

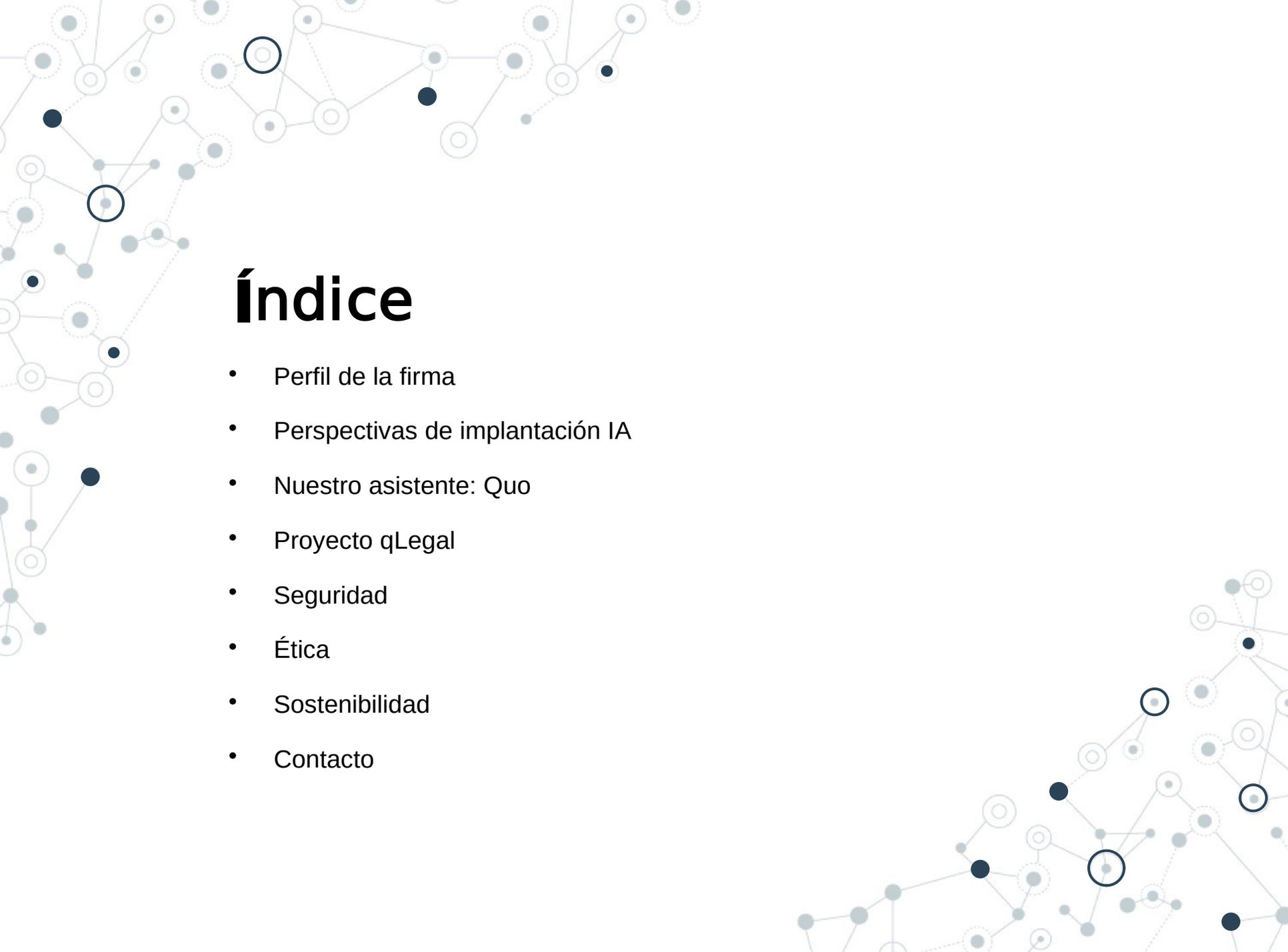


creamos inteligencia

magiquo

dossier de prensa





Índice

- Perfil de la firma
- Perspectivas de implantación IA
- Nuestro asistente: Quo
- Proyecto qLegal
- Seguridad
- Ética
- Sostenibilidad
- Contacto



Magiquo es una empresa centrada en la creación de Inteligencia Artificial. La innovación y el desarrollo forman parte de su ADN.

