Resultados Experimentos DAHFI

Jose Luis Lavado

February 23, 2022

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	0.521 ± 0.064	0.517 ± 0.065	0.474 ± 0.049	**0.530 ± 0.035**
	KNNSScaler	0.523 ± 0.048	**0.526 ± 0.064**	0.518 ± 0.053	0.522 ± 0.038
	LR	**0.567 ± 0.054**	0.545 ± 0.061	0.560 ± 0.100	0.554 ± 0.091
	SVC	**0.533 ± 0.074**	0.531 ± 0.050	0.520 ± 0.052	0.527 ± 0.050
	SVCSScaler	0.516 ± 0.063	0.524 ± 0.033	0.525 ± 0.080	**0.540 ± 0.097**
DCOR	KNN	0.480 ± 0.031	**0.497 ± 0.056**	0.490 ± 0.033	0.493 ± 0.039
	KNNSScaler	0.497 ± 0.064	**0.513 ± 0.067**	0.494 ± 0.017	0.485 ± 0.061
	LR	0.485 ± 0.041	**0.510 ± 0.058**	0.503 ± 0.065	0.479 ± 0.051
	SVC	0.432 ± 0.049	0.458 ± 0.069	**0.473 ± 0.066**	0.463 ± 0.045
	SVCSScaler	0.460 ± 0.061	**0.502 ± 0.062**	0.461 ± 0.079	0.499 ± 0.029
FFT	KNN	**0.541 ± 0.043**	0.519 ± 0.038	0.519 ± 0.038	0.511 ± 0.038
	KNNSScaler	0.511 ± 0.035	**0.521 ± 0.039**	0.502 ± 0.054	0.503 ± 0.046
	LR	0.543 ± 0.065	0.546 ± 0.032	**0.551 ± 0.071**	0.500 ± 0.073
	LRSScaler	0.545 ± 0.070	0.545 ± 0.044	0.540 ± 0.062	**0.564 ± 0.046**
	SVC	0.506 ± 0.074	**0.553 ± 0.048**	0.516 ± 0.039	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	**0.561 ± 0.071**	0.516 ± 0.046	0.552 ± 0.096	0.543 ± 0.041

Table 1: Tabla comparativa en Balanced Accuracy

		PCA	PLS	mRMR	whole
CC	KNN	**0.577 ± 0.079**	0.515 ± 0.078	0.514 ± 0.059	0.546 ± 0.090
	KNNSScaler	0.488 ± 0.062	0.525 ± 0.090	0.553 ± 0.073	**0.576 ± 0.072**
	LR	**0.598 ± 0.065**	0.578 ± 0.052	0.581 ± 0.092	0.578 ± 0.086
	SVC	0.523 ± 0.076	**0.557 ± 0.078**	0.529 ± 0.090	0.546 ± 0.067
	SVCSScaler	0.544 ± 0.064	**0.564 ± 0.053**	0.528 ± 0.081	0.559 ± 0.067
DCOR	KNN	0.477 ± 0.081	**0.521 ± 0.087**	0.452 ± 0.078	0.447 ± 0.088
	KNNSScaler	**0.501 ± 0.074**	0.497 ± 0.104	0.458 ± 0.055	0.454 ± 0.083
	LR	0.473 ± 0.057	**0.513 ± 0.099**	0.511 ± 0.073	0.504 ± 0.057
	SVC	0.426 ± 0.070	**0.463 ± 0.112**	0.446 ± 0.082	0.438 ± 0.060
	SVCSScaler	0.466 ± 0.076	**0.520 ± 0.106**	0.454 ± 0.086	0.469 ± 0.074
FFT	KNN	0.524 ± 0.075	0.485 ± 0.049	0.509 ± 0.076	**0.534 ± 0.102**
	KNNSScaler	0.509 ± 0.087	0.513 ± 0.053	**0.542 ± 0.042**	0.533 ± 0.067
	LR	0.574 ± 0.101	0.567 ± 0.043	**0.604 ± 0.082**	0.479 ± 0.076
	LRSScaler	0.582 ± 0.091	0.558 ± 0.054	**0.586 ± 0.062**	0.578 ± 0.061
	SVC	0.482 ± 0.096	**0.552 ± 0.042**	0.541 ± 0.083	0.500 ± 0.000
	SVCSScaler	**0.581 ± 0.091**	0.536 ± 0.046	0.563 ± 0.113	0.571 ± 0.047

Table 2: Tabla comparativa en Area bajo la curva roc