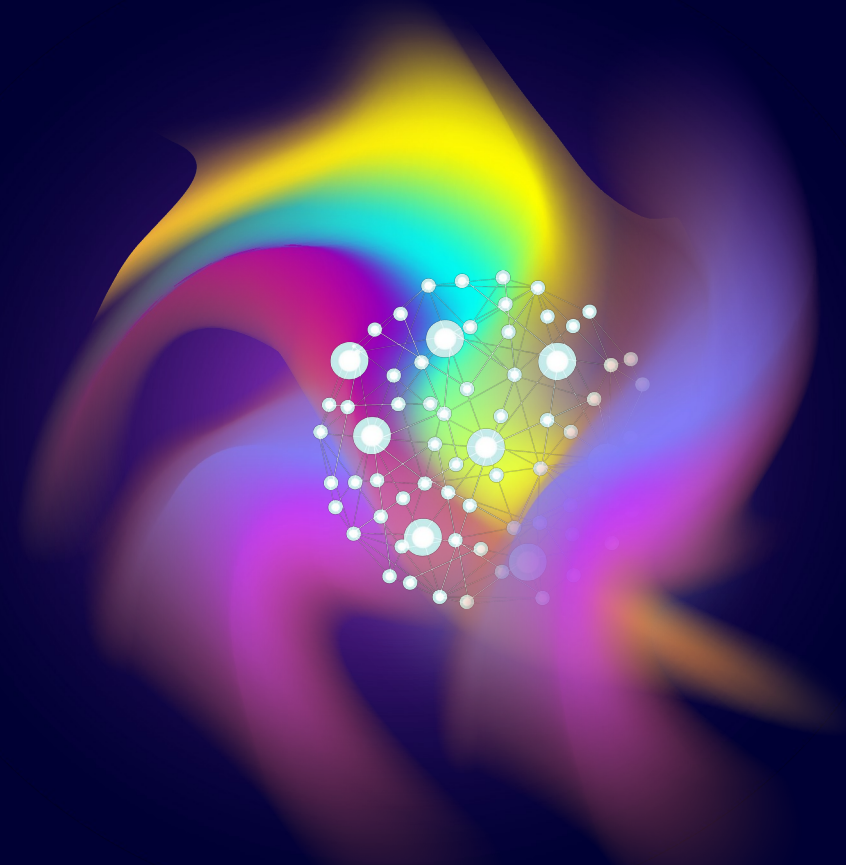


Smart SQL

“Descubriendo conocimiento de forma inteligente en nuestra información de negocio.”

Mtro. Jaime Benavides Esquivel

Enero, 2024



Iniciando una nueva era para la generación de conocimiento

La velocidad con que viaja nuestro almacenamiento de información está determinada básicamente por la capacidad de crecimiento de nuestra empresa, y de la gestión de nuestra información.

Hoy surge un nuevo requerimiento basado justamente en la recuperación y gestión inteligente de la información, acceder a nuestra propia información es un tanto compleja, porque debemos conocer con mucha claridad no solo nuestros procesos de negocio, sino que también debemos comprender semánticamente como está construido nuestras bases de datos.

El ciclo de vida para generar información es un gran desafío para las áreas de TI, desde su comprensión de la necesidad de negocio hasta su implementación y despliegue en producción.