Trabaja en el desarrollo de aplicaciones como chatbots, asistentes virtuales y voicebots. Cuenta con el sello de pyme innovadora y está ubicada en la **Fundación Parque Científico de Madrid**.

Ha desarrollado un motor de **comprensión del lenguaje natural (NLU)** en español, alejado de los modelos conversacionales que funcionan con patrones (si.../entonces...). El enfoque es semántico. Nuestro asistente quo es capaz de entender el lenguaje.

Actualmente, cuenta con el apoyo financiero del **CDTI** y de la **Comunidad de Madrid** y colabora con la **Universidad Pontificia de Comillas** y la **Universidad Carlos III** en la aplicación de su "cerebro sintético" al lenguaje jurídico.



PYME INNOVADORA



Dirección General de Investigación e Innovación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

A decorative graphic in the top-left corner consisting of a network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of varying sizes and colors (white, light gray, dark gray, and black), connected by thin gray lines. Some nodes are highlighted with a double-circle outline.

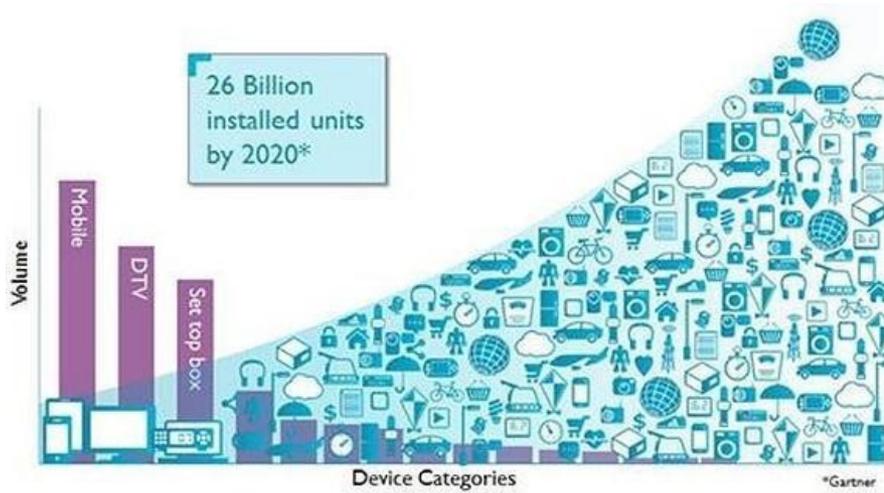
objetivo

Comunicarnos con todas las máquinas mediante lenguaje natural.

Ser el mejor proveedor de desarrollos de **Inteligencia Artificial para la comunicación en español.**

A decorative graphic in the bottom-right corner, mirroring the style of the top-left graphic. It features a network of interconnected nodes and lines, with nodes in white, light gray, dark gray, and black, some highlighted with a double-circle outline.

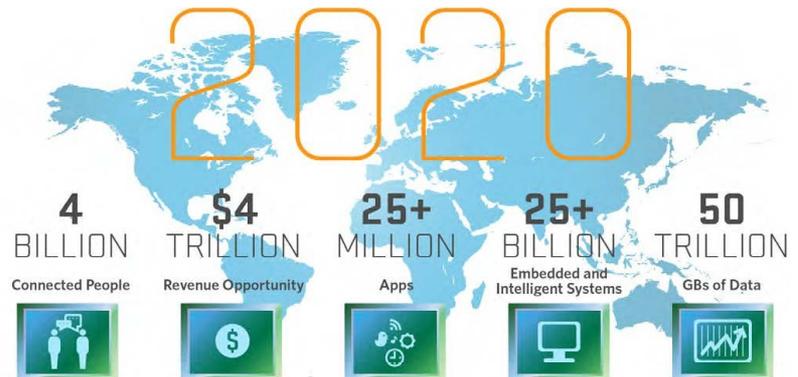
El crecimiento del volumen de datos y dispositivos es imparable.



