Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

May 3, 2022

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.523 ± 0.034	0.515 ± 0.032	0.512 ± 0.033	0.519 ± 0.028
	KNNSScaler	0.507 ± 0.033	0.516 ± 0.033	0.515 ± 0.035	0.513 ± 0.032
	LR	0.569 ± 0.040	0.549 ± 0.044	0.551 ± 0.044	0.548 ± 0.043
	SVC	0.525 ± 0.041	0.526 ± 0.039	0.541 ± 0.043	0.528 ± 0.040
	SVCSScaler	0.532 ± 0.047	0.527 ± 0.042	0.536 ± 0.047	0.532 ± 0.037
DCOR	KNN	0.491 ± 0.038	0.498 ± 0.031	0.502 ± 0.032	0.496 ± 0.026
	KNNSScaler	0.504 ± 0.034	0.502 ± 0.035	0.502 ± 0.029	0.491 ± 0.029
	LR	0.491 ± 0.034	0.508 ± 0.048	0.507 ± 0.036	0.499 ± 0.043
	SVC	0.474 ± 0.035	0.496 ± 0.045	0.489 ± 0.037	0.479 ± 0.031
	SVCSScaler	0.478 ± 0.039	0.508 ± 0.044	0.486 ± 0.043	0.486 ± 0.027
DFT_BASE	KNN	0.526 ± 0.036	0.528 ± 0.035	0.515 ± 0.034	0.532 ± 0.036
	KNNSScaler	0.521 ± 0.030	0.535 ± 0.041	0.529 ± 0.035	0.532 ± 0.035
	LR	0.559 ± 0.046	0.566 ± 0.044	0.565 ± 0.046	0.528 ± 0.042
	LRSScaler	0.554 ± 0.042	0.559 ± 0.041	0.562 ± 0.043	0.562 ± 0.039
	SVC	0.511 ± 0.032	0.570 ± 0.043	0.495 ± 0.025	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.556 ± 0.044	0.568 ± 0.038	0.565 ± 0.043	0.568 ± 0.045
FFT	KNN	0.522 ± 0.039	0.528 ± 0.038	0.511 ± 0.031	0.513 ± 0.027
	KNNSScaler	0.519 ± 0.031	0.518 ± 0.038	0.516 ± 0.038	0.506 ± 0.030
	LR	0.534 ± 0.045	0.538 ± 0.041	0.564 ± 0.039	0.506 ± 0.043
	LRSScaler	0.527 ± 0.043	0.539 ± 0.044	0.564 ± 0.040	0.543 ± 0.048
	SVC	0.510 ± 0.030	0.532 ± 0.044	0.517 ± 0.033	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.539 ± 0.044	0.524 ± 0.043	0.555 ± 0.043	0.555 ± 0.035

Table 1: Tabla comparativa en Balanced Accuracy

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.557 ± 0.051	0.528 ± 0.046	0.531 ± 0.042	0.550 ± 0.048
	KNNSScaler	0.516 ± 0.047	0.520 ± 0.047	0.534 ± 0.042	0.551 ± 0.053
	LR	0.595 ± 0.045	0.568 ± 0.049	0.570 ± 0.049	0.572 ± 0.043
	SVC	0.536 ± 0.052	0.540 ± 0.046	0.552 ± 0.048	0.537 ± 0.049
	SVCSScaler	0.547 ± 0.058	0.540 ± 0.051	0.545 ± 0.050	0.548 ± 0.045
DCOR	KNN	0.479 ± 0.050	0.499 ± 0.052	0.487 ± 0.056	0.472 ± 0.054
	KNNSScaler	0.502 ± 0.050	0.500 ± 0.052	0.486 ± 0.050	0.475 ± 0.047
	LR	0.488 ± 0.040	0.512 ± 0.051	0.509 ± 0.046	0.501 ± 0.044
	SVC	0.465 ± 0.045	0.495 ± 0.055	0.488 ± 0.051	0.475 ± 0.049
	SVCSScaler	0.474 ± 0.044	0.511 ± 0.051	0.483 ± 0.053	0.468 ± 0.060
DFT_BASE	KNN	0.565 ± 0.049	0.554 ± 0.041	0.541 ± 0.057	0.579 ± 0.044
	KNNSScaler	0.542 ± 0.047	0.571 ± 0.053	0.551 ± 0.050	0.581 ± 0.041
	LR	0.577 ± 0.050	0.586 ± 0.047	0.580 ± 0.052	0.532 ± 0.049
	LRSScaler	0.574 ± 0.048	0.582 ± 0.041	0.576 ± 0.050	0.581 ± 0.050
	SVC	0.507 ± 0.049	0.593 ± 0.050	0.497 ± 0.047	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.574 ± 0.052	0.589 ± 0.046	0.580 ± 0.050	0.591 ± 0.051
FFT	KNN	0.533 ± 0.048	0.544 ± 0.054	0.527 ± 0.049	0.528 ± 0.047
	KNNSScaler	0.534 ± 0.047	0.520 ± 0.049	0.535 ± 0.050	0.546 ± 0.055
	LR	0.553 ± 0.055	0.556 ± 0.053	0.583 ± 0.046	0.506 ± 0.048
	LRSScaler	0.545 ± 0.057	0.559 ± 0.054	0.579 ± 0.049	0.553 ± 0.058
	SVC	0.504 ± 0.049	0.554 ± 0.058	0.545 ± 0.051	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	0.555 ± 0.053	0.542 ± 0.054	0.574 ± 0.050	0.585 ± 0.047

Table 2: Tabla comparativa en Area bajo la curva roc