Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

 $March\ 31,\ 2022$

		PCA	PLS	mRMR	whole
	KNN	0.524 ± 0.033	0.496 ± 0.035	0.507 ± 0.033	0.507 ± 0.031
CC	KNNSScaler	0.498 ± 0.032	0.501 ± 0.031	0.510 ± 0.032	0.510 ± 0.034
	LR	0.545 ± 0.053	0.517 ± 0.047	0.536 ± 0.043	0.520 ± 0.039
	SVC	0.518 ± 0.041	0.506 ± 0.045	0.525 ± 0.047	0.524 ± 0.042
	SVCSScaler	0.520 ± 0.048	0.504 ± 0.051	0.530 ± 0.047	0.512 ± 0.039
	KNN	0.490 ± 0.037	0.498 ± 0.036	0.503 ± 0.035	0.502 ± 0.031
DCOR	KNNSScaler	0.518 ± 0.044	0.500 ± 0.038	0.506 ± 0.037	0.513 ± 0.032
	LR	0.479 ± 0.041	0.503 ± 0.054	0.526 ± 0.043	0.500 ± 0.042
	SVC	0.465 ± 0.042	0.495 ± 0.046	0.503 ± 0.045	0.477 ± 0.033
	SVCSScaler	0.497 ± 0.051	0.497 ± 0.052	0.503 ± 0.046	0.492 ± 0.027
	KNN	0.537 ± 0.041	0.540 ± 0.043	0.527 ± 0.038	0.524 ± 0.028
FFT	KNNSScaler	0.521 ± 0.030	0.529 ± 0.040	0.538 ± 0.037	0.510 ± 0.029
	LR	0.550 ± 0.039	0.555 ± 0.046	0.607 ± 0.051	0.535 ± 0.047
	LRSScaler	0.548 ± 0.044	0.548 ± 0.048	0.612 ± 0.048	0.552 ± 0.047
	SVC	0.516 ± 0.041	0.551 ± 0.042	0.516 ± 0.030	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.531 ± 0.037	0.539 ± 0.041	0.601 ± 0.053	0.568 ± 0.048

Table 1: Tabla comparativa en Balanced Accuracy

		PCA	PLS	mRMR	whole
	KNN	0.548 ± 0.050	0.505 ± 0.057	0.515 ± 0.050	0.538 ± 0.048
CC	KNNSScaler	0.503 ± 0.051	0.500 ± 0.052	0.519 ± 0.051	0.545 ± 0.047
	LR	0.566 ± 0.061	0.527 ± 0.051	0.549 ± 0.050	0.527 ± 0.038
	SVC	0.525 ± 0.055	0.519 ± 0.052	0.529 ± 0.054	0.519 ± 0.048
	SVCSScaler	0.525 ± 0.054	0.504 ± 0.054	0.528 ± 0.053	0.526 ± 0.041
DCOR	KNN	0.482 ± 0.048	0.491 ± 0.055	0.505 ± 0.055	0.494 ± 0.052
	KNNSScaler	0.518 ± 0.058	0.497 ± 0.053	0.502 ± 0.055	0.501 ± 0.050
	LR	0.475 ± 0.055	0.503 ± 0.067	0.538 ± 0.055	0.499 ± 0.046
	SVC	0.452 ± 0.053	0.489 ± 0.054	0.502 ± 0.051	0.476 ± 0.061
	SVCSScaler	0.497 ± 0.063	0.498 ± 0.060	0.508 ± 0.061	0.471 ± 0.051
	KNN	0.563 ± 0.057	0.560 ± 0.052	0.558 ± 0.059	0.573 ± 0.051
FFT	KNNSScaler	0.552 ± 0.052	0.537 ± 0.051	0.581 ± 0.059	0.562 ± 0.056
	LR	0.573 ± 0.049	0.582 ± 0.054	0.633 ± 0.054	0.547 ± 0.054
	LRSScaler	0.573 ± 0.051	0.568 ± 0.056	0.635 ± 0.054	0.566 ± 0.059
	SVC	0.505 ± 0.066	0.581 ± 0.059	0.565 ± 0.047	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.547 ± 0.047	0.561 ± 0.057	0.636 ± 0.061	0.612 ± 0.051

Table 2: Tabla comparativa en Area bajo la curva roc