



# LINGWAY KM 4

## Motor de análisis y de búsqueda semántica multilingüe

Las empresas buscan soluciones innovadoras y especializadas para adaptarse mejor a las necesidades de estructuración y acceso a la información. Para ello, a la hora de la Web semántica los motores de búsqueda de nueva generación deben ir más allá de las características clásicas de indización y búsqueda, proponiendo nuevas funciones: extracción de

metadata (temas, organizaciones, lugares, nombres de personas...), expansión semántica multilingüe de las búsquedas, categorización automática de las ideas clave contenidas en un documento... LINGWAY KM, en el que se ha invertido más de 100 años.persona de I+D, responde a ese desafío.

### Los elementos clave de LINGWAY KM

1. Alto grado de apertura : parametrización y uso de tecnologías standard para facilitar los desarrollos y la integración tecnológica.
2. Análisis y estructuración de la información y de los conceptos contenidos en los documentos (generación de metadata en XML) para entender mejor la información.
3. Búsqueda con valor agregado gracias a la expansión semántica de los términos contenidos en la búsqueda del usuario, para una mayor pertinencia.
4. Dimensión *cross-language* para el desarrollo de aplicaciones de búsqueda trans-lingüística.
5. Diccionarios especializados y metodología para construir un motor que entienda su dominio de actividad

#### Visión sintética de LINGWAY KM



Estructuración XML

- > Indización y categorización
- > Búsqueda semántica multilingüe
- > Análisis y valorización de la información

Diccionarios especializados



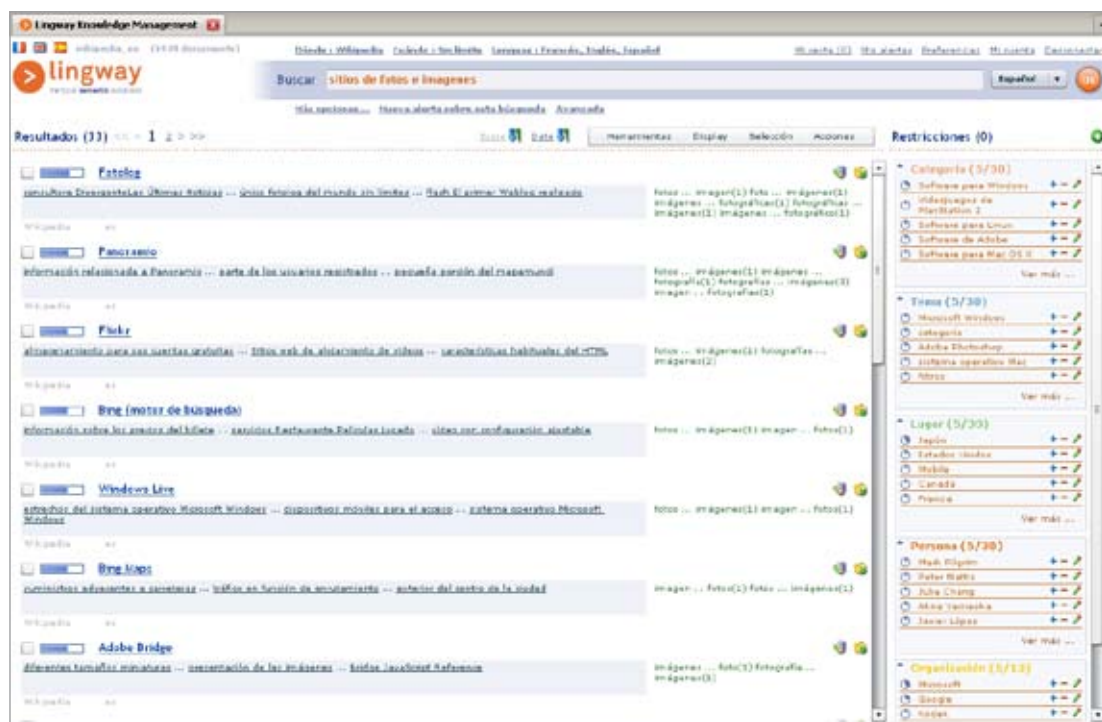
Para personalizar las aplicaciones desarrolladas con LINGWAY KM, LINGWAY propone unos diccionarios especializados para numerosos sectores de actividad, así como varias soluciones pre-compiladas adaptadas por ejemplo a la medicina, a la propiedad intelectual, al campo jurídico y a los Recursos Humanos.

LINGWAY propone una solución de extracción y estructuración automatizada de conocimientos, comercializada bajo el nombre de LINGWAY Knowledge Extractor (LKE).



## > Principales funcionalidades de LINGWAY KM

1. Búsqueda semántica en lenguaje natural basada en una ontología de 150.000 conceptos
2. Búsqueda multilingüe simultánea (*cross-language*)
3. Indización full-text distribuida y sobre-indización controlada (tesauros...)
4. Extracción automática de temas y entidades (personas, organizaciones) mencionadas en los contenidos de los documentos
5. Búsqueda aproximativa de nombres y corrección ortográfica sobre el índice
6. Clustering por similitud y cartografía
7. Personalización del diccionario standard y agregado de diccionarios especializados



## > Principales características técnicas

- OS : Linux, Windows
- Configuración mínima aconsejada: multi-core 2 GHz, 4 Gb RAM, disco duro según tamaño de la base
- Principales formatos aceptados: TXT, XML, HTML, PDF, RTF, Microsoft Office, OpenOffice
- Integración: Servicios WEB SOAP / XML / API Java
- Numerosos conectores
- Lenguas disponibles: español, inglés, alemán, francés, holandés, italiano, portugués, ruso...

Informaciones no contractuales que pueden ser modificadas sin previo aviso. Todos los nombres de sociedades y/o productos pertenecen a sus respectivos propietarios. Copyright Lingway Febrero 2010. Derechos reservados.

### Más de 200 referencias: :

ADECCO, AFNOR, Biblioteca Nacional de Francia, BNP Paribas, Bull, CEN Biotech, CNRS, Ebuyclub.com, GEOPOST, lesjeudis.com, L'Oréal, Manpower, Ministerio de Finanzas (Francia), Ministerio del Presupuesto (Francia), Questel.Orbit, Siemens, Wurth...

