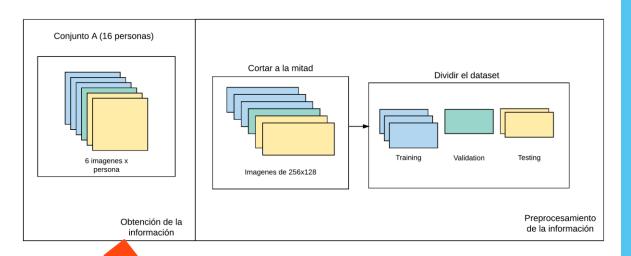
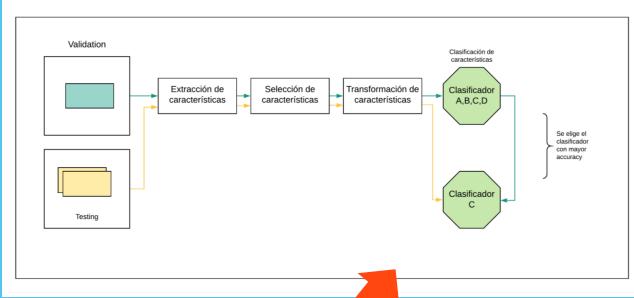


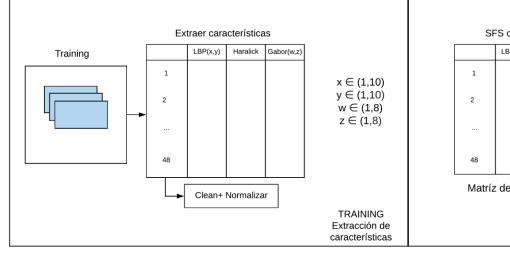
Grupo 6

Mónica Cavieres Rosita Muñoz Ronny Nieto Andrés Pincheira

Trabajo Realizado







SFS con características

	LBP(x,y)	Haralick	Gabor(w,z)
1			
2			
48			

Matríz de 48xB con B \in (1,200)

TRAINING Selección de características

PCA con características

	LBP(x,y)	Haralick	Gabor(w,z)
1			
2			
48			

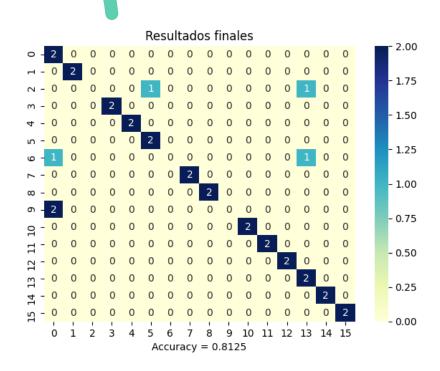
Matríz de 48xC con C \in (1,100)

TRAINING Transformación de características Entrenar Clasificadores



Resultados obtenidos

- Imágenes en gris
- LBP hdiv=8, vdiv=10
- Clean
- Normalizar
- No SFS
- No PCA
- SVM Linear gamma=0.1 C=0.1
- Accuracy:
- \checkmark Training = 100%
- ✓ Validation = 81.25%
- ✓ Testing = 81.25%
- Accuracy Testing B = 77.5%



Trabajo futuro

Utilizar:

- Sparse Representation
- Más combinaciones de LBP
- SBS, Branch and Bound
- Redes neuronales simples
- Analizar las fotos de las personas mal clasificadas