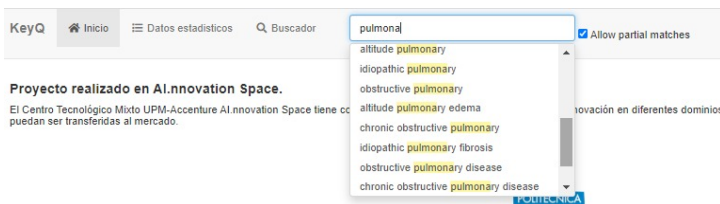


KeyQ-solr

KeyQ es lo que buscabas. Ahora déjanos buscar por ti.



Video: <https://www.youtube.com/watch?v=FBRelgQuRg>

Información de contacto

Dirección: ETSI Informáticos (antigua Facultad de Informática)
Ontology Engineering Group (OEG)
Departamento de Inteligencia Artificial
Universidad Politécnica de Madrid
Campus de Montegancedo, sn
Boadilla del Monte, 28660 Madrid
Teléfono: 910672915
Página web: demo.inno.oeg-upm.net
Correo electrónico: mariano.rico@upm.es

- Disponible

Tipo de oferta tecnológica

Soluciones tecnológicas

Áreas de investigación e innovación

- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica



Disponible desde: 2021

¿Dónde?

Centro de I+D+i en Inteligencia Artificial (AI.nnovation Space) Ontology Engineering Group

Palabras clave: | [buscador](#) | [KeyQ](#) | [NLP](#) | [PLN](#) | [recuperación de información](#) | [terminología](#)

Búsqueda inteligente en millones de documentos

Escalado lineal y tiempos de respuesta constantes

Nuestras pruebas sobre corpus de millones de documentos muestran un tiempo de respuesta constante. Se puede usar a través de una aplicación web, o a través de una API REST.

Como aplicación web, permite una sofisticada pero intuitiva manera de escribir los términos de la búsqueda.

Demo [aquí](#).

Descripción de la base tecnológica

Para el almacenamiento y la recuperación usa el estándar tecnológico Apache solr, una tecnología de código abierto; y KeyQ, nuestro extractor de terminologías.

El interfaz web se adapta a cualquier tipo de dispositivo (móvil, PC, tablet, etc.) gracias a Bootstrap.

Necesidades de negocio / aplicación

Empresas con grandes volúmenes de documentos, en todo tipo de formatos (pdf, Word, etc.). La búsqueda de información en sus repositorios documentales es una necesidad en todo tipo de empresas.

Ventajas competitivas

Respecto a la versión base KeyQ (extracción de terminologías y búsqueda en línea de comandos, con corpus en memoria), KeyQ-sol distribuye los documentos del corpus en discos duros de una o varias máquinas usando la tecnología Apache solr. Además, dispone de funcionalidades tales como:

- Filtros: búsquedas parciales, sensibilidad a mayúsculas/minúsculas, metadatos de los ficheros.
- Selector de granularidad de la información recuperada: página, párrafo, o frase.
- Estadísticas detalladas de los textos del corpus.
- Análisis visual avanzado para identificar agrupaciones temáticas.
- Gestión de múltiples corpus, en distintos idiomas.
- Gestión de terminologías. Evaluador colaborativo de terminologías (consenso entre expertos)
- Búsquedas con operadores lógicos

Referencias previas de prestación

Hemos gestionados corpus de dominios como:

- bio: decenas de miles de artículos científicos sobre covid19.

- legal: grandes documentos de cientos de páginas, con acceso inmediato a la página/párrafo/frase más relevante para una búsqueda dada.
- Energía y medio ambiente. Miles de documentos del parlamento europeo en distintos formatos.

KeyQ ha sido [desarrollado en el AlInnoSpace](#) (centro mixto UPM-Accenture) entre 2020 y 2021

Protección

- Registro sw
-

Grado de desarrollo

CONCEPTO

INVESTIGACIÓN

PROTOTIPO - LAB

PROTOTIPO
INDUSTRIAL

PRODUCCIÓN

KeyQ-solr es lo que buscabas. Ahora déjanos buscar por ti.