



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Presentación de Avance

Grupo 1

Integrantes:

Daniel Aguilera

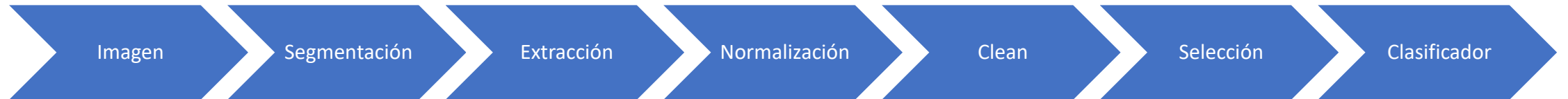
Pamela Romero

Simone Tilleria

Profesor: Domingo Mery

Curso: Reconocimiento de Patrones

Estrategias y experimentos realizados



LBP

LBP

GABOR

HOG

HOG

Estadística

**SFS – 30
Fisher**

KNN

LDA

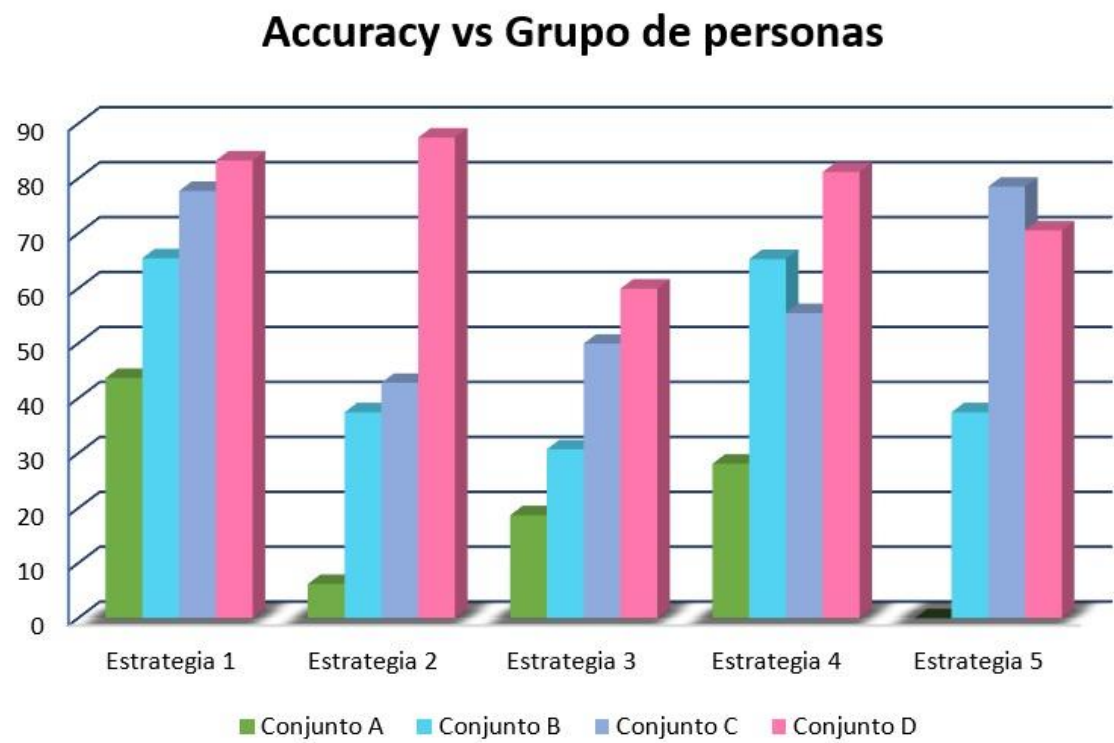
LDA

KNN

LDA

Hiper – parámetro:
K - vecinos

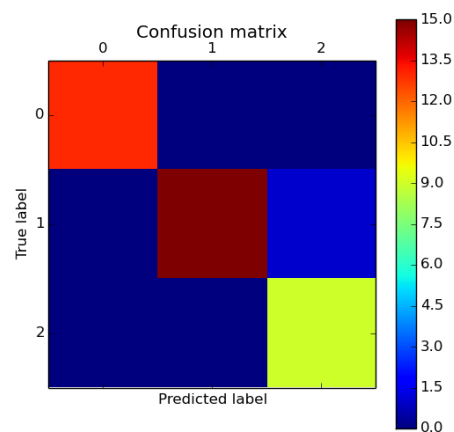
Resultados obtenidos



	ACCURACY TRAINING	ACCURACY VALIDACIÓN	ACCURACY TESTING
A	1	0.3750	0.4375
	1	0	0.0625
	1	0.1250	0.1875
	0.5417	0.5000	0.2813
	1	0.1250	0
B	1	0.4250	0.6154
	1	0.4286	0.3750
	1	0.3846	0.3077
	0.9792	0.6000	0.6538
	1	0.5000	0.3750
C	1	0.3800	0.7778
	1	1	0.4286
	0.9524	0.6667	0.5000
	1	0.4500	0.5556
	1	0.8889	0.7857
D	1	0.2952	0.8333
	1	0.8000	0.8750
	0.9744	0.1084	0.6000
	1	1	0.8125
	1	0.7000	0.7059

Trabajo futuro

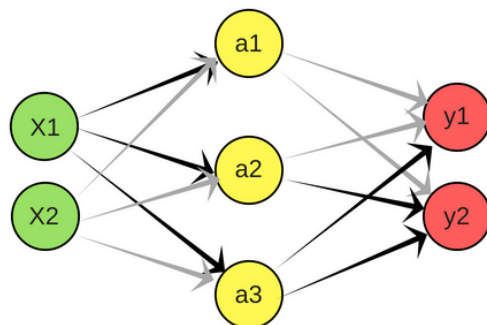
Matriz de confusión



Optimizar segmentación



Más clasificadores



Análisis de Sensibilidad

