

# Query formats for multimedia applications ISO/IEC 15938-12 (MPEG Query Format) & ISO/IEC 24800 (JPSearch)

Ruben Tous

**Resumen**— Las imágenes digitales son generadas, distribuidas y almacenadas mundialmente a una tasa creciente. Esto incrementa la urgencia en solucionar y estandarizar las soluciones sobre interrogaciones a repositorios de imágenes. Actualmente, casi todo repositorio ofrece una interfaz distinta para la recuperación de datos y distinto formato de descripción de metadatos de imagen, impidiendo el acceso unificado y eficiente a tales repositorios. En este contexto, ISO/IEC SC29WG11 (comúnmente conocido como MPEG) e ISO/IEC SC29WG1 (JPEG) han estado trabajando para crear interfaces estándares para repositorios de media. Por un lado, MPEG ha finalizado recientemente el ISO/IEC 15938-12 o MPEG Query Format (MPQF), que estandariza los lenguajes de interrogación a repositorios multimedia. Por otro lado, JPEG está finalizando el ISO/IEC 24800, o JPSearch, que trata sobre la estandarización de interfaces de un marco abstracto de recuperación de imágenes. Este marco ayudaría a desacoplar los sistemas que generalmente están altamente acoplados, proveyendo interoperabilidad durante la búsqueda de imágenes sobre los repositorios que cumplen con JPSearch.

**Palabras Claves**—multimedia, imágenes, metadatos, búsqueda y recuperación, estándar, MPEG, JPEG, MPQF, JPSearch, lenguaje de interrogación.

Manuscript received January 29, 2009

R.T. is at the Univ Politècnica Catalunya–UPOC (computer architecture) [rtous@ac.upc.edu](mailto:rtous@ac.upc.edu). Web: <http://personals.ac.upc.edu/rtous/>  
Address: Office C6-123 Campus Nord, Departament d'Arquitectura de Computadors, Universitat Politècnica de Catalunya, Jordi Girona street, 1-3, 08034 Barcelona (SPAIN) Phone: +34-934054044 Fax: +34-934017055