Smart SQL

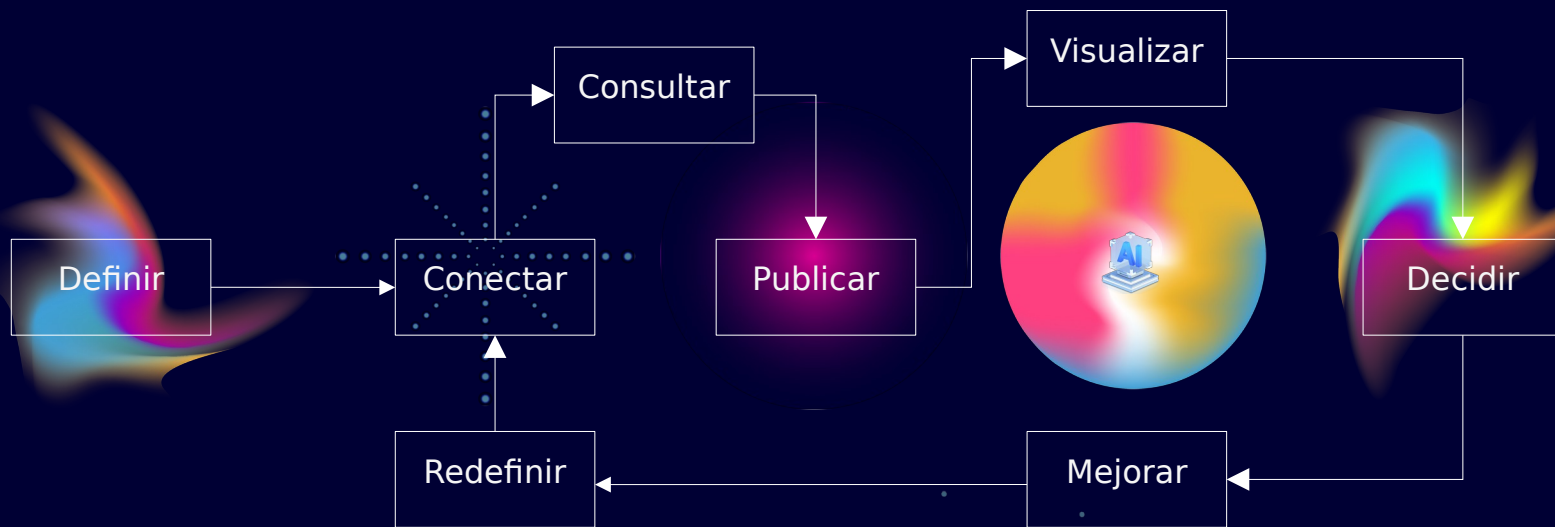
Es un producto de inteligencia artificial, que comprende semánticamente el significado de las consultas de negocio.

1. Maneja datos estructurados y no estructurados.
2. Sugiere mejoras semánticas para optimizar el rendimiento de las consultas.
3. Generador de API's usando el estándar Open API 3.1.0, a partir de una consulta en lenguaje natural.
4. Generador de Dashboard en función de los resultados obtenidos por la consulta en lenguaje natural.



Cadena de Valor

La toma de decisiones inteligentes implica un enfoque integral que combina la experiencia humana con las capacidades de análisis avanzado proporcionadas por la inteligencia artificial y otras tecnologías.

