

Informática e industria legal

Informática Legal y Derecho Informático
INF300 - 2025-2

Toledo Correa, Pedro

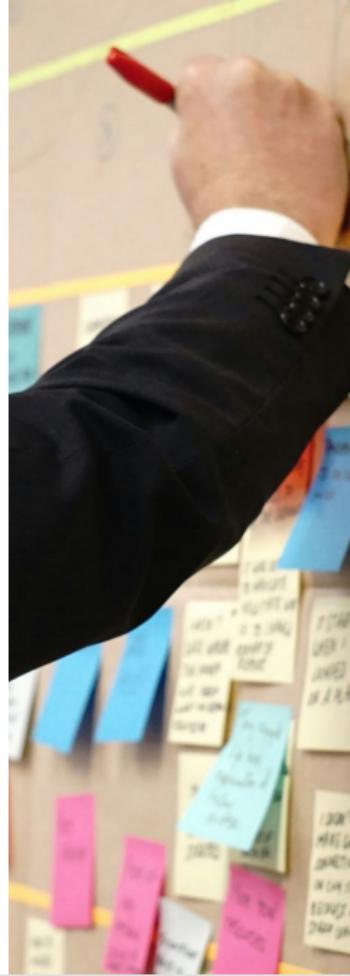
Departamento de Informática
Universidad Técnica Federico Santa María

3 de septiembre de 2025 - v1.0



Tabla de contenidos

- 1 Generalidades**
- 2 Tecnologías genéricas**
- 3 Tecnologías con especialización débil**
- 4 Tecnologías con especialización fuerte**
- 5 LegalTech en Chile**
- 6 LegalTech en el Mundo**



Contenido

1 Generalidades

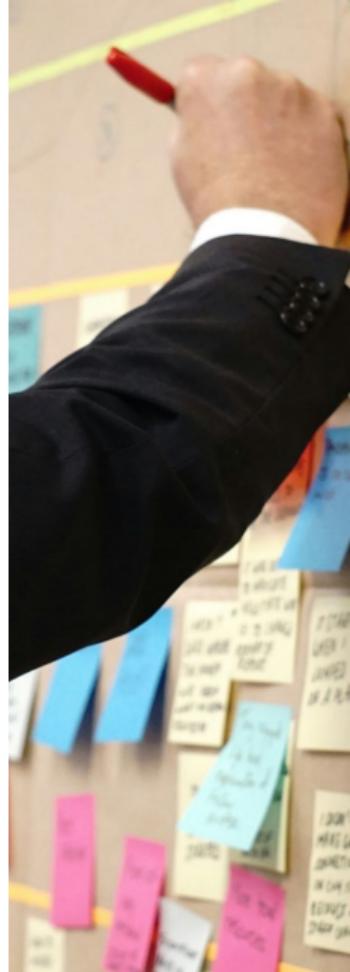
2 Tecnologías genéricas

3 Tecnologías con especialización débil

4 Tecnologías con especialización fuerte

5 LegalTech en Chile

6 LegalTech en el Mundo



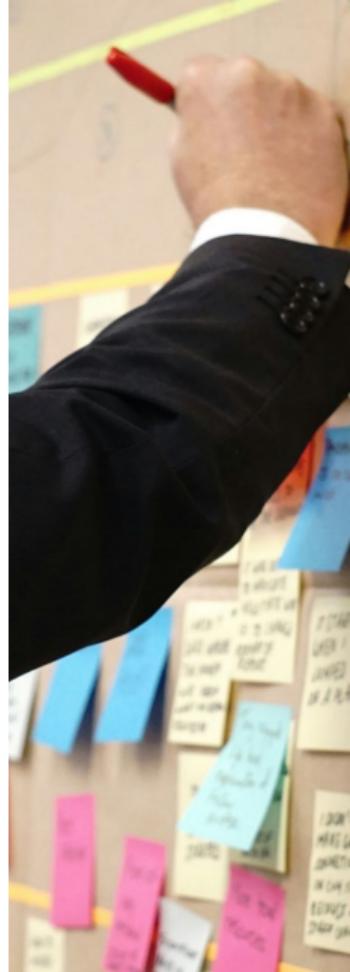
Informática aplicada a la industria legal

- La informática se puede aplicar al quehacer de cualquier “negocio” o “industria”
- La aplicación puede ser general o específica
- El conjunto de tecnologías enfocada en la productividad y eficiencia de los estudios de abogados suele ser nombrada LegalTech
- Las tecnologías informáticas aplicadas al derecho tienen tener un enfoque genérico global o muy especializado y local
- Es un nicho muy interesante para el desarrollo de soluciones tecnológicas sin tener que enfrentarse a los grandes conglomerados



