 ± 0.084	0.535 ± 0.108	0.500 ± 0.000

Table 1: Tabla comparativa en Balanced Accuracy

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.527 ± 0.102	0.475 ± 0.103	0.540 ± 0.107	0.565 ± 0.115
	KNNSScaler	0.519 ± 0.123	0.484 ± 0.101	0.538 ± 0.099	0.569 ± 0.118
	LR	0.438 ± 0.130	0.456 ± 0.140	0.516 ± 0.125	0.450 ± 0.092
	SVC	0.508 ± 0.137	0.481 ± 0.124	0.517 ± 0.126	0.503 ± 0.153
	SVCSScaler	0.488 ± 0.130	0.456 ± 0.140	0.531 ± 0.143	0.594 ± 0.128
DCOR	KNN	0.634 ± 0.115	0.562 ± 0.107	0.491 ± 0.107	0.530 ± 0.103
	KNNSScaler	0.587 ± 0.127	0.522 ± 0.104	0.495 ± 0.107	0.548 ± 0.100
	LR	0.385 ± 0.129	0.423 ± 0.136	0.469 ± 0.139	0.420 ± 0.113
	SVC	0.544 ± 0.148	0.617 ± 0.121	0.466 ± 0.144	0.481 ± 0.142
	SVCSScaler	0.547 ± 0.135	0.523 ± 0.153	0.480 ± 0.141	0.579 ± 0.121
FFT	KNN	0.501 ± 0.103	0.516 ± 0.103	0.536 ± 0.095	0.607 ± 0.122
	KNNSScaler	0.498 ± 0.101	0.513 ± 0.106	0.530 ± 0.117	0.560 ± 0.100
	LR	0.575 ± 0.144	0.578 ± 0.127	0.545 ± 0.143	0.462 ± 0.123
	LRSScaler	0.539 ± 0.140	0.543 ± 0.135	0.550 ± 0.134	0.521 ± 0.115
	SVC	0.554 ± 0.146	0.549 ± 0.140	0.537 ± 0.130	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.562 ± 0.128	0.541 ± 0.127	0.561 ± 0.151	0.549 ± 0.125

Table 2: Tabla comparativa en Area bajo la curva roc