



Tutoriales - Módulo Iurix MIND

Introducción

Introducción a Iurix MIND

Introducción

Iurix MIND una herramienta basada en Inteligencia Artificial Generativa (IAG), diseñada para revolucionar cómo interactuamos con los expedientes judiciales.

Este tutorial te guiará para conocer qué significa Iurix MIND y cuál es su uso en Iurix Cloud.

Objetivo

- Conocer el alcance de Iurix MIND.
- Comprender la importancia del prompt.
- Comprender la necesidad de supervisión.

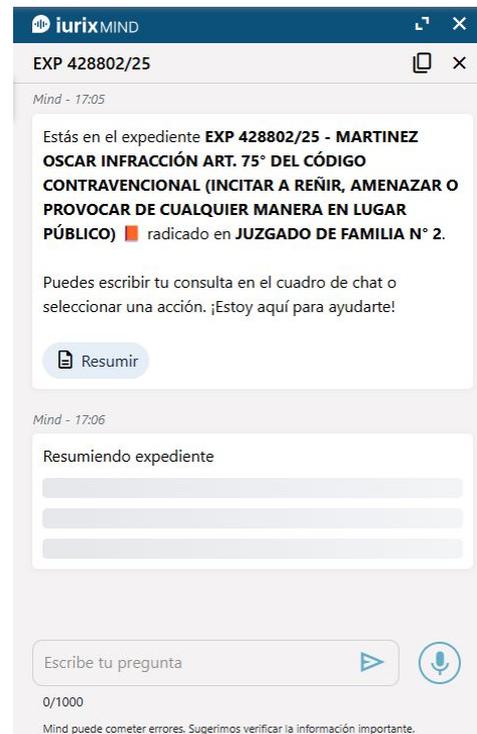
¿Cuál es el alcance de Iurix MIND al día de hoy?

¿Qué puede hacer?

- Extraer información clave de un expediente o actuación
- Resumir los puntos claves del expediente o de la actuación

¿Qué no puede hacer (por ahora)?

- Procesar imágenes
- Procesar videos de audiencias
- Consultar directamente normativas o códigos procesales



¿Cómo funciona Iurix MIND con IAG?

Uno de los conceptos clave para entender cómo funciona **Iurix MIND** es la ventana de contexto. Este término describe la cantidad máxima de información que un modelo de **Inteligencia Artificial Generativa (IAG)** puede procesar al mismo tiempo. Para un modelo como el que utiliza Iurix MIND, esta ventana tiene un límite: generalmente unas cuantas páginas de texto a la vez (típicamente entre 2,000 y 4,000 palabras).

Esto significa que la IA no puede cargar ni analizar todo el expediente de forma simultánea. Solo puede trabajar con una porción del expediente, específicamente la que entra dentro de su ventana de contexto.

Para poder interactuar con expedientes completos, que suelen ser mucho más extensos que la ventana de contexto de la IA, Iurix MIND utiliza una técnica avanzada basada en bases vectoriales.