BY 2015

90%
of data will be
UNSTRUCTURED

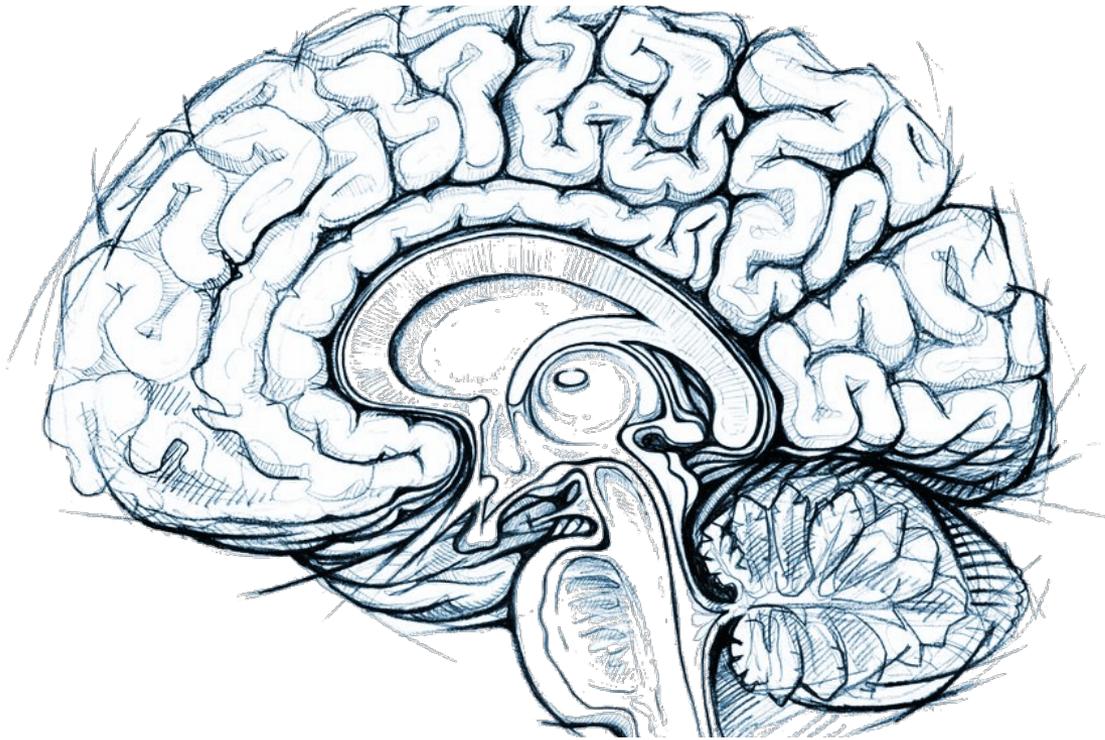
GROWTH OF THE WORLD'S "DIGITAL UNIVERSE"