Problemáticas

- Seguridad de la información y confidencialidad
- Generalidad de las soluciones
- Barrera de entrada al uso



Contenido

1 Generalidades

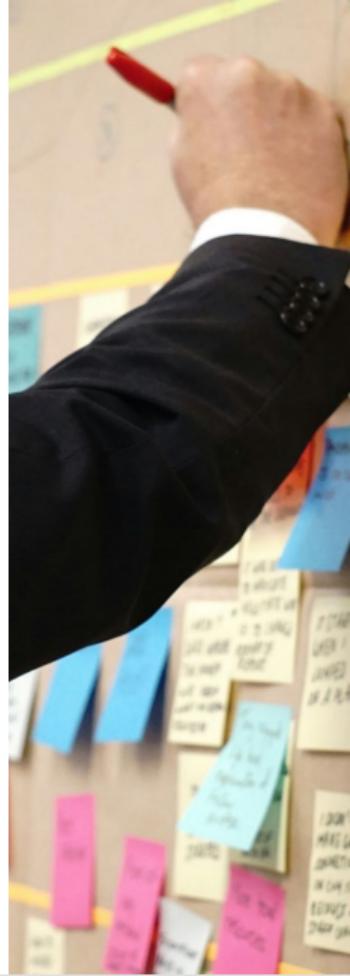
2 Tecnologías genéricas

3 Tecnologías con especialización débil

4 Tecnologías con especialización fuerte

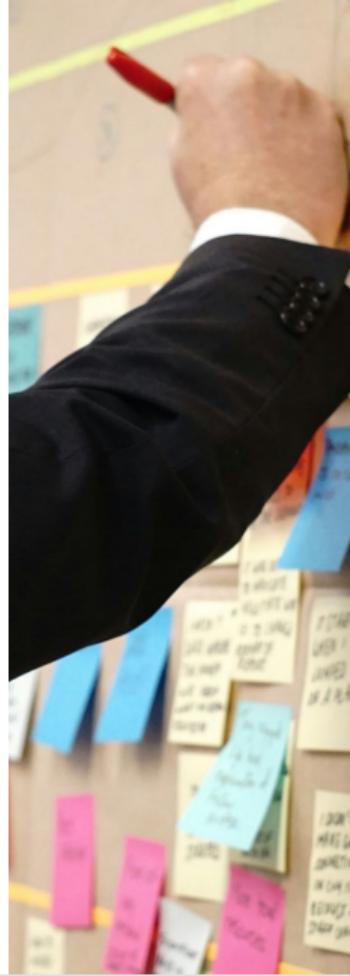
5 LegalTech en Chile

6 LegalTech en el Mundo



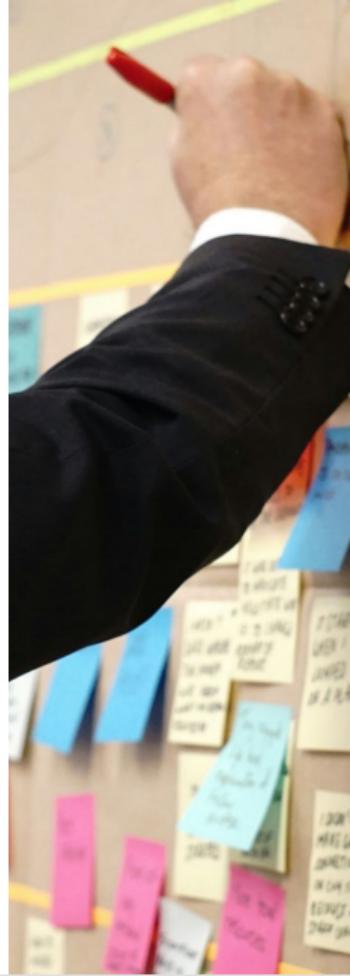
Sitios Web Informativos y Publicidad

- Creación de sitios web profesionales para promover el estudio
- Publicación de artículos y blogs sobre temas legales de interés para atraer clientes
- Herramientas de optimización SEO para mejorar la visibilidad en motores de búsqueda
- Uso de publicidad en línea para captar nuevos clientes
- Presencia en redes sociales para interactuar con el público



