



Honne es un aliado tecnológico que transforma la operación de instituciones y empresas a través de soluciones en la nube, analítica de datos e inteligencia artificial.

Con un enfoque consultivo y resultados tangibles, ayudamos a nuestros clientes a optimizar procesos, reducir costos y acelerar su crecimiento con una estrategia digital diseñada a la medida de sus necesidades.

IMPULSANDO LAS OPERACIONES LEGALES CORPORATIVAS CON IA GEN

O8737094



DESCRIPCIÓN BREVE DEL CASO DE ESTUDIO

ACERCA DEL CLIENTE

Stellatech es una empresa de servicios tecnológicos reconocida por su enfoque en la innovación y la eficiencia. Con presencia en diversos sectores, ofrece experiencia en nube, ciberseguridad y transformación digital.

A través de tecnología avanzada y un enfoque consultivo, Stellatech ayuda a las organizaciones a modernizar su infraestructura, optimizar recursos y fortalecer la continuidad operativa. Su compromiso con la generación de valor la posiciona como un socio confiable para las empresas que buscan un crecimiento sostenible en un entorno digital dinámico.

El departamento legal de Stella Tech implementó una solución de IA generativa para optimizar la investigación jurídica interna y el análisis de documentos. Al aprovechar las capacidades de la IA, el equipo logró acelerar la identificación de precedentes legales, normas y requisitos de cumplimiento, incrementando la eficiencia y permitiendo que el personal legal se enfocara en tareas estratégicas de asesoría que respaldan las operaciones financieras y tecnológicas en rápido crecimiento de la empresa.

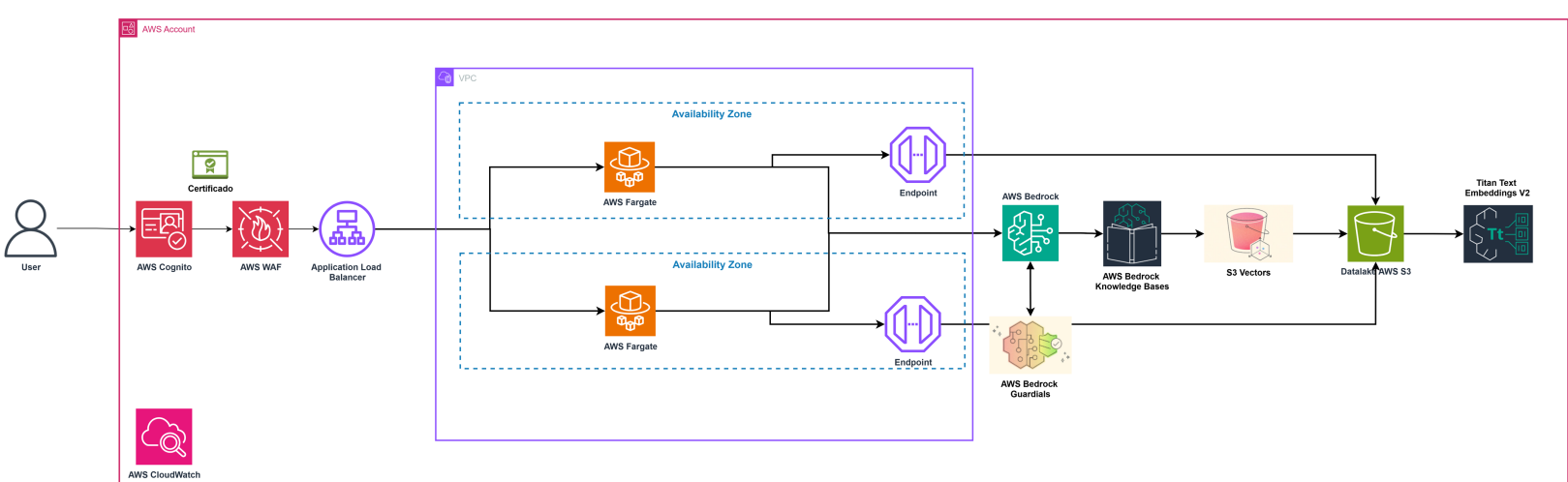
DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

Como grupo tecnológico diversificado que ofrece soluciones financieras y de software, Stella Tech gestiona marcos legales complejos en múltiples jurisdicciones. El equipo legal a menudo necesitaba investigar hechos, precedentes, argumentos, estatutos y opiniones judiciales dentro de amplias colecciones de documentos legales digitales. Este proceso manual resultaba lento, reducía la capacidad de respuesta y generaba ineficiencias al intentar mantener las operaciones de la empresa alineadas con los requisitos regulatorios en constante evolución.

