









Y ahora, ¿qué?

Sistemas Inteligentes

- Tenemos los datos: hay que procesarlos.
- Los métodos de visión artificial intentan procesar dichos datos
- Ojo: el mundo nos engaña

Introducción a la percepción automática

Sistemas Inteligentes

Procesar una imagen

La mayoría de métodos que veremos, usan l
de la imagen para realizar algún tipo de oper
matemática sobre ellos

Haremos referencia al valor de un píxel con
coordenadas x, y como l(x,y) La mayoría de métodos que veremos, usan los píxeles de la imagen para realizar algún tipo de operación

• La idea es procesar una imagen I(x,y) y conseguir otra imagen G(x,y), resultado de aplicar algún método o algoritmo. También es posible que el resultado sea otro tipo de datos: un entero, un objeto, una zona de la imagen, etc.

Introducción a la percepción automática

Sistemas Inteligentes

Lectura recomendada

 Computer vision homepage: http://www.cs.cmu.edu/~cil/vision.html

OpenCV: http://opencv.willowgarage.com/wiki/

CVOnline: http://homepages.inf.ed.ac.uk/rbf/CVonline/

 Libro: Computer vision: a modern approach http://luthuli.cs.uiuc.edu/~daf/book/book.html

4

Introducción a la percepción automática