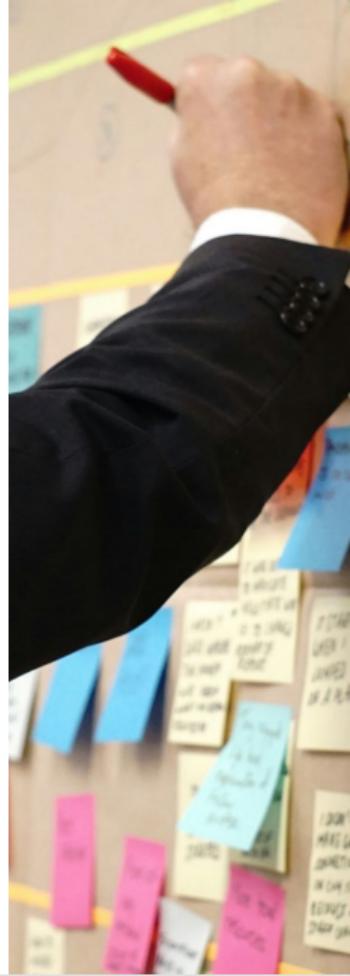
Relaciones con Clientes (CRM)

- Sistemas de gestión de relaciones con los clientes (CRM)
- Seguimiento de interacciones y comunicaciones con clientes
- Mejora de la capacidad de respuesta y personalización



Seguridad y Cumplimiento

- Medidas de ciberseguridad para proteger la confidencialidad de los datos
- Cumplimiento con normativas como GDPR o leyes locales
- Uso de encriptación, acceso restringido y auditorías de seguridad



Colaboración y Trabajo Remoto

- Plataformas en la nube para trabajo colaborativo en documentos y casos
- Facilita el trabajo remoto e integración de videoconferencias
- Herramientas de gestión de tareas y chat