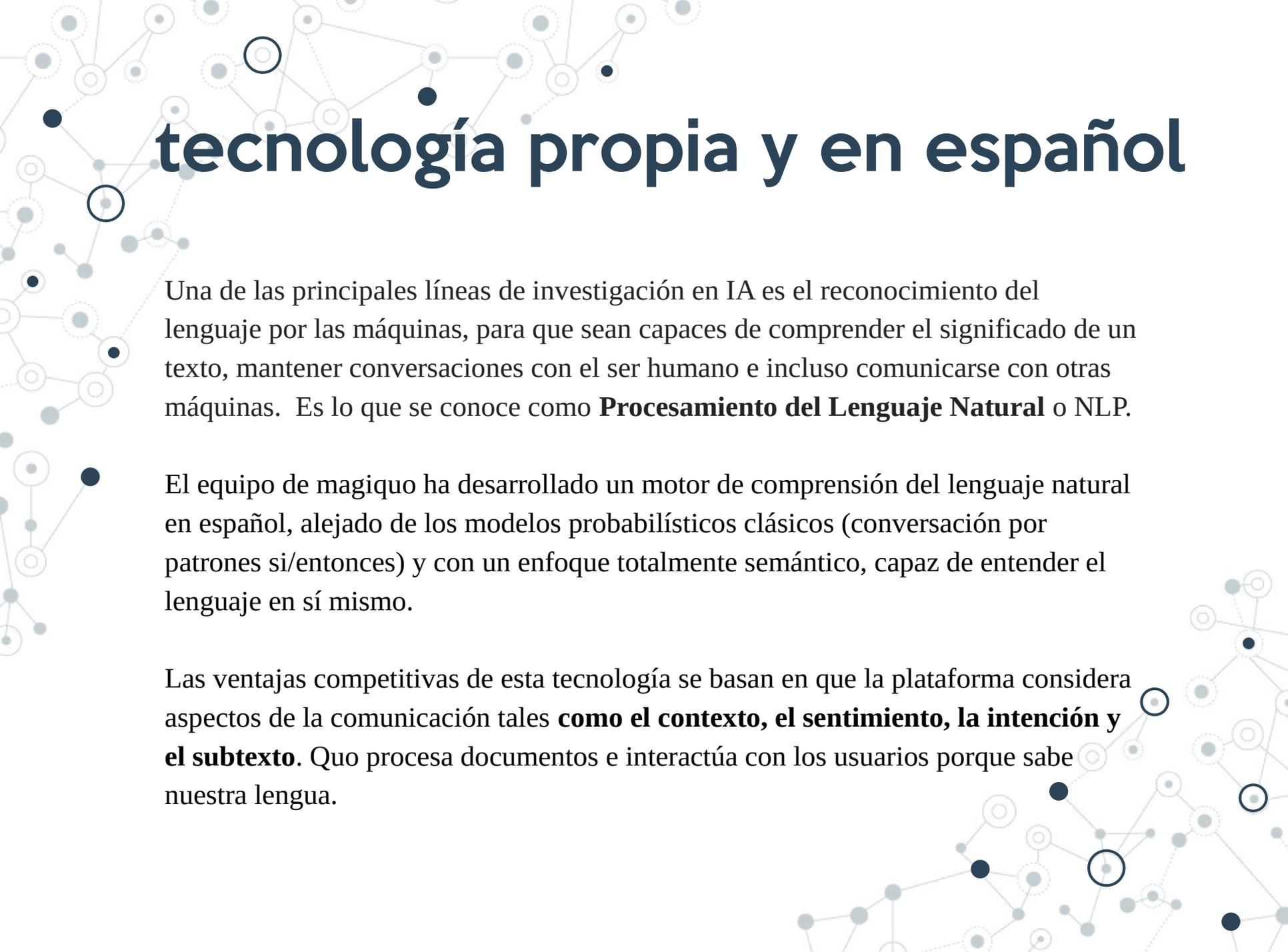
Source: Mario Morales, IDC



Quo



Hemos creado un cerebro sintético



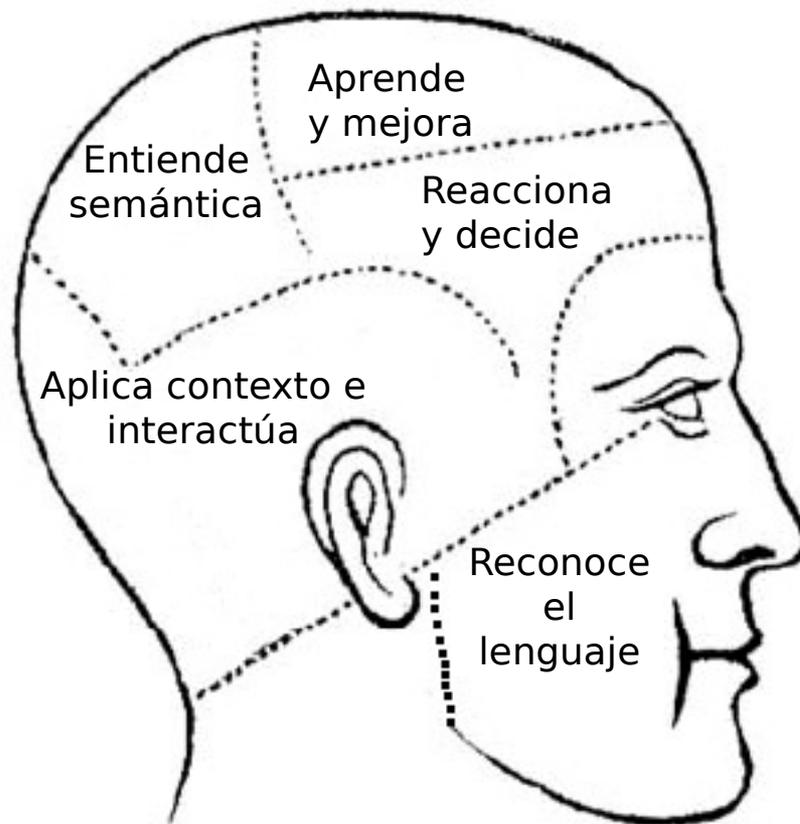
tecnología propia y en español

Una de las principales líneas de investigación en IA es el reconocimiento del lenguaje por las máquinas, para que sean capaces de comprender el significado de un texto, mantener conversaciones con el ser humano e incluso comunicarse con otras máquinas. Es lo que se conoce como **Procesamiento del Lenguaje Natural** o NLP.

El equipo de magiquo ha desarrollado un motor de comprensión del lenguaje natural en español, alejado de los modelos probabilísticos clásicos (conversación por patrones si/entonces) y con un enfoque totalmente semántico, capaz de entender el lenguaje en sí mismo.

Las ventajas competitivas de esta tecnología se basan en que la plataforma considera aspectos de la comunicación tales **como el contexto, el sentimiento, la intención y el subtexto**. Quo procesa documentos e interactúa con los usuarios porque sabe nuestra lengua.

¿cómo entiende el lenguaje Quo?





Somos diferentes

Descompones el texto en unidades y los **patrones desaparecen**.

Entiendes el contexto y no lo pierdes.

Reconoces y **aplicas diferentes sinónimos**.

Conjugas verbos respondiendo de forma correcta a nivel gramatical.



Aprende leyendo.

Almacena el conocimiento en un formato que le permite reutilizarlo.

Permite tener conversaciones naturales.

**Es lenguaje
natural**



proyecto qLegal

Actualmente magiquo está trabajando en adaptar su “cerebro sintético” y explotar su potencial en el sector jurídico. Dicho sector carece de soluciones similares, suponiendo la gestión documental una enorme carga de trabajo para sus profesionales (abogados, jueces, asesores, funcionarios de justicia, etc.). Esto abre una ventana de oportunidad para la creación de una nueva herramienta de investigación legal totalmente disruptiva.

El proyecto cuenta con la participación de la Universidad Pontificia de Comillas - ICADE, que colaborará en el desarrollo de un modelo teórico específico para la comprensión semántica de la ambigüedad del lenguaje jurídico, así como con la ayuda de la Universidad Carlos III que contribuirá en el diseño de un modelo que incluya las reglas por las que se deberá regir la búsqueda avanzada y la toma de decisiones en el ámbito jurídico.

El desarrollo de esta nueva tecnología supone un enorme desafío, ya que, a la complejidad del procesamiento del lenguaje natural en castellano, se le une la dificultad de incorporar la ambigüedad del lenguaje jurídico, así como las reglas y lógicas del derecho español.