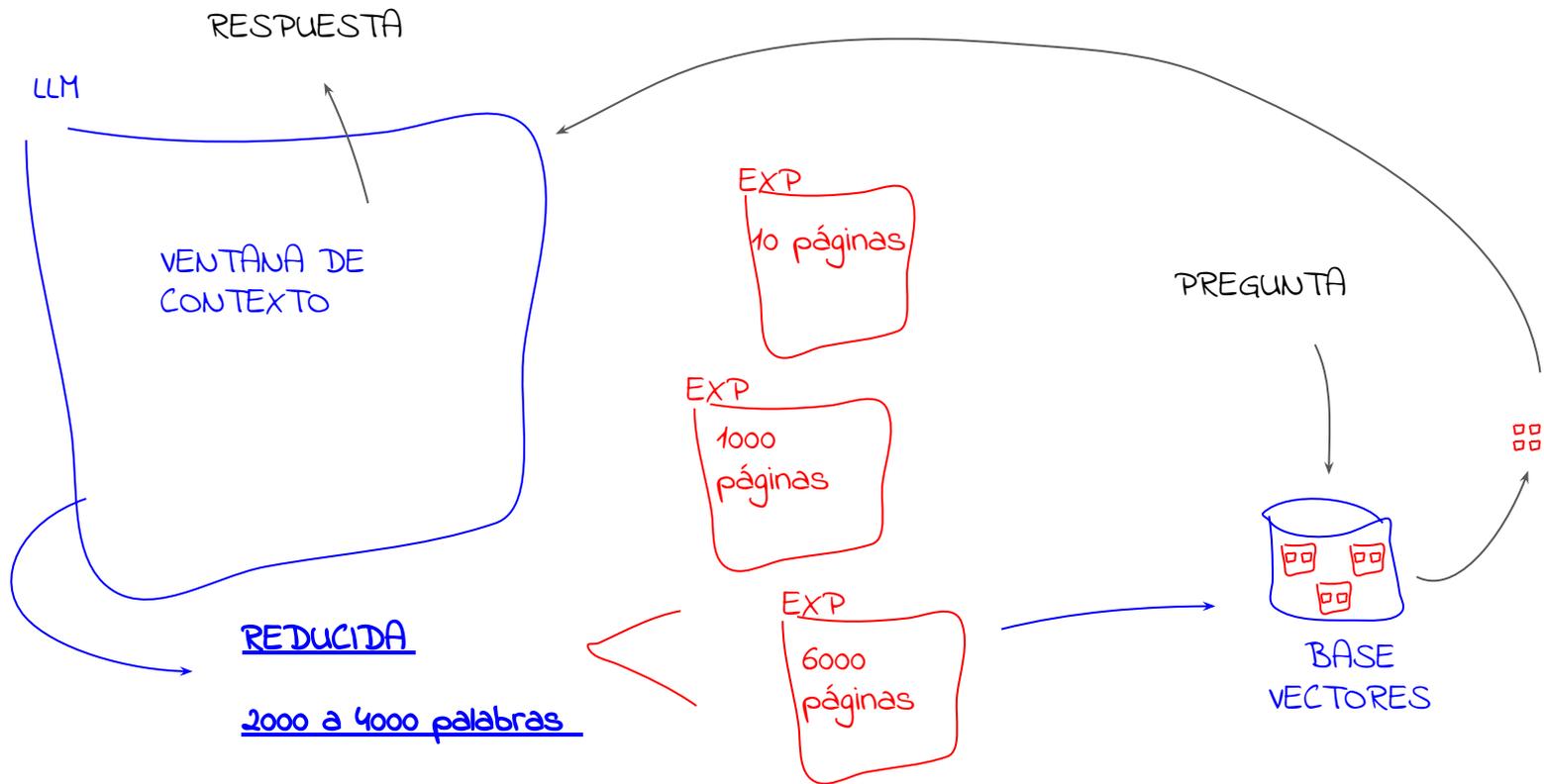
¿Cómo funciona Iurix MIND con IAG?

El proceso funciona de la siguiente manera:

- **Fragmentación del Expediente:** Cada actuación dentro del expediente se divide en fragmentos de texto más pequeños y manejables.
- **Creación de Vectores:** Cada uno de estos fragmentos se transforma en un vector numérico. Este vector representa el significado semántico del fragmento, es decir, su contenido y contexto.
- **Almacenamiento en la Base Vectorial:** Todos estos vectores se almacenan en una base de datos especializada, optimizada para realizar búsquedas por similitud.
- **Selección Inteligente de Fragmentos Relevantes:** Cuando usted realiza una pregunta o consulta a Iurix MIND, su pregunta también se transforma en un vector. Luego, el sistema busca en la base vectorial los fragmentos cuyo vector sea más similar al de su pregunta. Esto permite identificar las partes del expediente que son más relevantes para responder a su consulta.
- **Envío al Modelo de Lenguaje:** Finalmente, solo los fragmentos más relevantes, que juntos caben dentro de la ventana de contexto del modelo de lenguaje, son enviados a la IA para generar la respuesta.

De esta manera, **Iurix MIND** puede analizar información de todo el expediente, incluso si este excede la ventana de contexto del modelo, enfocándose en la información más pertinente para su consulta. Esto garantiza respuestas precisas y contextualizadas, sin necesidad de que la IA procese todo el documento completo simultáneamente.