Contenido

1 Generalidades

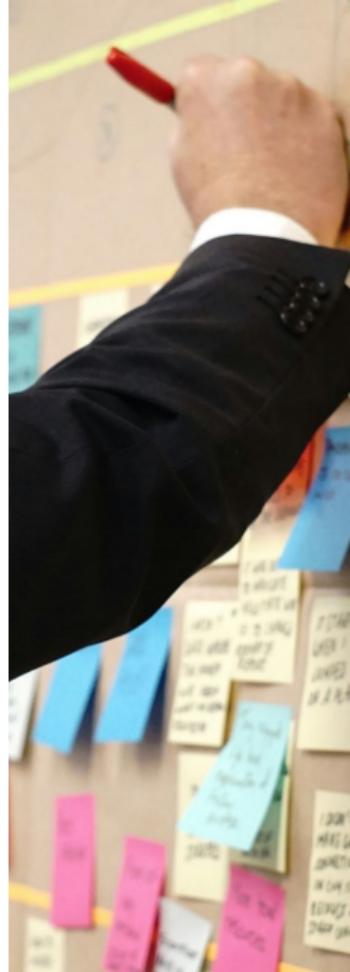
2 Tecnologías genéricas

3 Tecnologías con especialización débil

4 Tecnologías con especialización fuerte

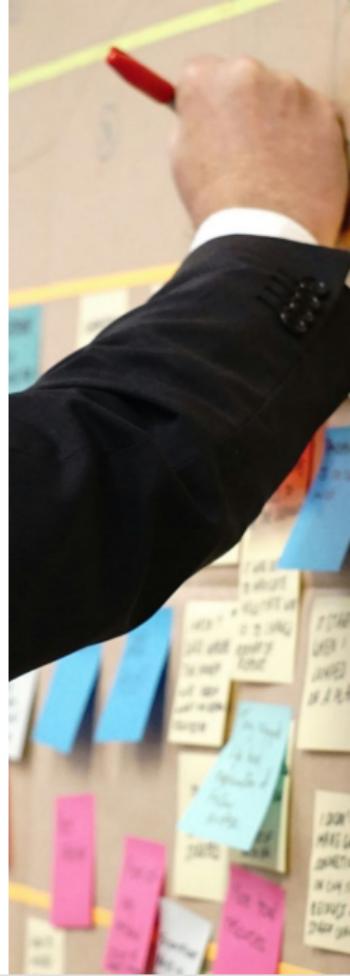
5 LegalTech en Chile

6 LegalTech en el Mundo



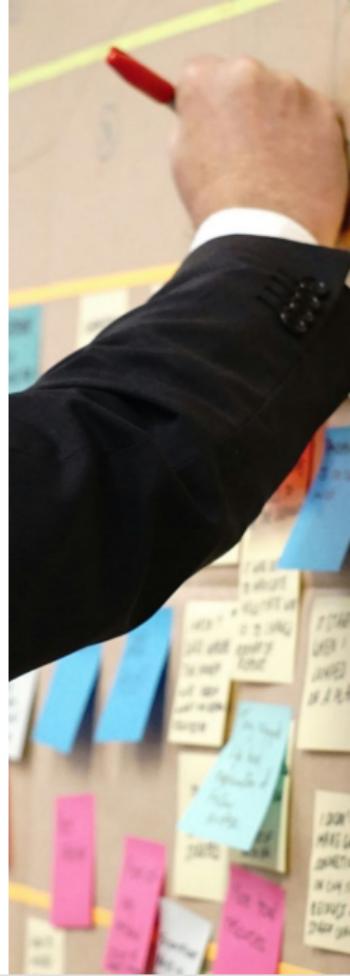
Gestión Documental

- Almacenamiento y recuperación rápida de documentos legales
- Uso de sistemas de gestión documental (DMS)
- Organización de expedientes, contratos y correspondencia



Facturación y Gestión Financiera

- Software para calcular el tiempo invertido en cada caso
- Generación de facturas detalladas y control financiero
- Integración con módulos de contabilidad para auditorías



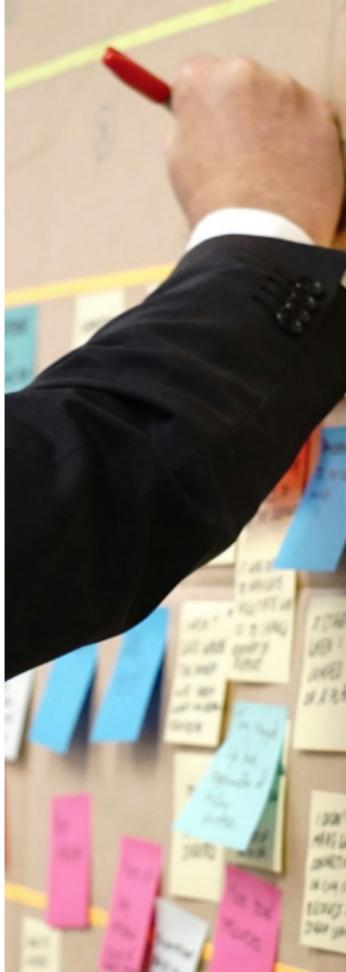
Analítica y Big Data

- Herramientas de análisis de datos para revisar patrones en casos previos
- Uso de análisis predictivo para prever resultados de litigios
- Optimización de estrategias legales mediante el análisis de datos



Gestión del Conocimiento

- Plataformas para almacenar y compartir conocimientos internos
- Acceso a precedentes legales, análisis de casos y estrategias
- Mejora del acceso a información relevante para el equipo



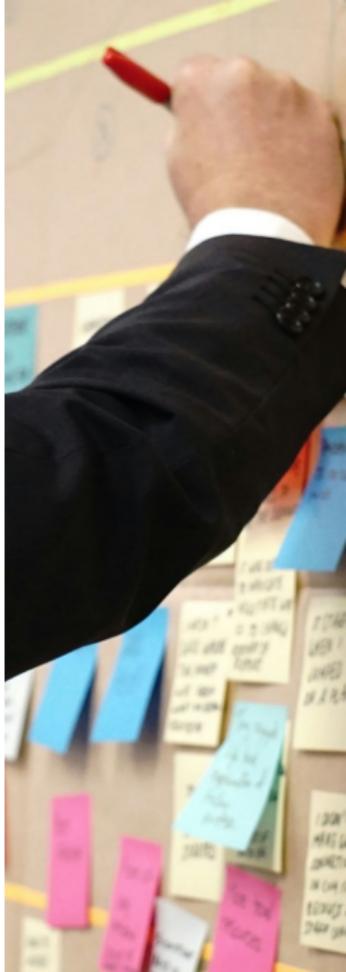
Contenido

- 1 Generalidades
- 2 Tecnologías genéricas
- 3 Tecnologías con especialización débil
- 4 **Tecnologías con especialización fuerte**
- 5 LegalTech en Chile
- 6 LegalTech en el Mundo



Automatización de Documentos

- Herramientas para generar documentos legales a partir de plantillas
- Reducción del tiempo de redacción y minimización de errores
- Ejemplos: contratos, demandas y acuerdos automatizados



