

BOOKS EXPLORER

Motor de Búsqueda Semántico



EL PRODUCTO

Books Explorer es un motor de búsqueda semántico que puede buscar en diferentes medios como contenidos de archivos, documentos, libros y bases de datos. También puede retornar información de tipo diverso como los sinónimos de palabras o su significado según el diccionario. Este motor de búsqueda nosotros lo empleamos en varias webs, pero está preparado para que usted lo emplee desde su propia web o desde sus programas de escritorio.

Se trata de una tecnología similar a la de Google en la que, aunque usted no introduzca las palabras más idóneas, con una sola búsqueda también se le retornan los contenidos más similares a lo que usted esté buscando. Empleamos diccionarios, como el de sinónimos y otros diccionarios especializados, más otras informaciones y técnicas para alimentar al buscador, además de nuestra parametrización específica.

Con otros buscadores, usted realiza una búsqueda en la que, si el texto o palabra no es completamente coincidente o muy similar, no se le retornan resultados. Otro problema es que se le retornen demasiados resultados no deseados. Nuestro producto intenta retornarle la información más cercana a la que por lógica usted está buscando.

Si valora ahorrar tiempo de cada día en encontrar la información, éste es su producto.



LAS TÉCNICAS DE BÚSQUEDA

El sistema habitual de búsqueda busca una determinada palabra sin realizar ningún otro esfuerzo adicional. Por ello, el usuario puede recibir un exceso de información no relevante, lo que contribuye a saturarle y a que no encuentre lo que realmente busca.

Además, al buscar una palabra sin tener en cuenta sus sinónimos y las inflexiones, los resultados recibidos no reflejan la realidad de la información almacenada. Si por ejemplo, buscamos la palabra "vivienda", después necesitaríamos buscar de nuevo por la palabra "casa", "residencia", "hogar"... más sus derivados. Todo ello hace que la búsqueda resulte prácticamente inservible, ya que podemos tener almacenada la información que buscamos, y sin embargo, muy fácilmente no la encontraremos, porque ni siquiera nos va a ser mostrada.

Al perder un tiempo valioso sin obtener los resultados deseados, el usuario se desincentiva y deja de ayudarse con las búsquedas, por lo que toma decisiones en su trabajo sin emplear las informaciones técnicas necesarias. Por ello, pueden reiteradamente dedicar tiempo y recursos a investigar cómo pudiera solventarse el trabajo, cuando ya es conocido. El resultado es un trabajo técnicamente no riguroso y a un coste de tiempo superior.

La consulta semántica intenta comprender qué es lo que busca el usuario, emplea bases de información y aplica cualquier clase de mejora técnica con la finalidad de entregar al usuario la información que más pueda interesarle ordenada por relevancia. Si la información existe, intenta encontrarla y mostrarla al usuario.

Reconoce el lenguaje y aplica transformaciones concretas, emplea diccionarios, como el de sinónimos y otros, y tiene en cuenta las inflexiones de cada palabra y los prefijos, no tiene en cuenta las palabras irrelevantes y asigna una ponderación a cada resultado, por lo que se pueden visualizar según el nivel de coincidencia. Puede buscar todos los diferentes tiempos de un verbo o ambas formas singular y plural de un sustantivo. Permite diferenciar los idiomas de cada texto y realiza un análisis lingüístico teniendo en cuenta la conjugación de los verbos, los sustantivos en plural y los límites de la separación de las palabras. Tiene en cuenta la cercanía entre palabras o si se encuentran o no en el mismo orden que el solicitado. Al no encontrarse limitado a la búsqueda literal de la palabra, se pueden ir añadiendo técnicas que mejoren los resultados. Piense, por ejemplo, que puede ser que busquemos dos palabras y existan en el mismo párrafo, pero si esas palabras se encuentran en el inicio y el final, puede que no se esté hablando de lo mismo.



LAS FUENTES DE INFORMACIÓN

El motor de búsqueda funciona sobre diferentes medios de forma generalista pero también puede actuar de forma específica, por ejemplo con libros, para sacar todo el partido a la información que contienen. Para que sea posible, disponemos de herramientas avanzadas para extraer la información y adaptarla para el empleo del buscador.

Tenemos pensado mejorar el programa para que pueda buscar en miles de archivos del disco retornado la información esencial al instante y también está pensado que usted pueda añadir a su web o programa una función de búsqueda semántica en contenidos que nosotros le gestionamos.

LA BÚSQUEDA EMPLEANDO UN NAVEGADOR WEB O UN PROGRAMA DE ESCRITORIO.

El buscador se ha desarrollado en versión web, que funciona empleando un navegador que se conecta a un servidor principal web, y también en versión de programa de escritorio, que se conecta a servidores web y a otros servidores de datos y de almacén de archivos directamente.