El desafío consistía en optimizar los flujos de trabajo de investigación jurídica interna para garantizar una toma de decisiones más ágil, mejorar el cumplimiento normativo y reducir el tiempo dedicado a tareas repetitivas.

SOLUCIÓN / ARQUITECTURA PROPUESTA

En colaboración con Honne, Stella Tech implementó una solución de investigación y análisis impulsada por Inteligencia Artificial Generativa, la cual se integra con bibliotecas legales digitales y bases de conocimiento internas.



La arquitectura incluyó:

Amazon S3: Almacenamiento centralizado y seguro para documentos legales internos y materiales de referencia.

Amazon Bedrock con Titan Embeddings: Permitió transformar leyes, resúmenes de casos y documentación de cumplimiento en representaciones vectorizadas para realizar búsquedas semánticas.

S3 Vectors: Proporcionó capacidades escalables de indexación y recuperación, permitiendo al equipo legal encontrar rápidamente documentos y precedentes altamente relevantes.

Modelos Fundamentales Amazon Nova: Mejoraron la comprensión del lenguaje natural, posibilitando una interpretación precisa de consultas legales complejas y recomendaciones basadas en el contexto.

Gracias a esta solución, el departamento legal de Stella Tech obtuvo una interfaz conversacional para consultar referencias legales en lenguaje natural, reduciendo significativamente el tiempo de investigación y mejorando la consistencia en los resultados.



La implementación de un sistema de inteligencia artificial para la investigación legal en Stella Tech generó mejoras significativas en precisión, eficiencia, ahorro de costos y cumplimiento normativo.

RESULTADOS DEL PROYECTO Y MÉTRICAS DE ÉXITO (Resultados clave)

Precisión: El sistema alcanzó un 92 % de precisión en un conjunto de 300 consultas representativas.

Answer Accuracy = $\frac{\text{Correct Queries}}{\text{Total Queries}} = \frac{276}{300} = 0.92$

Eficiencia: Se logró una reducción del 65 % en el tiempo de investigación legal, disminuyendo de un promedio de 8 horas a 2.8 horas por día.

Time Reduction (%) = $\frac{\text{Manual Time} - \text{AI Time}}{\text{Manual Time}} \times 100$

Time Reduction (%) = $\frac{8 - 2.8}{8} \times 100 = 65\%$

Escalabilidad: Validado para manejar 1,000 consultas concurrentes con un tiempo de respuesta promedio inferior a 1.2 segundos, sin errores de disponibilidad.

Ahorro de costos: Se logró una reducción del 65 % en los gastos de investigación legal, equivalente a \$2,340,000 MXN anuales.

Cumplimiento normativo: Se redujo en 50 % el tiempo de detección y adaptación a nuevas regulaciones, garantizando trazabilidad completa para auditorías.

Gestión documental: Se alcanzó una disponibilidad del 100 % de los documentos en un repositorio centralizado (Amazon S3), reduciendo los tiempos de búsqueda interna en más del 70 %.

ANÁLISIS DE TCO Y MEJORAS (TCO & IMPROVEMENT ANALYSIS)

Metric	Before (Manual Process)	After (AI Solution)	Improvement
Legal Research Accuracy	N/A (manual, prone to errors)	92% accuracy	Reliable and consistent answers
Avg. Research Time per Day per Person	8 hours	2.8 hours	65% saved time
Concurrent Query Capacity	Limited (manual workload)	1,000 concurrent queries	High scalability
Projected Annual Legal Research Cost	\$3,600,000 MXN	\$1,260,000 MXN	\$2,340,000 MXN saved (65%) Gross savings
Adaptation to New Regulations	100% baseline	50% faster	Reduced compliance overhead
Document Availability	Fragmented sources	100% centralized (Amazon S3)	70% less search time

LECCIONES APRENDIDAS

Integración con los flujos de trabajo existentes: Alinear las herramientas de IA con las prácticas establecidas del departamento legal permitió una adopción fluida.

Pruebas piloto: Una implementación por fases ayudó a perfeccionar los casos de uso y a generar confianza entre el personal legal.

La supervisión humana sigue siendo clave: La IA aceleró los procesos de investigación, pero las interpretaciones y decisiones finales continuaron dependiendo de profesionales legales experimentados.

Escalabilidad para casos de uso futuros: La solución sentó las bases para aplicaciones más amplias, incluyendo el análisis de contratos y la supervisión del cumplimiento normativo.



Permítenos ayudarte!

honne.com