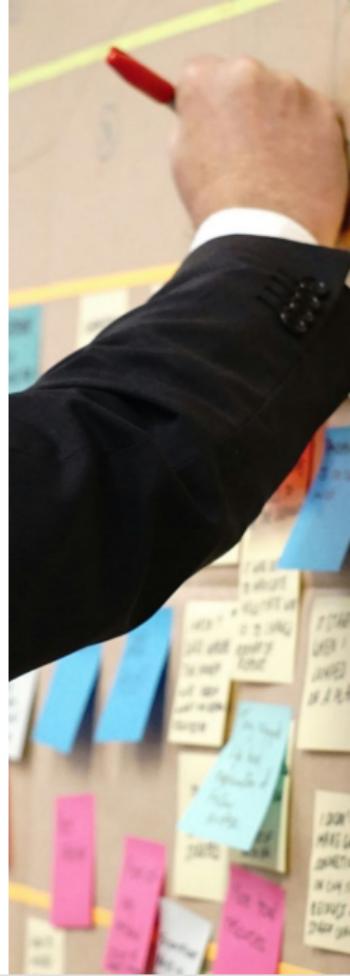
Software de Gestión de Casos

- Plataformas especializadas para el control de casos
- Asignación de tareas, registro de plazos y generación de informes
- Creación de líneas de tiempo y almacenamiento de pruebas



Inteligencia Artificial y Automatización

- Empleo de IA para revisar grandes volúmenes de documentos
- Identificación de información relevante y predicción de casos legales
- Automatización de tareas repetitivas como la revisión de contratos



Contenido

1 Generalidades

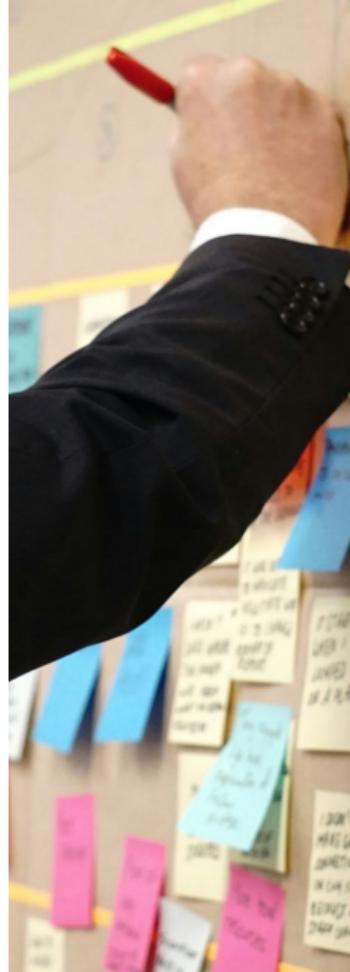
2 Tecnologías genéricas

3 Tecnologías con especialización débil

4 Tecnologías con especialización fuerte

5 LegalTech en Chile

6 LegalTech en el Mundo



Principales Empresas de LegalTech en Chile

- **Alster**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Gestión de contratos y automatización legal

Productos: Plataforma para la gestión y automatización de contratos

<https://alster.law>

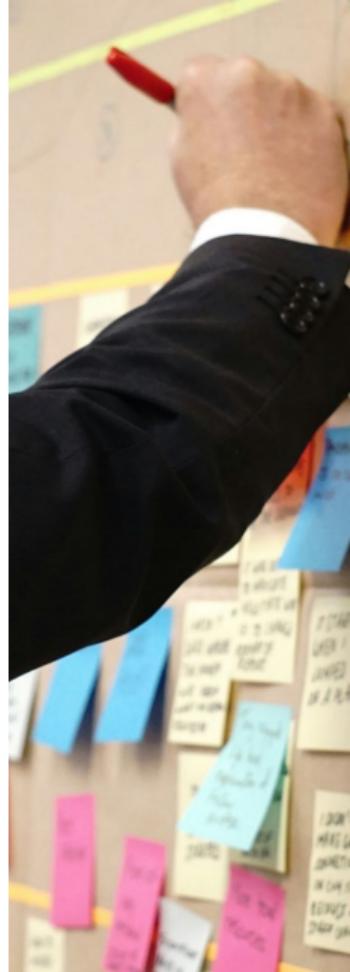
- **Lemontech**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Gestión de tiempos y facturación para abogados

Productos: Software para el control de tiempos y facturación de servicios legales

<https://www.lemontech.com>



Principales Empresas de LegalTech en Chile

- **LegalChile**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Servicios legales y asesoramiento

