

Identificación de edificios y monumentos a partir de fotografías tomadas con dispositivos móviles

Who? Esteban C. Fornal Christian N. Pfarher Mauro J. Torrez

When? 23 de junio de 2010

Objetivo

Identificar edificios y monumentos a partir de fotografías

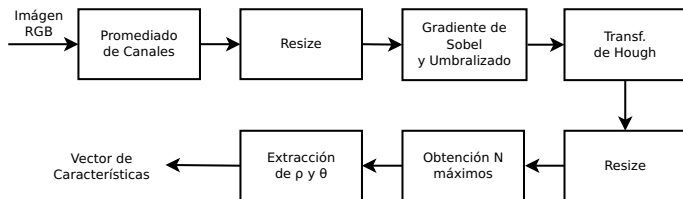
Dos técnicas:

- Transformada de Hough

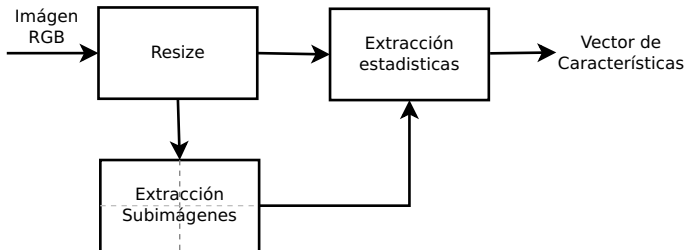
Dos técnicas:

- Transformada de Hough
- Histograma

Transformada de Hough



Histograma



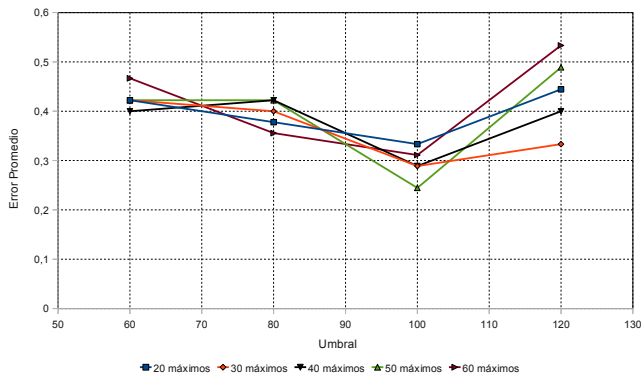
Entrenamiento

Clasificación

$$MSE = \frac{1}{MN} \sum_x \sum_y [f(x, y) - g(x, y)]^2$$

Pruebas

Resultados



Conclusiones

- Sensores
 - Cantidad
 - Tipo
 - Configuración
- Resultados satisfactorios para la información disponible