

Preface

En este documento se intenta abordar sobre la recuperación de información basada en imágenes.

Table of Contents

Principales métodos de Image Information Retrieval	2
<i>Ivar Ekeland, Roger Temam, Jeffrey Dean, David Grove, Craig Chambers, Kim B. Bruce, and Elisa Bertino</i>	

Abstract. ...

Keywords:

Principales métodos de Image Information Retrieval

David Orlando De Quesada Oliva, Javier Domínguez

MATCOM, Universidad de La Habana,
d.quesada2@estudiantes.matcom.uh.cu,
j.dominguez@estudiantes.matcom.uh.cu,

1 Keyword Based Image retrieval:

En un **image retrieval system convencional**, los **keywords** son usados como descriptores para indexar y recuperar una imagen. Las palabras claves (key words) no transmiten mejor que el contenido de una imagen el significado de esta. Antes de que las imágenes sean almacenadas en la base de datos, son examinadas manualmente y se les asigna una palabra clave (**keyword**) para describir su contenido. Estos keywords son almacenados como parte de los atributos asociados a la imagen. En el proceso de hacer una consulta, el sistema aceptará del usuario una o varias **keywords** que serán el criterio de búsqueda. Luego se realiza un proceso para encontrar las imágenes que cumplen con el criterio de búsqueda. Las técnicas de text based image retrieval usa texto para describir el contenido de una imagen lo que a menudo crea ambigüedad e insuficiencia en el procesamiento de la query y el rendimiento en una búsqueda de la base de datos de imágenes. El proceso de asignación de meta datos con captions o keywords a una imagen digital es conocido como anotación automática de imágenes (automatic image anotation). Este tipo de text based informacion retrieval está motivado léxicamente en lugar de conceptualmente, lo que lleva a resultados de búsqueda irrelevantes en la recuperación en la recuperación de información.

1.1 Text Based Image Retrieval:

Las técnicas básicas de recuperación de documentos pueden ser usadas para la recuperación de imágenes basadas en metadatos sin modificación.