Productos: Plataforma que conecta clientes con abogados y ofrece asesorías

<https://www.legalchile.cl>

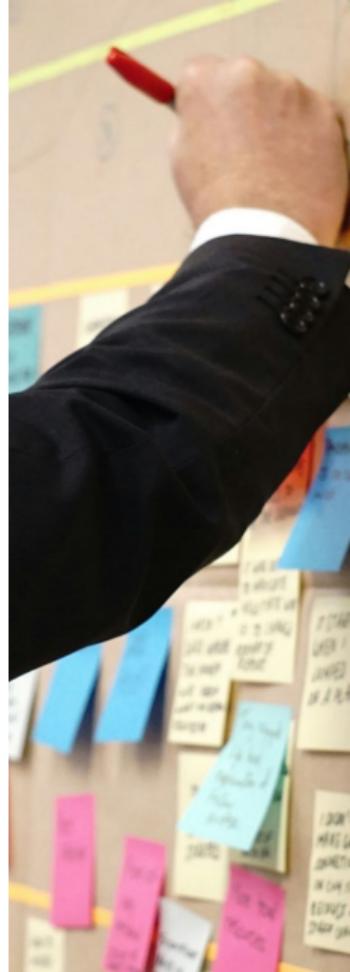
- **Resolución en Línea**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Resolución de conflictos online

Productos: Plataforma para la mediación y resolución de disputas de forma digital

<https://www.resolucionenlinea.com>



Principales Empresas de LegalTech en Chile

- **Theodora**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Inteligencia artificial para la revisión legal

Productos: Software que utiliza IA para analizar y revisar documentos legales

<https://www.theodora.ai>

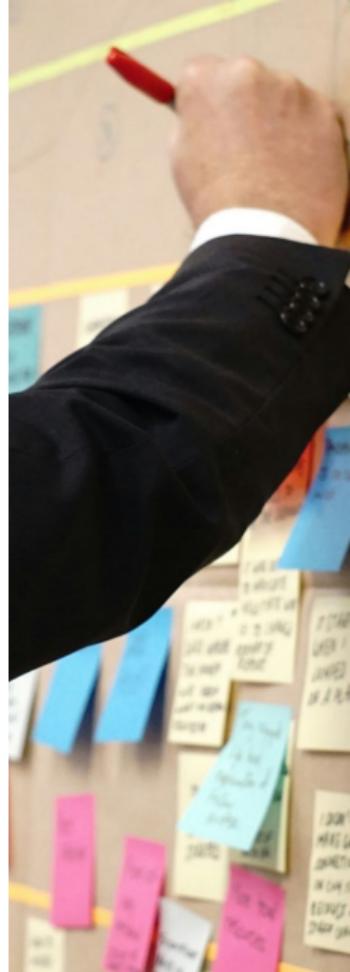
- **Spektr**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Asistencia de inteligencia artificial para abogados

Productos: Chatbot

<https://www.spektr.cl>



Principales Empresas de LegalTech en Chile

- **Ailex**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Inteligencia artificial aplicada a procesos legales

Productos: Software para la automatización de documentos legales y gestión de contratos

<https://ailextech.com>

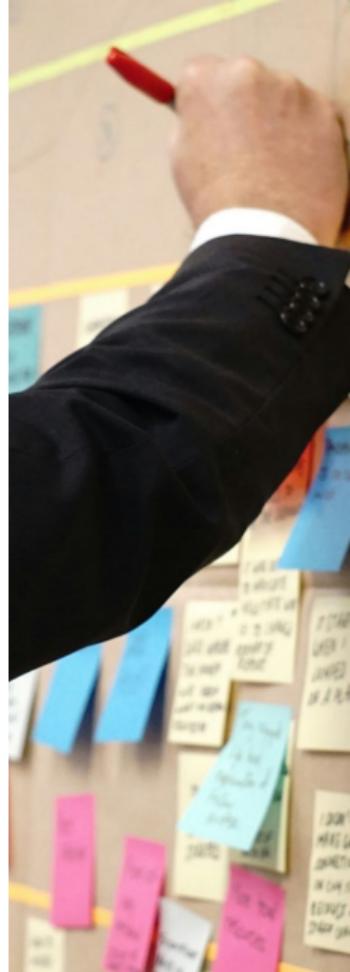
- **Webdox**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Gestión de contratos en la nube

Productos: Plataforma para la gestión y firma electrónica de contratos

<https://webdoxclm.com>



Principales Empresas de LegalTech en Chile

- **LexGo**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Asesoría legal y gestión de documentos