¿Cómo funciona Iurix MIND con IAG?



Importancia del Prompt

Si bien **Iurix MIND** utiliza una tecnología sofisticada para identificar la información relevante, la calidad de la respuesta depende en gran medida de cómo usted formule su pregunta, es decir, del **prompt**. Un buen prompt guía al sistema para seleccionar los fragmentos más adecuados de la base de vectores y, por lo tanto, influye directamente en la relevancia y precisión de la respuesta generada por la IA.

Cuando usted ingresa un prompt, Iurix MIND lo analiza y lo transforma en un vector, al igual que los fragmentos del expediente. Este vector del prompt se utiliza para buscar los fragmentos más similares dentro de la base de vectores.

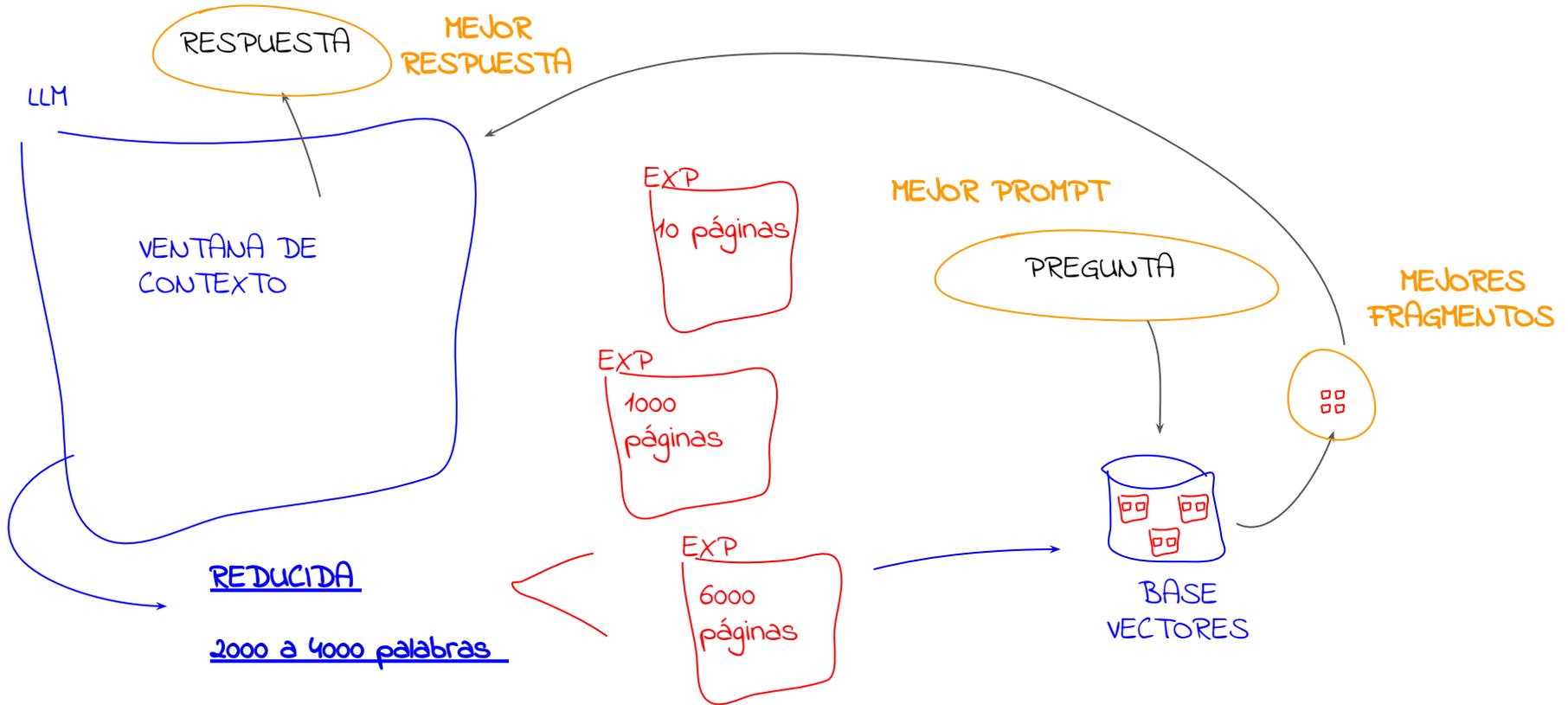
- **Prompt Básico:** Un prompt general como *"Explícame el expediente"* generará un vector amplio, lo que podría llevar a seleccionar fragmentos que describan el expediente en general, pero quizás no se enfoquen en aspectos específicos.
- **Prompt Mejorado:** Un prompt más específico como *"Resumí los argumentos de la defensa"* generará un vector más enfocado, permitiendo al sistema identificar y seleccionar fragmentos que contengan información relevante sobre los argumentos de la defensa.
- **Prompt Excelente:** Un prompt altamente específico como *"Resumí en tres puntos los argumentos de la defensa indicando fechas clave y artículos legales mencionados"* generará un vector muy preciso. Esto guiará a Iurix MIND a seleccionar fragmentos que no solo mencionen los argumentos de la defensa, sino que también contengan fechas específicas y referencias a artículos legales.

