

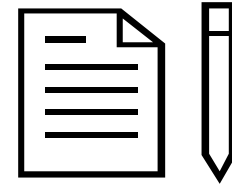


estudioAmbiental / desarrollo

Asistente Jurídico para Demandas y Litigios

Encuentra detalles sobre el producto

Julio, 2025



¿Qué es el Asistente Jurídico con IA?

Es un servicio profesional de asistencia legal entrenada específicamente en tareas jurídico-documentales, mediante **modelos de lenguaje de gran escala** (LLM, por sus siglas en inglés), con capacidades avanzadas de análisis, redacción y verificación.

Esta solución combina un modelo de multiagente y asistentes IA desde APIs de modelos de lenguaje (Interfaz de Programación de Aplicaciones) con supervisión humana para apoyar la **elaboración, revisión y optimización** de documentos jurídicos complejos en procesos civiles, laborales, administrativos y constitucionales.

La inteligencia artificial **no elabora la demanda por sí sola ni reemplaza el juicio del abogado**. Su función es asistir en la organización del contenido jurídico, **proponer estructuras argumentativas claras y facilitar la expresión de los hechos y normas aplicables**. Puede cometer errores o hacer supuestos, por lo que cada borrador es verificado y ajustado por profesionales. El objetivo es lograr un documento jurídicamente sólido, preciso y adaptado a la realidad técnica del caso.



¿Cómo funciona?

El proceso incluye las siguientes etapas:

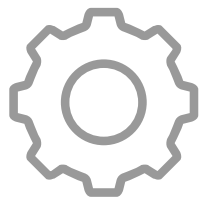


El usuario facilita los documentos relevantes del caso. Agentes de inteligencia artificial analizan y clasifican la información, generando borradores preliminares.

Un asistente basado en API optimiza la estructura y el estilo del contenido.

Posteriormente, se realiza un cruce documental automatizado para consolidar un documento final. Un experto humano valida la legalidad, coherencia y calidad del resultado.

Finalmente, el documento se entrega al usuario, con trazabilidad y control de versiones garantizados.



Arquitectura operativa basada en *procesamiento controlado* por restricciones técnicas

Nuestro sistema opera en modo unidireccional o semidireccional debido a restricciones técnicas asociadas al procesamiento de datos. En casos jurídicos complejos, el volumen de información puede superar **cientos de miles de *tokens*** (unidades de procesamiento textual utilizadas por los modelos de lenguaje), lo que genera altos **costos computacionales y latencia significativa**. Esto hace inviable la implementación de un modelo interactivo en tiempo real tipo “chatbot”.

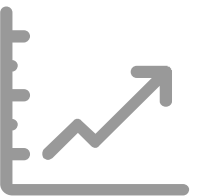
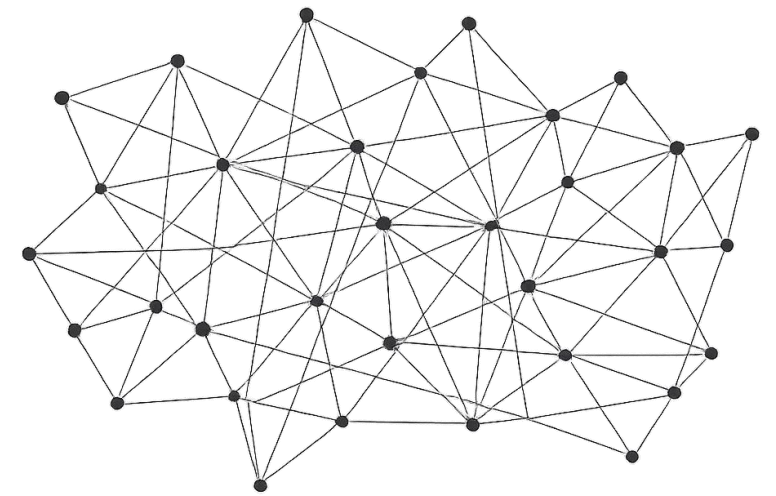
Además, los proveedores de modelos actuales no ofrecen garantías de estabilidad ni soporte confiable para flujos automáticos y continuos en contextos jurídicos **sensibles**.

Por ello, el asistente jurídico se basa en una **arquitectura controlada**: el usuario proporciona la información del caso, y el sistema responde con documentos generados por IA, revisados y validados por profesionales. Este enfoque garantiza precisión, eficiencia y supervisión humana en todo el proceso.



Alcances y beneficios

- ☐ Reducción del tiempo de preparación documental en hasta un 70%.
- ☐ Minimiza errores técnicos y omisiones.
- ☐ Mejora la claridad y estructura argumentativa.
- ☐ Personalización por tipo de proceso, especialidad o estilo.
- ☐ Soporte humano continuo y transparente.