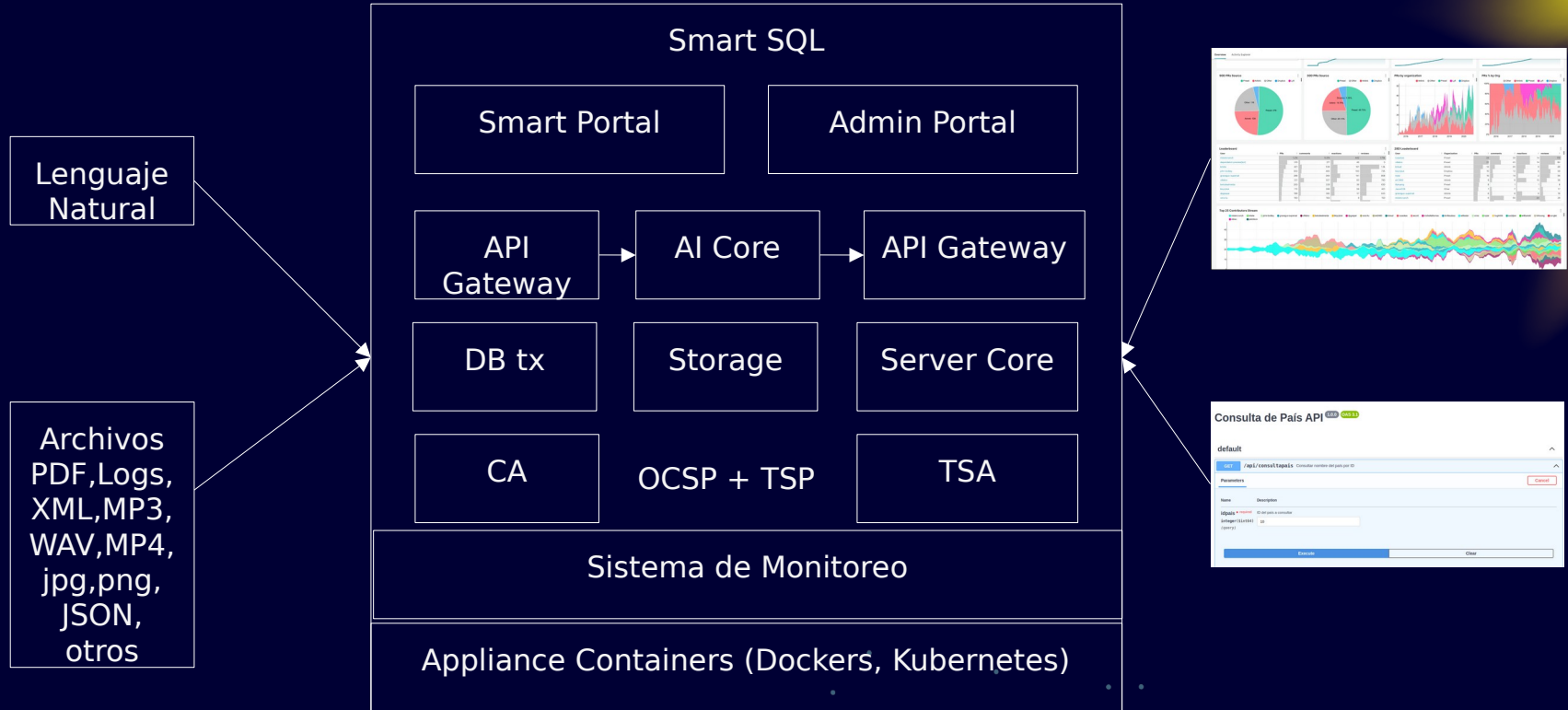


Solución

1. Analiza la consulta en lenguaje natural
2. Utiliza GAN's para generar SQL automáticamente
3. Publica automáticamente tu Dashboard
4. Publica automáticamente tu API utilizando Open API 3.1.0 y versionala
5. Optimiza a partir de la trazabilidad y monitoreo



Arquitectura (On-Premise/Cloud)



Distribución



Cloud

AWS
GCP
Azure



On-Premise

Appliance
Bare metal

Componentes

Expresar de forma natural la generación de indicadores para mi negocio, y poder tomar decisiones de forma inteligente.

<u>Búsqueda semántica</u>	Acceder a documentos escaneados (pdf, word y otros), archivos de audio(mp4, mp3, wav), imágenes (jpg, tiff,png). Bases de datos relacionales (oracle, postgres, mysql, sql server, otros), y NoSQL, incluido hive, hana, cassandra y encuentra tu información de forma inteligente.
<u>Generación de dashboard en línea</u>	Visualizar en línea los gráficos generados a partir de consultas en lenguaje natural.
<u>Generación de API's</u>	Publicalos directamente en Api Management (AWS, GCP, On-Premise), utilizando OpenAPI 3.1.0
<u>Datos como servicio</u>	Habilita la capa de servicios en línea y publicalos para que tus aplicaciones empresariales las consuman a partir de consultas en lenguaje natural.

InkaSoft S.A de C.V.

Todos los derechos reservados

Benito Juárez. Colonia Del Valle Centro, 03100.

Producido en México, Ciudad de México.

Enero 2024.

Contacto

Mtro. Jaime Benavides Esquivel

Tel. +52 5532049584

jbenavides@inkasoft.com.mx

www.inkasoft.com.mx

