Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

March 11, 2022

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.536 ± 0.041	0.517 ± 0.038	0.514 ± 0.037	0.509 ± 0.029
	KNNSScaler	0.521 ± 0.035	0.521 ± 0.033	0.510 ± 0.043	0.513 ± 0.032
	LR	0.557 ± 0.043	0.539 ± 0.044	0.561 ± 0.051	0.545 ± 0.051
	SVC	0.532 ± 0.042	0.526 ± 0.050	0.541 ± 0.043	0.527 ± 0.045
	SVCSScaler	0.528 ± 0.047	0.529 ± 0.049	0.542 ± 0.047	0.541 ± 0.043
DCOR	KNN	0.502 ± 0.041	0.496 ± 0.037	0.506 ± 0.033	0.497 ± 0.034
	KNNSScaler	0.510 ± 0.036	0.499 ± 0.037	0.510 ± 0.030	0.504 ± 0.034
	LR	0.491 ± 0.047	0.514 ± 0.045	0.493 ± 0.043	0.497 ± 0.044
	SVC	0.480 ± 0.046	0.498 ± 0.046	0.474 ± 0.045	0.481 ± 0.042
	SVCSScaler	0.481 ± 0.039	0.510 ± 0.042	0.472 ± 0.048	0.501 ± 0.031
FFT	KNN	0.519 ± 0.036	0.505 ± 0.042	0.516 ± 0.035	0.505 ± 0.027
	KNNSScaler	0.512 ± 0.038	0.496 ± 0.040	0.517 ± 0.037	0.497 ± 0.029
	LR	0.544 ± 0.056	0.527 ± 0.052	0.549 ± 0.048	0.495 ± 0.047
	LRSScaler	0.542 ± 0.054	0.531 ± 0.051	0.550 ± 0.047	0.516 ± 0.050
	SVC	0.504 ± 0.037	0.520 ± 0.049	0.509 ± 0.026	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.538 ± 0.049	0.511 ± 0.047	0.546 ± 0.043	0.542 ± 0.041

Table 1: Tabla comparativa en Balanced Accuracy

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.578 ± 0.062	0.527 ± 0.054	0.547 ± 0.058	0.538 ± 0.048
	KNNSScaler	0.531 ± 0.054	0.525 ± 0.051	0.537 ± 0.062	0.542 ± 0.048
	LR	0.578 ± 0.055	0.559 ± 0.048	0.582 ± 0.055	0.564 ± 0.056
	SVC	0.557 ± 0.051	0.535 ± 0.064	0.551 ± 0.056	0.540 ± 0.050
	SVCSScaler	0.546 ± 0.059	0.540 ± 0.056	0.549 ± 0.052	0.560 ± 0.044
DCOR	KNN	0.489 ± 0.053	0.483 ± 0.056	0.485 ± 0.054	0.482 ± 0.053
	KNNSScaler	0.497 ± 0.048	0.507 ± 0.053	0.484 ± 0.055	0.491 ± 0.051
	LR	0.484 ± 0.052	0.525 ± 0.057	0.493 ± 0.050	0.498 ± 0.050
	SVC	0.470 ± 0.052	0.495 ± 0.060	0.461 ± 0.056	0.458 ± 0.050
	SVCSScaler	0.470 ± 0.052	0.510 ± 0.060	0.460 ± 0.055	0.472 ± 0.052
FFT	KNN	0.523 ± 0.055	0.508 ± 0.055	0.524 ± 0.053	0.524 ± 0.057
	KNNSScaler	0.517 ± 0.053	0.493 ± 0.052	0.534 ± 0.053	0.522 ± 0.053
	LR	0.542 ± 0.057	0.548 ± 0.070	0.555 ± 0.057	0.484 ± 0.059
	LRSScaler	0.540 ± 0.059	0.551 ± 0.071	0.558 ± 0.054	0.512 ± 0.055
	SVC	0.510 ± 0.056	0.534 ± 0.063	0.543 ± 0.061	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.540 ± 0.059	0.522 ± 0.069	0.553 ± 0.051	0.571 ± 0.051

Table 2: Tabla comparativa en Area bajo la curva roc