Ejemplo de uso



Un cliente debe presentar un **alegato de conclusión** en un caso laboral:

- 1. Ingesta de Datos y Casos:** El proceso comienza con la entrada segura de información del cliente, detalles del caso y documentos relevantes. La plataforma está diseñada para manejar **datos sensibles** de manera confidencial.
- 2. Análisis Multi-Agente:** Una vez ingresados los datos, los agentes de IA especializados entran en acción. Estos agentes analizan la información, realizando una **investigación legal profunda** en vastas bases de datos que incluyen estatutos, precedentes y doctrina jurídica.
- 3. Integración de Asistentes API:** El sistema aprovecha la integración **con APIs externas** para acceder a puntos de datos específicos, realizar verificaciones regulatorias o consultar bases de datos legales especializadas, ampliando la capacidad de investigación y verificación.
- 4. Redacción y Generación:** Basándose en el análisis y en plantillas predefinidas, la IA procede a redactar borradores iniciales de documentos legales, como peticiones, mociones o escritos.
- 5. Control de Calidad y Supervisión Humana:** Crucialmente, la salida generada por la IA se somete a una revisión por parte de expertos humanos. Esta etapa asegura la precisión, el contexto adecuado y la alineación estratégica del documento, enfatizando que la IA es un asistente y no un sustituto del juicio profesional.
- 6. Refinamiento y Finalización:** Los clientes tienen la oportunidad de proporcionar retroalimentación, y el documento se refina para su uso final, asegurando que cumpla con todos los requisitos y expectativas.



Ejemplo de uso



Flujo de Apoyo para Demandas:

- 1. Ingesta de Datos y Casos.** El proceso comienza cuando el cliente carga los datos esenciales del caso: partes involucradas, tipo de proceso, hechos relevantes, pretensiones y pruebas.
- 2. Análisis Multi-Agente.** Agentes de inteligencia artificial especializada procesan el caso, identifican hechos clave, clasifican el tipo de proceso y organizan la información según normas aplicables y competencia.
- 3. Integración de Asistentes API.** El sistema consulta fuentes legales oficiales mediante APIs para validar normas, cuantías y competencia, optimizando la precisión del análisis jurídico.
- 4. Redacción y Generación.** La IA redacta un borrador inicial de la demanda con estructura jurídica completa: identificación de partes, hechos, pretensiones, fundamentos legales, pruebas y cuantía.
- 5. Control de Calidad y Supervisión Humana.** Un experto humano revisa el borrador para asegurar su solidez jurídica, coherencia y estilo. La IA asiste, pero el juicio legal sigue siendo humano.
- 6. Refinamiento y Finalización.** El cliente revisa el borrador, propone ajustes y recibe una versión final lista para radicar, con presentación técnica y anexos en orden.



Tarifas y modalidades

Condiciones comerciales:

- ❖ La cancelación sin penalización será posible únicamente antes del inicio de actividades relacionadas con el entregable. Si existiera avance, se aplicará una compensación proporcional al tiempo y cómputo efectivamente realizado.

Modalidad	Acceso	Descripción	Tarifa
Multiagente, asistente API, investigación, asistente básico	Procesado por el equipo	Acceso conversacional a modelo para apoyo básico Entregable listo para uso judicial	Desde \$250.000/documento



Seguridad, ética y confidencialidad

- ☐ Cifrado en tránsito y en reposo.
- ☐ Anonimización de datos previa al análisis IA.
- ☐ No se almacenan datos más allá del tiempo requerido para el servicio.
- ☐ Supervisión humana obligatoria en todos los casos.
- ☐ Ética profesional: no se presta servicio a demandados, sindicados o imputados.



Marco jurídico

- ✓ **Total confidencialidad:** El servicio garantiza el cumplimiento estricto de la Ley 1581 de 2012 sobre **protección de datos** personales, así como de las normas complementarias, asegurando que toda la información proporcionada sea tratada bajo los más altos estándares de seguridad, reserva y legalidad.
- ✓ **Enfoque ético y regulatorio:** En coherencia con los principios orientadores de los proyectos normativos sobre inteligencia artificial **en curso en Colombia**, el servicio incorpora prácticas de mitigación de riesgos, supervisión humana y responsabilidad ética. Esto incluye medidas para prevenir sesgos, asegurar la trazabilidad de las recomendaciones y evitar afectaciones a derechos fundamentales, reafirmando el compromiso con un desarrollo tecnológico confiable, transparente y respetuoso del marco legal vigente.



Gracias



estudioAmbiental.com

