Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

June 4, 2022

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.529 ± 0.063	0.515 ± 0.059	0.554 ± 0.060	0.521 ± 0.049
	KNNSScaler	0.516 ± 0.051	0.506 ± 0.057	0.553 ± 0.050	0.512 ± 0.049
	LR	0.542 ± 0.064	0.552 ± 0.066	0.570 ± 0.071	0.557 ± 0.071
	SVC	0.531 ± 0.062	0.540 ± 0.062	0.570 ± 0.068	0.528 ± 0.055
	SVCSScaler	0.529 ± 0.074	0.541 ± 0.063	0.567 ± 0.068	0.534 ± 0.052
DCOR	KNN	0.476 ± 0.038	0.486 ± 0.039	0.486 ± 0.044	0.486 ± 0.028
	KNNSScaler	0.493 ± 0.050	0.490 ± 0.047	0.486 ± 0.045	0.486 ± 0.026
	LR	0.520 ± 0.068	0.529 ± 0.070	0.537 ± 0.065	0.509 ± 0.054
	SVC	0.480 ± 0.060	0.492 ± 0.054	0.491 ± 0.064	0.507 ± 0.053
	SVCSScaler	0.493 ± 0.061	0.504 ± 0.058	0.482 ± 0.063	0.487 ± 0.037
DFT_FILTERED	KNN	0.489 ± 0.036	0.527 ± 0.056	0.518 ± 0.049	0.491 ± 0.028
	KNNSScaler	0.494 ± 0.045	0.517 ± 0.053	0.524 ± 0.041	0.514 ± 0.045
	LR	0.515 ± 0.061	0.545 ± 0.063	0.566 ± 0.065	0.528 ± 0.064
	LRSScaler	0.516 ± 0.065	0.547 ± 0.064	0.568 ± 0.067	0.545 ± 0.068
	SVC	0.497 ± 0.027	0.525 ± 0.055	0.512 ± 0.038	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.516 ± 0.065	0.537 ± 0.060	0.534 ± 0.060	0.518 ± 0.044
FFT	KNN	0.503 ± 0.041	0.525 ± 0.050	0.543 ± 0.060	0.515 ± 0.039
	KNNSScaler	0.502 ± 0.044	0.509 ± 0.042	0.548 ± 0.051	0.509 ± 0.039
	LR	0.520 ± 0.061	0.542 ± 0.059	0.591 ± 0.072	0.549 ± 0.053
	LRSScaler	0.515 ± 0.064	0.541 ± 0.054	0.601 ± 0.074	0.572 ± 0.065
	SVC	0.498 ± 0.026	0.521 ± 0.056	0.500 ± 0.016	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.488 ± 0.058	0.523 ± 0.054	0.595 ± 0.068	0.500 ± 0.023

Table 1: Tabla comparativa en Balanced Accuracy

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.569 ± 0.070	0.560 ± 0.075	0.596 ± 0.081	0.566 ± 0.076
	KNNSScaler	0.523 ± 0.072	0.530 ± 0.072	0.605 ± 0.069	0.572 ± 0.073
	LR	0.578 ± 0.069	0.570 ± 0.070	0.605 ± 0.067	0.591 ± 0.075
	SVC	0.552 ± 0.074	0.575 ± 0.076	0.603 ± 0.082	0.553 ± 0.065
	SVCSScaler	0.553 ± 0.091	0.561 ± 0.072	0.600 ± 0.083	0.581 ± 0.070
DCOR	KNN	0.443 ± 0.074	0.499 ± 0.061	0.468 ± 0.066	0.459 ± 0.080
	KNNSScaler	0.495 ± 0.090	0.497 ± 0.072	0.473 ± 0.072	0.461 ± 0.079
	LR	0.535 ± 0.083	0.547 ± 0.086	0.545 ± 0.070	0.516 ± 0.060
	SVC	0.475 ± 0.077	0.489 ± 0.075	0.494 ± 0.083	0.507 ± 0.063
	SVCSScaler	0.496 ± 0.087	0.507 ± 0.077	0.476 ± 0.078	0.482 ± 0.075
DFT_FILTERED	KNN	0.504 ± 0.071	0.570 ± 0.076	0.526 ± 0.087	0.490 ± 0.061
	KNNSScaler	0.475 ± 0.062	0.539 ± 0.061	0.519 ± 0.070	0.548 ± 0.064
	LR	0.529 ± 0.079	0.558 ± 0.074	0.591 ± 0.074	0.541 ± 0.081
	LRSScaler	0.527 ± 0.081	0.558 ± 0.071	0.591 ± 0.078	0.564 ± 0.076
	SVC	0.489 ± 0.073	0.549 ± 0.070	0.526 ± 0.088	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.537 ± 0.087	0.579 ± 0.076	0.548 ± 0.080	0.540 ± 0.067
FFT	KNN	0.487 ± 0.069	0.543 ± 0.067	0.564 ± 0.081	0.524 ± 0.066
	KNNSScaler	0.471 ± 0.071	0.529 ± 0.065	0.551 ± 0.071	0.533 ± 0.068
	LR	0.520 ± 0.073	0.551 ± 0.070	0.621 ± 0.085	0.572 ± 0.070
	LRSScaler	0.515 ± 0.069	0.547 ± 0.071	0.627 ± 0.089	0.608 ± 0.077
	SVC	0.509 ± 0.056	0.549 ± 0.077	0.527 ± 0.056	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.490 ± 0.075	0.551 ± 0.075	0.615 ± 0.091	0.570 ± 0.066

Table 2: Tabla comparativa en Area bajo la curva roc