

Matias Tejeda Astaburuaga

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

EXPERIENCIA

KLog.co

Full Stack Engineer

Sept 2024 – Presente

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

Licenciatura 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, MongoDB, GraphQL, Prisma
- **Nube:** AWS, Azure, Terraform, Pulumi, SST
- **Herramientas:** Git, GitHub Actions, Linux, Docker, VSCode, 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
- Configuré un servidor AWS EC2 para el despliegue de la aplicación utilizando Nginx para proxy inverso HTTP y PM2 para equilibrio de carga

Controlador de Ventilador | Python, Kotlin, XML

- Diseñé y construí un sistema integrado que lee las entradas de un termómetro digital y controla la velocidad de un ventilador en consecuencia utilizando la modulación de ancho de pulso para capacidades de enfriamiento dinámico del mundo real
- Desarrollé una aplicación de Android en Kotlin y XML para implementar funcionalidad IoT y acceso inalámbrico al controlador del ventilador mediante comunicación de socket TCP/IP

Analizador de Paquetes | C

- Desarrollé un analizador de paquetes para el sistema operativo Linux que intercepta paquetes de la tarjeta de interfaz de red y muestra información relevante en tiempo real