

La inteligencia artificial llega al buscador de la web del Parlamento

L.R. SEVILLA Martes, 26-05-09

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada, dirigidos por Luis M. de Campos Ibáñez, han diseñado un novedoso sistema de búsqueda de información para la página web del Parlamento de Andalucía. Incentivado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa con cerca de 130.000 euros «se trata de un motor de búsqueda basado en modelos matemáticos bayesianos -sobre cálculos de probabilidades-, es decir, en Técnicas Avanzadas de Inteligencia Artificial (TIA); algo que no es nada habitual».

La herramienta ya ha sido presentada de forma oficial en el Parlamento. El siguiente paso será la mejora de las prestaciones. «De momento, el prototipo funciona con el material de la última legislatura, la octava. Y lo que nosotros queremos es incorporar todo el fondo documental de todas las legislaturas», asegura.

Más precisión

Según Andalucía Investiga, este buscador permitirá al usuario hacer consultas a través del lenguaje natural; la respuesta, en vez del PDF actual, será más precisa y más flexible. Permitirá al interesado obtener partes concretas de un discurso sólo con introducir una palabra, en vez del discurso completo, o hacer búsquedas estructuradas para ofrecer aún más precisión. Además, estos investigadores han logrado que los vídeos de los plenos aparezcan sincronizados con el texto que busca el usuario.

En cuanto a otras diferencias con respecto a buscadores habituales, «normalmente se utiliza un sistema vectorial, que representa los documentos sólo en función de las palabras que contienen» , explica De Campos. «Nuestro modelo es estructurado, y permite aprovechar también los conjuntos de palabras, los párrafos, las secciones, los capítulos... Aprovechamos la estructura del discurso político para hacer la búsqueda más provechosa». La información documental del Parlamento cuenta con 130.000 páginas, 2.004 diarios de sesiones.

HTTP/1.1 404 Object Not Found Server: Microsoft-IIS/5.0 Date: Tue, 26 May 2009 07:51:59 GMT X-Powered-By: ASP.NET Connection: close Set-Cookie: SITESERVER=ID=6d29ed3a13f7256e9b8b90400adeaef1; expires=Monday, 01-Jan-2035 00:00:00 GMT; path=/ Expires: Thu, 01 Dec 1994 16:00:00 GMT Content-Type: text/html

404 Object Not Found

ANUNCIOS GOOGLE

[Hidrosondeos Andalucía](#)

sondeos y pozos en granada captación de agua subterránea, <http://www.hidrosondeosandalucia.com>

[Oferta Piscina 8x4 10.500](#)

Todo incluido. 50 años de Garantía. Solo hasta el 30 de Mayo <http://www.steelpool.es>

[Dezide Advisor "Experto"](#)

Software de desiciones inteligentes para la resolucion de problemas. <http://www.mipsasoft.com>