

# Paquete FaceRecognition

**En este módulo se normalizan las imágenes alojadas en 'train\_img' para ser utilizadas por el entrenamiento.**

Clase para aplicar el normalizado.

**Método:** `clase DPreprocesses.`

Método para aplicar normalizado a las imágenes alojadas en 'train\_img' y guardarlas en 'pre\_img'.

**Método:** `función preproceso(self).`

**Valores** `self`

**entrada:** `valor self: self.`

**Lista de métodos:** `métodos para el desarrollo del reconocimiento facial.`

**método** `Normaliza la imagen.`  
**preprocesses:**

**método** `Obtiene variables asociadas al`  
**collect\_data:** `preprocesses.`

**no return:**

```
class DPreprocesses():
    def preproceso(self):
        input_datadir = "./FaceRecognition/train_img"
        output_datadir = "./FaceRecognition/pre_img"

        obj=preprocesses(input_datadir,output_datadir)
        nrof_images_total,nrof_successfully_aligned=obj.collect_data()

        print('Total number of images: %d' % nrof_images_total)
        print('Number of successfully aligned images: %d' % nrof_successfully_aligned)
```

## **Nota**

Las imágenes alojadas en 'pre\_img' son las utilizadas para entrenar el modelo.