

SigmaOnTopic, nueva herramienta IA de gestión documental multimedia

Sigma Cognition, consultora especializada en IA, crea una herramienta de búsqueda semántica para explorar bases de conocimiento de datos no estructurados.

SIGMA • COGNITION
Sigma Cognition S.L.U.

MADRID, COMUNIDAD DE MADRID, ESPAÑA, July 15, 2024 /EINPresswire.com/ -- Como resultado de un proyecto de investigación industrial iniciado a mediados de 2022, [Sigma Cognition](#) ha desarrollado un buscador semántico con capacidades avanzadas. [SigmaOnTopic](#) permite

“

"SigmaOnTopic permite realizar búsquedas avanzadas en el ámbito corporativo, ya sea en el sitio web de una empresa como en todo tipo de documentación privada o restringida".

Carlos Crespo - Project Manager

recuperar información precisa y relevante en bases documentales de todo tipo de corporaciones u organismos públicos, disponible en múltiples formatos, incluyendo texto, imágenes y vídeo.

El proyecto ha recibido fondos de Next Generation EU, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la economía española. Esto ha sido posible mediante una convocatoria de red.es, Entidad Pública Empresarial adscrita al Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.

Actualmente, la herramienta SigmaOnTopic se encuentra en su fase de implementación y despliegue dentro de la [plataforma de contenido digital educativo](#) de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), que utilizan estudiantes de numerosas universidades españolas. Para ello, fue necesario indexar toda la información disponible y convertirla a texto, incluyendo los datos audiovisuales.

Por el momento, el acceso a la herramienta está restringido a una muestra controlada de usuarios. El siguiente paso será desplegarla en el entorno productivo para el uso generalizado de todos los usuarios de la plataforma.

“Al convertir toda la información disponible a texto utilizando herramientas de IA, la base de datos sobre la que se realiza la búsqueda se enriquece notablemente y es posible, incluso,

seleccionar fragmentos de vídeo relevantes para el usuario con un alto nivel de precisión”, explica Pierre Plaza, Director de Programas de Investigación y Desarrollo en Sigma Cognition.

SigmaOnTopic comparte características con los gestores documentales tradicionales y los buscadores de información basados en índices. Sin embargo, se distingue de ellos por su capacidad para:

- Indexar y recuperar datos no estructurados en múltiples idiomas (actualmente español e inglés) y formatos, incluyendo texto presente en imágenes o el contenido de vídeos o audios.
- Ofrecer respuestas directas a consultas de los usuarios formuladas en lenguaje natural.
- Permitir una búsqueda semántica, en la que no sólo estén presentes los términos exactos de la consulta sino también otras expresiones similares.
- Elaborar un resumen automático del contenido, resaltando los términos principales.

“De manera similar a Google, que indexa contenidos públicos de Internet y ofrece búsquedas avanzadas, SigmaOnTopic permite realizar búsquedas avanzadas en el ámbito corporativo, ya sea en el sitio web de una empresa como en todo tipo de documentación privada o restringida”, menciona Carlos Crespo, Jefe de Proyecto en Sigma Cognition.

SigmaOnTopic resulta especialmente útil en industrias con un bajo nivel de desarrollo informático, ya que permite a las empresas localizar facturas, números de serie, manuales de uso y todo tipo de documentos de manera rápida e intuitiva.

Además de su integración en la plataforma universitaria, la compañía tiene otros pilotos en marcha y ya está utilizando la herramienta de forma interna.

Acerca de Sigma Cognition

Sigma Cognition brinda consultoría experta y soluciones personalizadas a sus clientes. Su plataforma de IA ayuda a los clientes a identificar nuevas formas de automatizar procesos y extraer valor de sus datos, ampliando sus capacidades internas y reduciendo significativamente sus costes. Como empresa española, Sigma Cognition colabora con programas de investigación financiados por el gobierno y por la Unión Europea Europa, así como con universidades, para realizar investigaciones originales y desarrollar herramientas de IA con patente pendiente.

Pierre Plaza - Director de Programas de I+D

Sigma Cognition

+34 910855565

pplaza@sigmacognition.ai

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/726471540>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.