Importancia del Prompt

Beneficios de un buen Prompt:

- **Reducción de alucinaciones:** Al enfocar la búsqueda en fragmentos relevantes, se disminuye la probabilidad de que la IA genere información incorrecta o inventada.
- **Maximización de la relevancia y consistencia de las respuestas:** Un prompt claro y específico asegura que la IA trabaje con la información más pertinente para su consulta, generando respuestas más precisas y coherentes.
- **Ahorro de tiempo y esfuerzo:** Al obtener respuestas más directas y enfocadas, usted reduce la necesidad de realizar múltiples preguntas o filtrar información innecesaria.

Importancia del Prompt



Necesidad de supervisión

Si bien **Iurix MIND** representa un avance significativo en la interacción con expedientes judiciales, es crucial comprender ciertos aspectos para utilizar la herramienta de manera efectiva y responsable. Es importante recordar que Iurix MIND es una herramienta basada en **Inteligencia Artificial Generativa (IAG)**, y como tal, presenta características y limitaciones que debemos tener en cuenta.

- **Variabilidad en las Respuestas:** Una característica inherente a los modelos de IAG es la posibilidad de generar diferentes respuestas ante la misma pregunta. Esto no significa necesariamente que una respuesta sea incorrecta y la otra correcta, sino que el modelo puede abordar la consulta desde distintas perspectivas, influenciado por su entrenamiento con grandes volúmenes de datos. Es recomendable, en casos de duda o necesidad de confirmación, reformular la pregunta o realizar consultas complementarias.
- **Herramienta de Soporte:** Es fundamental entender que Iurix MIND ha sido diseñado como una herramienta para apoyar y potenciar las capacidades humanas, no para reemplazarlas. Su función principal es asistir en la extracción de información, el resumen de argumentos y la identificación de patrones dentro de los expedientes. El juicio crítico, la interpretación legal y la toma de decisiones finales siguen siendo responsabilidad del profesional del derecho.
- **Supervisión Humana:** Las respuestas y la información proporcionada por Iurix MIND no deben considerarse verdades absolutas ni sustituir el análisis exhaustivo del expediente por parte de un humano. Es imperativo que toda recomendación, resumen o dato proporcionado por la IAG sea sometido a una revisión y validación humana rigurosa. Esto implica comparar la información generada con el texto original del expediente y aplicar el conocimiento legal y el criterio profesional para asegurar su exactitud y relevancia dentro del contexto específico del caso.

Necesidad de supervisión

En conclusión:

Utilizar Iurix MIND de manera informada implica reconocer tanto su potencial como sus limitaciones. Al comprender la variabilidad en las respuestas y la importancia de la supervisión humana, podemos integrar esta poderosa herramienta en nuestro flujo de trabajo legal de manera efectiva, optimizando tiempos y mejorando la comprensión de los expedientes, siempre bajo la guía y responsabilidad del profesional.



Poder Judicial
de la Provincia de San Luis