

# Avance del Proyecto de Reconocimiento Facial con Mascarillas

Grupo 24

Integrantes:

- Ángel Biskupovic
- Gabriel Garib
- Víctor Marambio

# Estrategias y experimentos realizados

## Corte de imagen

256 x 128

128 x 128

136 x 118

## Colores

Escala de  
grises

Canales  
RGB

## Características

LBP

Gabor

HoG

Haralick

## Selección/ Transformación

CLEAN

NORM

PCA

SFS con  
Fisher

## Clasificación

KNN

Red  
neuronal

SVM  
lineal

LDA

## Cortes de la imagen



256x128



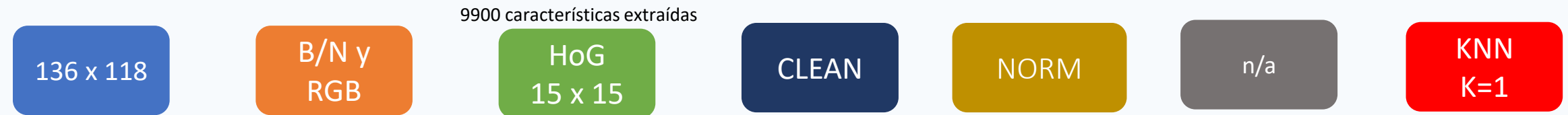
128x128



136x118

# Resultados Obtenidos

Estrategia con mejor resultado:



Conjunto	Validación	Test
A	87,5%	87,5%
B	80%	85%
C	71%	72,5%
D	66,27%	65,36%

# Trabajo Futuro

- Evaluar extracción de otras características (SIFT por ej.).
- Probar tomando diferentes *patches* de la imagen.
- Probar otros clasificadores.