Productos: Plataforma para la generación y gestión de documentos legales

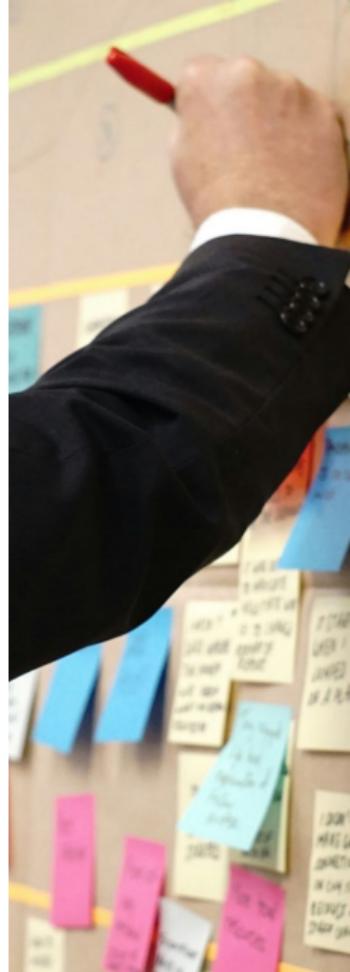
<https://www.lexgo.cl>

- **Altech - Asociación de Legaltech Chile**

Sede: Santiago, Chile

Enfoque: Asociación gremial

<https://altechile.cl/>



Contenido

1 Generalidades

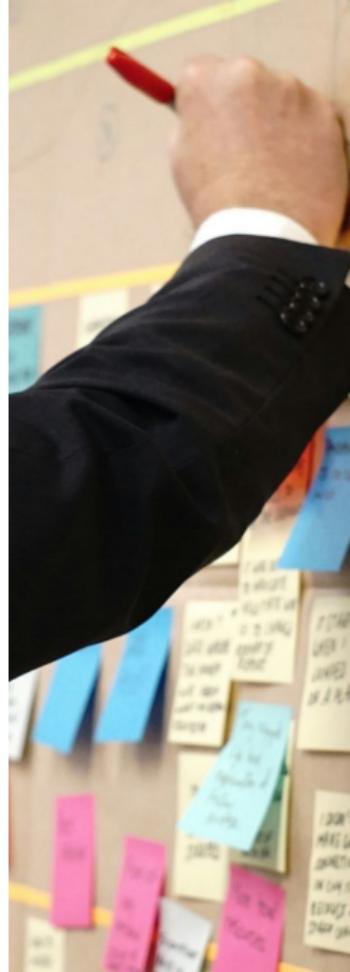
2 Tecnologías genéricas

3 Tecnologías con especialización débil

4 Tecnologías con especialización fuerte

5 LegalTech en Chile

6 LegalTech en el Mundo



Principales Empresas de LegalTech a nivel mundial

- **Luminance**

Sede: Londres, Reino Unido

Enfoque: IA para la revisión documental

Productos: Plataforma de IA para análisis de contratos y due diligence

Facturación anual: Más de \$25 millones

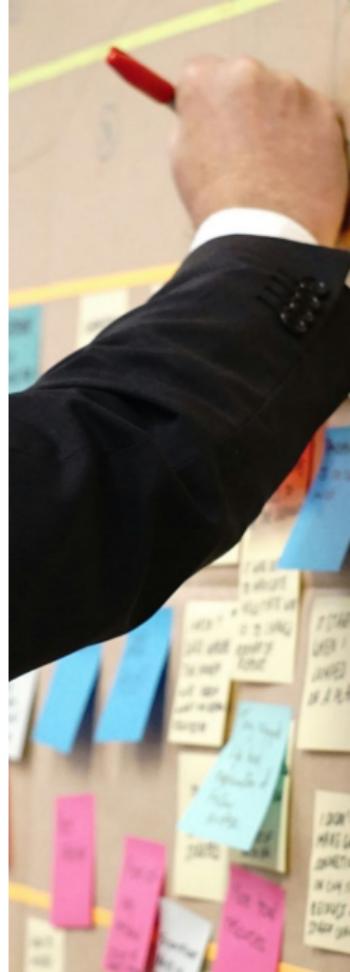
- **Ironclad**

Sede: San Francisco, Estados Unidos

Enfoque: Gestión del ciclo de vida de contratos (CLM)

Productos: Plataforma de CLM para automatización y gestión de contratos

Facturación anual: Aproximadamente \$50 millones



Principales Empresas de LegalTech a nivel mundial

- **Lex Machina**

Sede: California, Estados Unidos

Enfoque: Analítica legal

Productos: Herramientas de análisis predictivo y análisis de litigios

Facturación anual: Más de \$50 millones

- **Kira Systems**

Sede: Toronto, Canadá

Enfoque: Revisión de contratos con IA

Productos: Plataforma de IA para análisis y extracción de información de contratos