Sobre esta base, se evolucionará el “cerebro” para que sea capaz de extraer estructuras semánticas de los textos legales, realizar búsquedas sobre una cantidad masiva de información jurídica, y establecer patrones y conexiones que le den capacidad de aprender.

seguridad

- En los cimientos del sistema se encuentra la seguridad. Los usuarios acceden a la plataforma de forma individual y todas sus actividades están protegidas y aisladas del resto de los usuarios.
- La plataforma permite una completa gestión de usuarios y roles para los perfiles corporativos.
- En el caso del asistente personal, la información es siempre privada y únicamente el usuario tiene acceso a ella.

ética

Magiquo se alinea con las líneas maestras establecidas por la Comisión Europea (CE) para desarrollar una inteligencia artificial (IA) de forma ética dentro de la Unión Europea (UE). Sus **Directrices para una IA fiable** tiene que garantizar beneficios para la sociedad, respetando la privacidad de los datos y protegiéndose frente a previsibles errores y ataques. Y siempre debe estar supervisada por seres humanos.

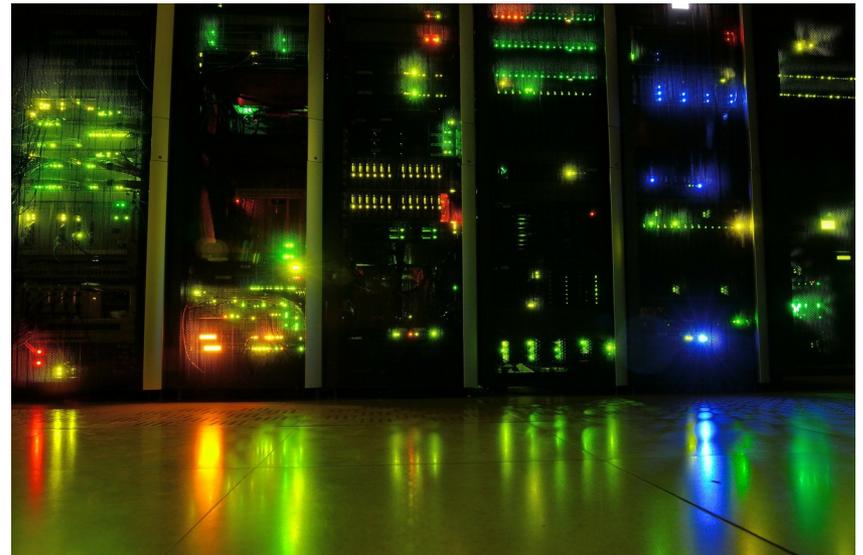
Recientemente la Fundación Innovación Bankinter hizo público el informe “**Viviendo en la era de la Inteligencia Artificial**”, en el que participaron varios expertos, entre ellos Calum Chace, escritor y orador de IA o Ramón López de Mántaras, director del Instituto de Investigación de Inteligencia Artificial, etc. En él se identifican principios éticos tales como el respeto a la autonomía humana, la prevención del daño, la necesidad de afrontar el **problema de los sesgos de los datos o de poner a las personas en el centro**, entre otras.

También comparte los principios del think tank inglés “Institute for Ethic AI and Machine Learning”.

sostenibilidad

Los servidores que utiliza la firma están contratados con **OVH** ya que sus centros de datos están entre los más eficientes a nivel energético.

Se refrigeran en un 30% con aircooling y un 70% con agua, consiguiendo con esto evitar por completo la necesidad de climatización. Actualmente, y gracias a esta medida, la electricidad **solo representa un 10% del coste de funcionamiento global** de los Datacenters de su grupo. Lo habitual es que la refrigeración suponga el 40% del gasto energético de los grandes centros de datos.





¡gracias!

¿alguna pregunta?

me puedes encontrar:

@magiquo_IA

info@magiquo.com

Contacto de prensa:

prensa@magiquo.com

Buscamos Talento !!!

rrhh@magiquo.com

