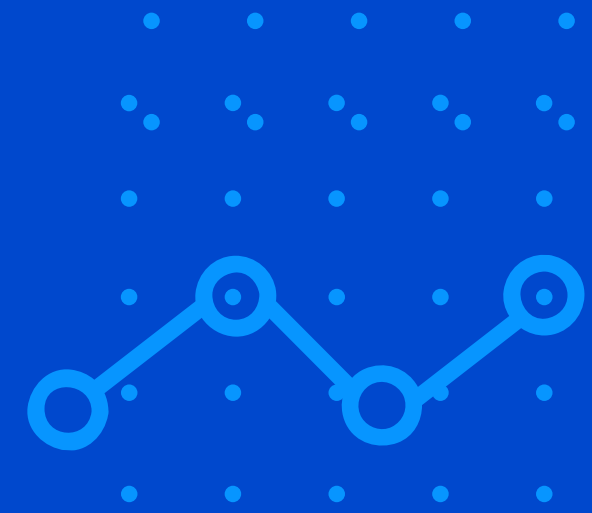


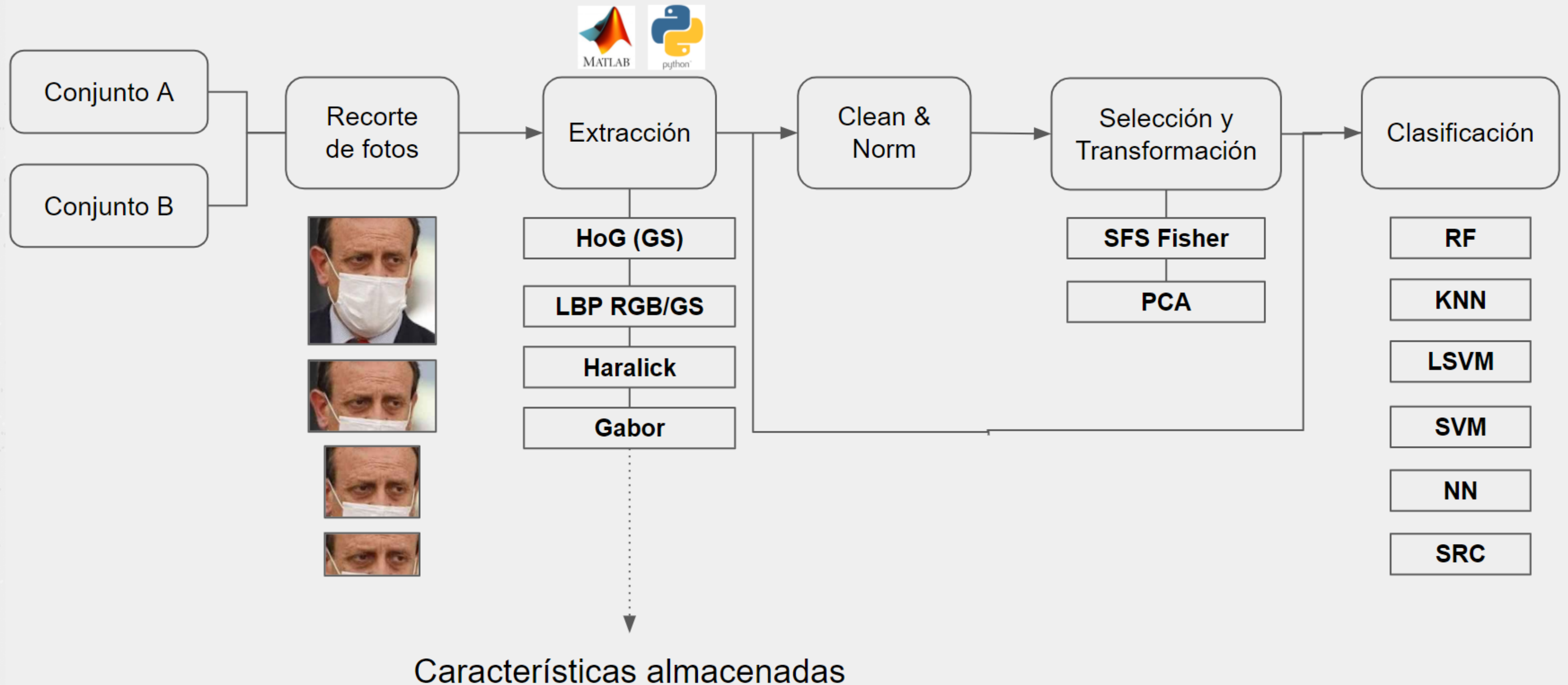
Avance Proyecto

Gustavo Boré, Mauricio García,
José Luis Haddad, Bastian Muñoz

Grupo 5



Estrategias y experimentos



Resultados

Recorte	Features Extraídas	Clean y Normalización	Selección y transf.	Clasificador	Conjunto A		Conjunto B	
					Validación	Test	Validación	Test
Mitad superior	LBP RGB BW, Haralick, Gabor, HoG(GS, 9 direcciones, 3x3 y 8x8) (7647)	Ambos	PCA 50	KNN (N=1)	62.5%	71.9%	60%	61.3%
				LSVM	81.3%	78.1%	70%	75%
				SVM (C=1)	68.8%	84.4%	70%	67.5%
				Random F.(d=5, n_estimators=200)	62.5%	56.3%	47.5%	43.8%
				NN(logística, hl=1000, 50)	68.8%	84.4%	60%	62.5%
	HoG, LBP	-	-	Random F.(n_estimators=1880)	81,3%	84,4%	65%	63,8%
Sólo ojos	HoG, LBP	Ambos	N/A	LSVM	81%	88%	78%	88%
	LBP, Haralick, Gabor	Ambos	-	NN (relu, hl=200, 100)	93%	45%	-	-
			-	NN (logística, hl=1000, 100)	68.8%	81.3%	-	-
	SRC	-	-	SRC (L=18)	44%	69%	55%	63%

Trabajo futuro

- Decisión por mayoría entre múltiples clasificadores
- Pruebas sin filtrado de características
- Pruebas sobre los subconjuntos C y D
- Automatizar el ajuste de hiperparametros para todos los clasificadores