

# KeyQ-solr

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



KeyQ Inicio Datos estadísticos Buscador

pulmonal  Allow partial matches

- altitud **pulmonary**
- idiopathic **pulmonary**
- obstructive **pulmonary**
- altitud **pulmonary** edema
- chronic obstructive **pulmonary**
- idiopathic **pulmonary** fibrosis
- obstructive **pulmonary** disease
- chronic obstructive **pulmonary** disease

Proyecto realizado en AI.nnovation Space.  
El Centro Tecnológico Mixto UPM-Accenture AI.nnovation Space tiene co...  
puedan ser transferidas al mercado.

ovación en diferentes dominios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA

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

## 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](http://demo.inno.oeg-upm.net)  
**Correo electrónico:** [mariano.rico@upm.es](mailto:mariano.rico@upm.es)

- Disponible

## Tipo de oferta tecnológica

Soluciones tecnológicas

## Áreas de investigación e innovación

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

## ODS



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 KeqQ, nuestro extractor de terminologías.

El intefaz 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



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