

Andrés Gerardo Márquez González

Senior Full-Stack Developer e Ingeniero en Electrónica

Santiago, Chile · andres.gmg1997@gmail.com · +56 9 9127 9911 · linkedin.com/in/andresgmg · github.com/andresgmg

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero en Electrónica y Senior Full-Stack Developer con más de 5 años de experiencia diseñando y liderando arquitecturas escalables y de alta disponibilidad. Especializado en los ecosistemas de Python y TypeScript, con un fuerte enfoque en soluciones de IA Generativa (Gemini, LangChain). Trayectoria comprobada gestionando clientes internacionales y comunicando técnicamente en inglés, con una sólida base en sistemas embebidos que conecta software y robótica.

COMPETENCIAS CLAVE

Lenguajes: Python, JavaScript, TypeScript, C, C++, Rust, Java, PHP, C#, Ruby

Frameworks y librerías: Django, Django REST Framework, FastAPI, Flask, Node.js, Serverless, React, Next.js, Angular, Ionic, Pandas, Selenium, Pytest, Spark

IA / IA Generativa: Generative AI Agents, Google Gemini, LangChain, Web Scraping

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQLite, MongoDB

Cloud y DevOps: AWS (EC2, LightSail, Route 53, CloudFront, Cognito, Beanstalk, CodePipeline), Docker, CI/CD, Git, Vercel, Heroku, Render, SSL

Metodologías y herramientas: Scrum, Kanban, Jira, Trello, Notion, ClickUp, Confluence, Postman, Swagger, Stakeholder Management

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Software Engineer — Proyecto Copec Suyay — Zenta Group

Mar 2025 – Presente

Santiago, Chile

- Desarrollo y escalo la aplicación del proyecto Copec Suyay bajo metodologías Agile, asegurando una arquitectura mantenible y escalable.
- Diseñé e implementé autenticación robusta con JWT y Django, reforzando la seguridad en el manejo de sesiones de usuario.
- Desarrollé agentes de IA Generativa con Gemini y LangChain que automatizan la creación de perfiles y descripciones técnicas a partir de datos de usuario.

Stack: FastAPI · Django · LangChain · Docker · Jira · GitHub

Senior Software Engineer — Sendos.ai

Oct 2024 – Mar 2025

México · Remoto

- Diseñé e implementé el ecosistema de autenticación y gestión de identidades con Django y JWT, asegurando integridad y escalabilidad de las sesiones.
- Construí un agente de IA Generativa (Gemini, LangChain) que genera descripciones de puestos personalizadas según la experiencia de cada usuario.
- Optimicé el ciclo de vida de desarrollo con Docker y coordinación Agile, habilitando la entrega continua de software.

Stack: FastAPI · Django · LangChain · Docker · Jira · GitHub

Coordinador de TI y Sistemas — Next4

Ene 2024 – Oct 2024

Santiago, Chile

- Coordiné células de desarrollo Agile, liderando la comunicación y la alineación de objetivos entre equipos de ingeniería multidisciplinarios.
- Gestioné la infraestructura de TI de extremo a extremo: administración de integraciones de sistemas, planes de mantenimiento preventivo y soporte técnico avanzado.
- Asesoré y optimicé integraciones bidireccionales para flujos logísticos críticos: fulfillment, crossdock, overflow y redes de distribución.

Stack: Jira · Trello · Notion · Git · Beetrack · EcartAPI · REST APIs

Desarrollador Full-Stack — Next4

Jul 2022 – Dic 2023

Santiago, Chile

- Diseñé y desarrollé el 50% del ecosistema front-end de la aplicación logística principal, con foco en la definición de casos de uso y UX/UI.
- Reestructuré y optimicé la lógica back-end —validaciones avanzadas y paginación— mejorando la eficiencia del código y la precisión arquitectónica.
- Diseñé un sistema de desactivación en cascada que automatiza la gestión de estados de proveedores en el flujo logístico, mejorando la eficiencia operativa.

Stack: Node.js · Serverless · Python · Flask · Angular · Ionic · REST APIs

Desarrollador Python Semi-Senior — Haintech Solution

Feb 2022 – May 2022

Chile

- Construí endpoints de API REST para consumo interno y externo.
- Implementé procesos de Web Scraping en Python (BeautifulSoup) para la recolección de datos.
- Generé casos de prueba QA a partir del análisis de casos de uso con Python y Excel.
- Mejoré el flujo de trabajo del equipo aportando propuestas técnicas creativas.

Stack: Python · Pandas · BeautifulSoup · Flask · Swagger · Node.js · JavaScript

Desarrollador Python Junior — Arawato Media

Jul 2019 – Dic 2019

Venezuela

- Creé APIs REST para consumo interno en una plataforma de alquiler de películas.
- Aporté insights técnicos basados en investigación y recopilación de datos.
- Apliqué metodología Kanban durante la entrega del proyecto del cliente.

Stack: Python · Django · Django REST Framework · Tkinter · Pandas

FREELANCE Y CONSULTORÍA

Co-Founder / CTO — Facelad SPA

Abr 2022 – Presente

Internacional · Remoto

- Aumenté la cartera de clientes en un 75% con entrega Agile, manteniendo una tasa de satisfacción del 100%.
- Formé y lideré un equipo multidisciplinario de 7 especialistas, fomentando un entorno de alto rendimiento.
- Asesoré a más de 20 empresarios en automatización de procesos, digitalización y optimización de UX.

Stack: JavaScript · Next.js · TypeScript · Python · Flask · FastAPI

Software Engineer y Consultor DevOps — Astroluv

Ene 2025 – Presente

España · Remoto

- Desarrollo soluciones de software a medida y brindo soporte técnico especializado para el ecosistema Astroluv.
- Lidero DevOps y la administración de bases de datos (DBA), asegurando la estabilidad del servicio y despliegues eficientes.
- Gestiono la comunicación técnica y los reportes de estado en inglés en reuniones internacionales de seguimiento.
- Optimizo flujos de trabajo y la persistencia de datos para garantizar la integridad de la información y la escalabilidad de la infraestructura.

Stack: Python · DevOps · SQL · Database Management

Soporte TI — Vedhome

Ene 2021 – Ene 2022

Chile

- Mejoré la UX y el flujo de checkout del e-commerce, aumentando la eficiencia de conversión.
- Reduje errores y advertencias del sistema, logrando una mejora del 46% en el rendimiento de la tienda.
- Mantuve infraestructura AWS (LightSail, Route 53) e implementé CI/CD basado en Git con GitHub, Vercel y pipelines de AWS.
- Optimicé la comunicación front-end/back-end introduciendo GraphQL sobre un backend WordPress/WooCommerce.

Stack: Next.js · JavaScript · TypeScript · WordPress · WooCommerce · AWS

EDUCACIÓN

Ingeniería en Electrónica — Universidad Simón Bolívar

2014 – 2019

Venezuela

CERTIFICACIONES

Inglés nivel B2 — Centro Venezolano Americano

Cloud Computing — Escuela de Organización Industrial · Google Activate

Ciberseguridad en el teletrabajo — INCIBE · Google Activate

Productividad personal — Fundación Santa María la Real · Google Activate

Python for Everybody — University of Michigan

Desarrollo de apps móviles — Universidad Complutense de Madrid · Google Activate

Transformación digital para el empleo — Escuela de Organización Industrial · Google Activate

Competencias digitales para profesionales — Fundación Santa María la Real · Google Activate

IDIOMAS

Español (Nativo) · Inglés (Avanzado (B2)) · Portugués (Intermedio)