

Desafíos 2, 3 y 4

Mikel Dalmau

3 de Noviembre de 2018

1 Enunciados

1.1 Desafío 2

El objetivo es crear una tabla de características geométricas de las imágenes utilizando la herramienta de matlab `regionprops`.

- ¿es factible compararlos y distinguirlos?
- ¿qué características parecen ser más distintivas?

1.2 Desafío 3

El objetivo es crear una tabla de características geométricas de las imágenes corrigiendo los problemas que plantean las distintas orientaciones utilizando las herramientas de matlab `regionprops`, `imrotate`.

1.3 Desafío 4

El objetivo es asegurar que todas y cada una de las imágenes solo tienen un componente sin agujeros.

2 Procesado de las imágenes

•

2.1 Binarizar la imagen

2.2 Computar las propiedades

2.3 Rotar las imágenes

2.4 Procesos Previos a la binarización

3 Clasificación

Bibliografía

[1] Matlab official documentation: *es.mathworks.com*

[2]

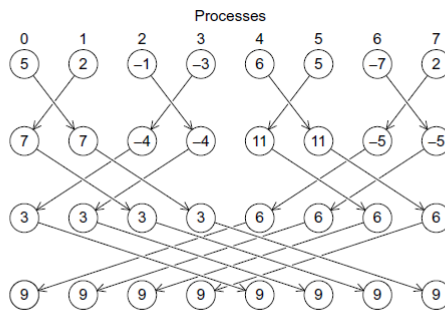


FIGURE 3.9

A butterfly-structured global sum

Figura 1: Martillo1 Original