

Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

April 7, 2022

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.527 ± 0.040	0.512 ± 0.033	0.502 ± 0.031	0.523 ± 0.035
	KNNSScaler	0.517 ± 0.037	0.511 ± 0.035	0.505 ± 0.033	0.508 ± 0.025
	LR	0.533 ± 0.064	0.528 ± 0.060	0.562 ± 0.066	0.534 ± 0.058
	SVC	0.502 ± 0.061	0.496 ± 0.057	0.542 ± 0.059	0.521 ± 0.061
	SVCSScaler	0.509 ± 0.061	0.510 ± 0.057	0.536 ± 0.058	0.493 ± 0.047
DCOR	KNN	0.495 ± 0.024	0.492 ± 0.023	0.502 ± 0.024	0.497 ± 0.021
	KNNSScaler	0.494 ± 0.023	0.502 ± 0.028	0.501 ± 0.027	0.494 ± 0.019
	LR	0.478 ± 0.058	0.480 ± 0.055	0.509 ± 0.055	0.497 ± 0.047
	SVC	0.468 ± 0.050	0.475 ± 0.055	0.501 ± 0.050	0.494 ± 0.043
	SVCSScaler	0.464 ± 0.055	0.478 ± 0.052	0.495 ± 0.054	0.493 ± 0.035
FFT	KNN	0.490 ± 0.019	0.489 ± 0.023	0.500 ± 0.024	0.501 ± 0.021
	KNNSScaler	0.504 ± 0.026	0.492 ± 0.038	0.506 ± 0.030	0.494 ± 0.015
	LR	0.565 ± 0.067	0.549 ± 0.062	0.594 ± 0.060	0.490 ± 0.041
	LRSScaler	0.563 ± 0.072	0.550 ± 0.062	0.592 ± 0.067	0.497 ± 0.044
	SVC	0.500 ± 0.031	0.510 ± 0.059	0.504 ± 0.023	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.554 ± 0.062	0.503 ± 0.055	0.583 ± 0.068	0.536 ± 0.053

Table 1: Tabla comparativa en Balanced Accuracy

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.559 ± 0.060	0.530 ± 0.070	0.524 ± 0.061	0.567 ± 0.072
	KNNSScaler	0.528 ± 0.065	0.519 ± 0.060	0.524 ± 0.061	0.566 ± 0.078
	LR	0.560 ± 0.072	0.553 ± 0.071	0.578 ± 0.071	0.562 ± 0.062
	SVC	0.516 ± 0.073	0.505 ± 0.074	0.558 ± 0.068	0.540 ± 0.072
	SVCSScaler	0.519 ± 0.069	0.527 ± 0.065	0.556 ± 0.063	0.514 ± 0.073
DCOR	KNN	0.502 ± 0.066	0.494 ± 0.068	0.494 ± 0.058	0.510 ± 0.072
	KNNSScaler	0.464 ± 0.063	0.488 ± 0.065	0.484 ± 0.059	0.511 ± 0.071
	LR	0.485 ± 0.065	0.485 ± 0.071	0.516 ± 0.067	0.499 ± 0.057
	SVC	0.459 ± 0.061	0.467 ± 0.066	0.499 ± 0.066	0.484 ± 0.064
	SVCSScaler	0.453 ± 0.069	0.472 ± 0.064	0.495 ± 0.071	0.482 ± 0.067
FFT	KNN	0.484 ± 0.064	0.497 ± 0.059	0.524 ± 0.068	0.530 ± 0.065
	KNNSScaler	0.529 ± 0.065	0.479 ± 0.055	0.533 ± 0.066	0.485 ± 0.059
	LR	0.582 ± 0.077	0.562 ± 0.078	0.624 ± 0.071	0.461 ± 0.074
	LRSScaler	0.575 ± 0.085	0.561 ± 0.079	0.622 ± 0.079	0.488 ± 0.066
	SVC	0.499 ± 0.085	0.520 ± 0.065	0.565 ± 0.070	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.574 ± 0.066	0.509 ± 0.074	0.610 ± 0.073	0.571 ± 0.063

Table 2: Tabla comparativa en Area bajo la curva roc