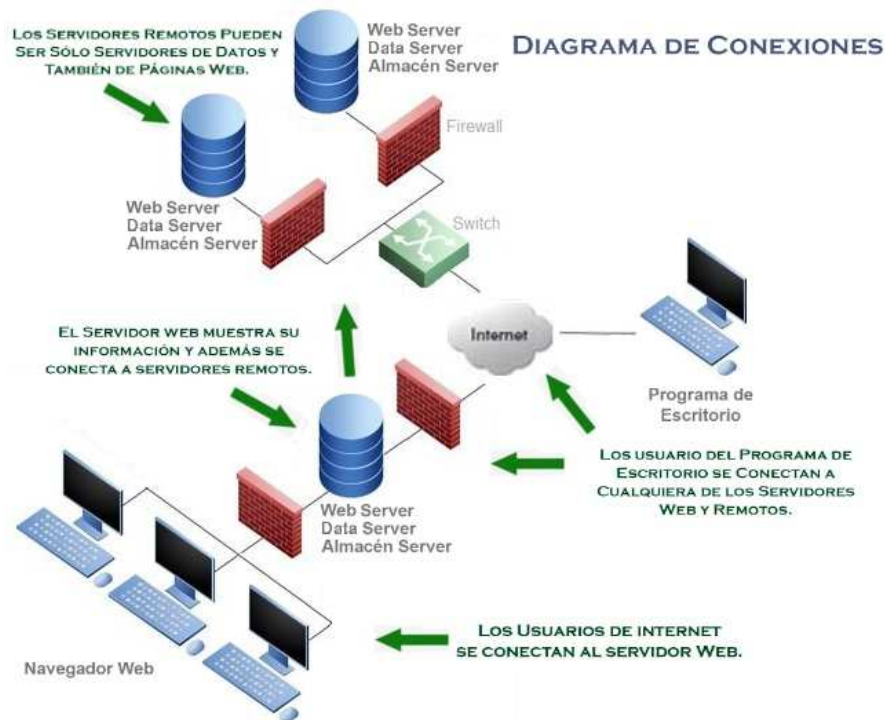
El mismo servidor de páginas web es también servidor de base de datos y servidor de almacén de archivos, pero, si queremos, se puede configurar la red para emplear varios servidores, uno de páginas web, otro de base de datos y otro de almacén de archivos. También podemos crear tantas instancias como queramos en el servidor de datos de forma que cada instancia es como si fuera un servidor diferente con su propia base de datos. Además, el buscador se puede conectar a otros servidores remotos, que son también servidores de base de datos y de almacén.

Si queremos, podemos configurar la tabla de libros en un servidor y los libros en formato archivo en un servidor diferente, incluso remoto, y así con cada tabla de cada base de datos. Para realizar estas conexiones, sólo se emplea la red convencional de internet sin necesidad de disponer de ningún otro programa. El usuario no es consciente de este entramado y lo que percibe es que se le ofrece la posibilidad de cambiar entre un origen de datos y otro.

De esta forma, podemos tener diversos repositorios de información, a las que se puedan conectar los usuarios, como por ejemplo, universidades o centros de investigación.

No solo eso, sino que además, internamente la información se estructura de forma flexible, de manera que podemos tener libros o documentos de un determinado tema en una tabla o en una base de datos y los de otro tema en otro lugar. De esta manera, internamente podemos gestionar la información de forma más lógica.

Al iniciarse el buscador web o el buscador en formato de programa de escritorio, se comprueban automáticamente todas las conexiones locales y remotas y sólo se muestran al usuario las que están activas. Además, tenemos un botón para actualizar las nuevas conexiones que se introduzcan desde un servidor central, de forma que los usuarios pueden conectarse a nuevas fuentes de información.



Si usted tiene la información, nosotros tenemos la herramienta para sacarle todo el partido.

CONCLUSIÓN

Al disponer en primer término de la información más cercana a la que buscamos, el trabajo resultante puede ser más satisfactorio para el usuario, ya que es técnicamente más riguroso y realizado en menos tiempo.

ESPECIFICACIONES

- Lenguajes: Castellano, Inglés y Catalán.
- Programa de Escritorio y Web.

PRECIO:

*Usuarios que hayan comprado anteriormente dispondrán de un descuento adicional.



DESTACADO

- Preparamos fuentes de datos para el uso del motor de búsqueda.
- Gestionamos el almacenamiento de la información.
- Permite añadir servidores remotos de contenidos.
- Recogemos información sobre las tendencias de búsqueda.

Y Mucho Más!

- Funciona en Red local y Remota.
- Adaptamos el programa a sus necesidades.
- Emplea los medios técnicos más avanzados.
- Ahorre tiempo y obtenga resultados más precisos.

©2019 Cryptics Derechos reservados.