

# Naveganza

Naveganza es el buscador de tercera generación desarrollado por iSOCO basado en la comprensión de los usuarios y los documentos aplicando Tecnología Semántica y de Lenguaje Natural, un paso importante hacia la Gestión Inteligente de Contenidos. Esta línea de productos facilita la interacción de las personas con la inmensa cantidad de información noestructurada que se da en nuestro entorno profesional.

A diferencia de los buscadores tradicionales que trabajan según palabras claves, nuestros productos son capaces de buscar y relacionar documentos por conceptos y significados, basándose en tecnología semántica y lenguaje natural.

Naveganza ayuda a los usuarios reducir la distancia entre la información no-estructurada y los procesos de negocio, mejorando la efectividad de su gestión del contenido digital.

Los procesos de indexación, extracción y búsqueda en contenidos digitales heterogéneos se basan en el Análisis de Lenguaje Natural, en el uso de Tesauros que incorporen sinónimos y en el uso de Ontologías que representan los dominios de interés.

Los componentes de Naveganza son independientes e interoperables, permitiendo una fácil integración en otras soluciones, como intranets, portales o aplicaciones con buscadores. Es importante destacar que Naveganza es complementario a buscadores tradicionales. Los componentes que forman la familia Naveganza son:

## KNOWLEDGE PARSER

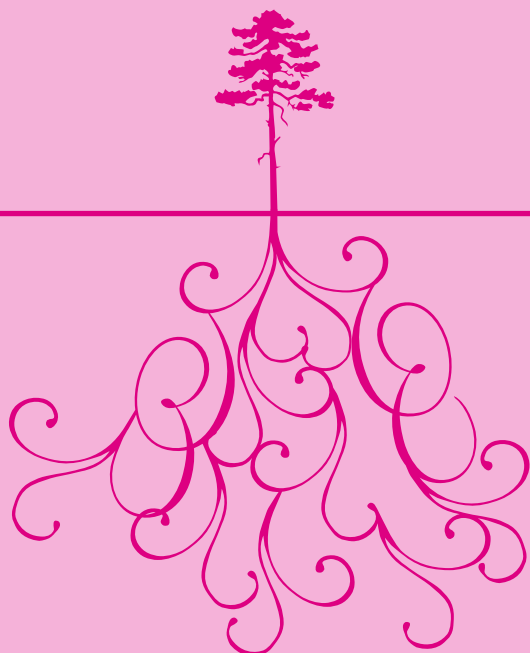
Herramienta para la captación de información proveniente de páginas web, Excel o otros formatos.

Esta herramienta permite cargar kIndex o KT de forma automática, facilitando el proceso de carga, migración y extracción de información sin necesidad de realizar interfaces específicos en el origen de datos.

## KNOWLEDGE INDEX

Componente central de Naveganza. Es el encargado de indexar y recuperar los contenidos en diferentes formatos, para su posterior recuperación y presentación.

- Soporta multiformato de entrada: Word, pdf, base de datos (vía JDBC) entre otros.
- Indexación por atributos predefinidos o por contenidos
- Indexación por términos relacionados (sinónimos)
- Indexación por conceptos o términos lematizados, requiere el módulo Knowledge Tagger.
- Búsquedas exactas, morfológicas, corrección ortográfica, búsqueda semántica, búsqueda por similitud semántica. Las diferentes búsquedas se podrán realizar si se ha realizado la indexación correspondiente.
- Encontrar documentos relacionados basados en conceptos semánticos.



### Documentos relacionados

**J2EE**

Explicación del resultado

**Acceso Inteligente**

Gestión Contenidos

*Information Retrieval*

*Buscador*

**Web2.0**

**Web Semántica**

**Portales**

**Conceptos**

**NLP**

*Resolver Sobrecarga de Información*

### NL Search

Componente de análisis y procesamiento de lenguaje natural, unido al resto de componentes, permite realizar búsquedas en lenguaje natural. Por lenguaje natural, se entiende aquel con el que se expresan habitualmente las personas. También funciona con palabras claves.

### Language Pack

Módulo de extensión para cada idioma que se desee indexar y posteriormente realizar búsquedas sobre el mismo. Incluye librerías de sinónimos y morfología.

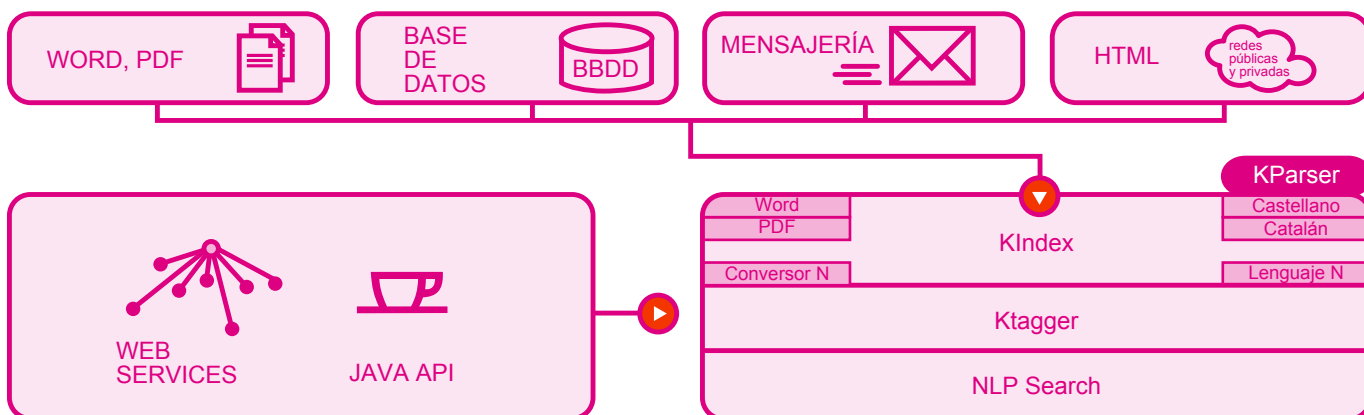
Disponibles: Castellano, Catalán e Inglés.

### Knowledge Tagger

Módulo encargado de anotar el contenido indexado y relacionarlo con una ontología de conocimiento específico. Esta anotación y posterior procesamiento permite realizar una búsqueda o comparación conceptual, al establecerse un modelo de objetos relacionados a diferentes niveles.

## ARQUITECTURA TÉCNICA

- Desarrollado sobre tecnologías Java, jdk 1.5.
- Contenedor de aplicaciones: Tomcat/BEA Weblogic.
- Gramáticas integrables vía API java.
- Las soluciones de ISOCO se desarrollan siguiendo estándares de desarrollo, tecnologías propietarias y herramientas y componentes opensource.
- Integración con terceros vía Web Services.



## OTRAS SOLUCIONES ISOCO

### Track4me

Solución de agregación que permite hacer un seguimiento automático de la información publicada sobre productos en una serie de páginas web. Ideal para tener siempre actualizada la información sobre competidores.

### Buscador Inteligente de Trámites

Ayuda a transformar la búsqueda en las webs de la Administración Pública. Con el buscador inteligente de trámites los ciudadanos pasan de buscar información a encontrar lo que necesitan.

### Work4Me – Escritorio Virtual

Integración vía el navegador de las diferentes aplicaciones, servicios y contenidos a los que tienen acceso los diferentes interlocutores de una organización.

- ¿Está harto de los miles de resultados para cada búsqueda?
- ¿Necesita comparar documentos en base a los conceptos de que hablan?
- ¿Quiere hacer búsquedas más inteligentes?
- ¿Necesita una explicación de los resultados de una búsqueda?