

Matias Tejeda Astaburuaga

matiascode.com | mtejeda@alumni.purdue.edu | linkedin.com/in/matiascode | +56 9 3343 1429

EXPERIENCIA

LegalAtoms

Semi Senior Full Stack Engineer

Sept 2025 – Presente

Seattle, WA, EE.UU

- Logré mejoras significativas de rendimiento a lo largo de la aplicación, reduciendo los tiempos de carga de páginas web en un 77% (caché inteligente), el tiempo de inicio del backend en un 90% (carga diferida), y el tiempo de ejecución de pruebas en un 73,5% (algoritmos de limpieza optimizados)
- Creé una herramienta impulsada por IA para generar automáticamente formularios estructurados a partir de PDFs de documentos legales, extrayendo metadatos completos (títulos, descripciones, tipos de preguntas) y reduciendo el tiempo de procesamiento de $O(n)$ a $O(1)$ mediante llamadas paralelas de IA a nivel de página
- Desarrollé una herramienta de DevOps que optimiza los flujos de trabajo de CI/CD al permitir el parcheo de ramas de Git según el entorno y despliegues fluidos a través de AWS Elastic Beanstalk y CodeBuild

KLog.co

Full Stack Engineer

Sept 2024 – Agto 2025

Santiago, Chile

- Lideré la investigación e integración de la API de un procesador de pagos bancario, permitiendo flujos de facturación de usuarios seguros y en cumplimiento normativo
- Diseñé la arquitectura y la estrategia de prompt engineering para un sistema de agentes con IA que analiza cadenas de correos electrónicos, extrae elementos clave y genera automáticamente correos de seguimiento y notificaciones
- Desarrollé una interfaz de historial con infinite scroll y búsqueda avanzada para monitorear y revisar de forma eficiente cambios de datos a nivel granular
- Integré cotizaciones, contactos y actualizaciones de empresas de HubSpot mediante la API de Zapier y notificaciones basadas en WebSockets, permitiendo sincronización en tiempo real y adjuntos automáticos en PDF
- Desarrollé un algoritmo para convertir estructuras de datos HTML densas, incluidas tablas complejas, en formatos de texto plano precisos para su procesamiento por IA

EDUCACIÓN

Purdue University

Título en Ciencias de la Computación (GPA: 3.46/4)

Agto 2019 – May 2024

West Lafayette, IN, EE.UU

Cursos Relevantes: Programación en Python, Programación Orientada a Objetos, Matemática Discreta, Programación en C, Arquitectura de Computadores, Estructuras de Datos y Algoritmos, Programación de Sistemas, Compiladores, Seguridad Informática, Sistemas Operativos, Redes Informáticas, Sistemas Integrados, Asignación de Memoria Avanzada

HABILIDADES

- **Programación:** HTML/CSS, JavaScript/TypeScript, Ruby, Python, Java, C/C++, ARM/x86 Assembly
- **Frameworks:** React, Angular, NextJS, NodeJS, ExpressJS, Ruby on Rails
- **Bases de Datos/APIs:** PostgreSQL, DynamoDB, MongoDB, GraphQL, Prisma
- **Nube:** AWS, Azure, Terraform, Pulumi, SST
- **Herramientas:** Git, GitHub Actions, Linux, Docker, DBeaver, Postman, Figma, Langfuse, HubSpot
- **Idiomas:** Español (C2), Inglés (C2), Japonés (N4)

PROYECTOS

Sitio Web de Redes Sociales | *HTML/CSS, NodeJS, MongoDB, AWS*

- Desarrollé una aplicación web full-stack para implementar un servicio de redes sociales donde los usuarios pueden crear publicaciones o comentarios, agregar amigos, y modificar sus perfiles
- Implementé una API REST para el frontend que permite operaciones CRUD en la base de datos de los usuarios