Facturación anual: Más de \$65 millones



Principales Empresas de LegalTech a nivel mundial

- **Rocket Lawyer**

Sede: San Francisco, Estados Unidos

Enfoque: Servicios legales asequibles en línea

Productos: Documentos legales, asesoría y formación de empresas en línea

Facturación anual: Más de \$100 millones

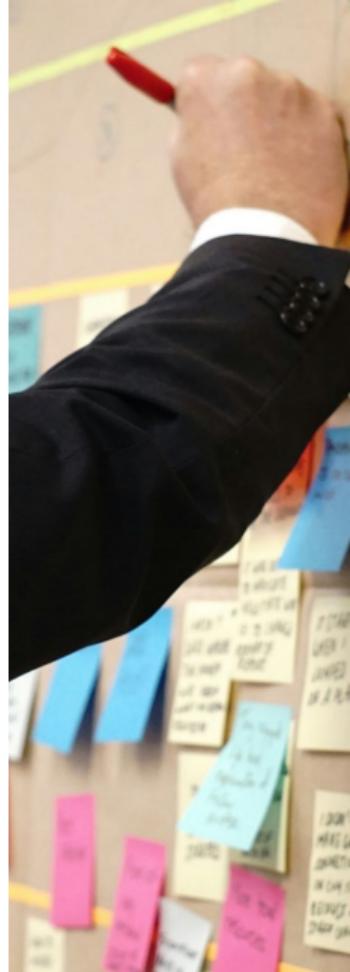
- **Clio**

Sede: Vancouver, Canadá

Enfoque: Gestión de despachos de abogados

Productos: Plataforma en la nube para gestión de casos, tiempos y facturación

Facturación anual: Aproximadamente \$100 millones



Principales Empresas de LegalTech a nivel mundial

- **Relativity**

Sede: Chicago, Estados Unidos

Enfoque: eDiscovery y gestión de datos

Productos: Plataforma de eDiscovery para auditorías y litigios

Facturación anual: Más de \$250 millones

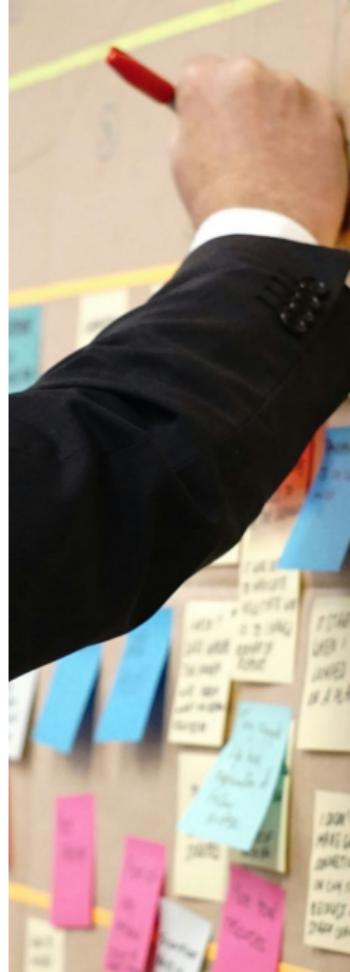
- **Axiom**

Sede: Nueva York, Estados Unidos

Enfoque: Servicios legales flexibles y outsourcing

Productos: Provisión de abogados y servicios de outsourcing legal

Facturación anual: Más de \$400 millones



Principales Empresas de LegalTech a nivel mundial

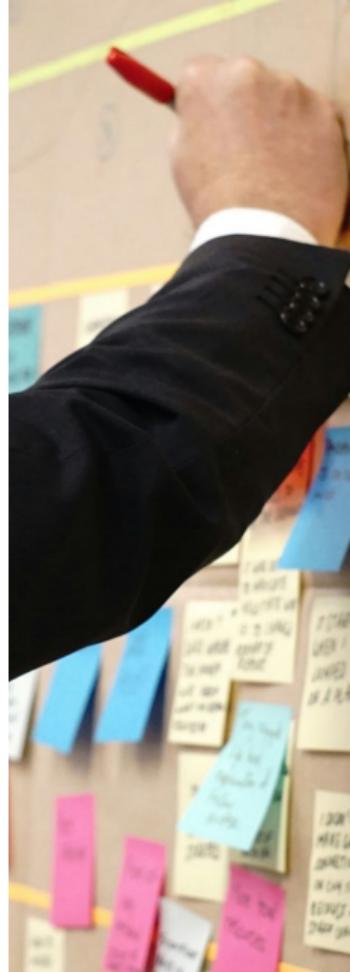
- **DocuSign**

Sede: San Francisco, Estados Unidos

Enfoque: Firma electrónica y automatización de acuerdos

Productos: Plataforma de firmas electrónicas, gestión de acuerdos

Facturación anual: Aproximadamente \$2.5 mil millones



¿Preguntas?

Fotografía de fondo:

<https://unsplash.com/@joszczepanska>

Plantilla del tema:

<https://github.com/ptoledo-teaching/pt-slides>

