

JOSÉ TOMÁS ANABALÓN

Santiago, Chile | +56 9 8393 1281 | jtanabalon@miuandes.cl | linkedin.com/in/jtanabalon | anabalont.github.io/Portafolio

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Ciencias de la Computación con 4+ años desarrollando aplicaciones web full-stack en producción. Experiencia construyendo desde cero aplicaciones escalables con Ruby on Rails y Django, integrando bases de datos relacionales y desplegando en cloud (AWS, Render). Track record transformando requerimientos de negocio en productos funcionales utilizados por usuarios reales. Busco contribuir en equipos de desarrollo donde pueda aplicar experiencia en arquitectura de aplicaciones y resolver problemas técnicos complejos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack | MakiMotion, Santiago, Chile | Ago – Sep 2024

- Desarrollé y desplegué aplicación web completa para gestión de pacientes de kinesiología, actualmente en uso productivo
- Implementé sistema integral con autenticación, CRUD de pacientes, gestión de citas, fichas clínicas y panel admin en 6 semanas
- Configuré CI/CD con despliegue automatizado en Render desde GitHub (auto-deploy en cada push a main)
- *Tech: Django, PostgreSQL, HTML/CSS/JavaScript, Render, GitHub Actions*

Práctica Profesional | KrConsulting, Santiago, Chile | Ene – Mar 2024

- Desarrollé soluciones de automatización para clientes corporativos de IBM, implementando herramientas de IA en flujos empresariales
- Diseñé arquitectura de solución LLM para automatizar revisión de contratos, identificando cláusulas incumplidas y fechas de renovación
- Implementé scripts Python para extracción de datos vía APIs REST y web scraping, procesando múltiples fuentes
- *Tech: Python, REST APIs, BeautifulSoup, Snowflake, IBM Watson X*

Desarrollador Full Stack Freelance | Mt&Coco, Santiago, Chile | Dic 2022 – May 2023

- Desarrollé landing page con sistema de formularios para estudio de tatuajes, integrando frontend y backend
- Colaboré con diseñadora gráfica para implementar interfaz que reflejara identidad visual del estudio
- Automaticé notificaciones por email tras envío de formularios, incluyendo imágenes adjuntas | *Tech: HTML/CSS/JS, PHP, MySQL*

Desarrollador Full Stack Freelance | C&V Paisajismo, Santiago, Chile | Dic 2021 – Abr 2022

- Desarrollé aplicación web completa para gestión de 10+ jardineros, eliminando procesos manuales y centralizando información
- Implementé asignación de tareas con calendario, trabajos recurrentes y sistema de comentarios en tiempo real
- Integré carga de imágenes con AWS S3 para documentación fotográfica de trabajos, reduciendo tiempo administrativo ~70%
- *Tech: Ruby on Rails, PostgreSQL, AWS S3, Heroku*

Practicante | Tinet, Santiago, Chile | Dic 2019 – Feb 2020

- Diseñé y desarrollé aplicación web para evaluación de equipos ágiles con métricas personalizables
- Aprendí metodologías ágiles (Scrum) y stack Angular + Spring Boot con JHipster | *Tech: Angular, Spring Boot, PostgreSQL*

PROYECTOS DESTACADOS

Trabajo de Fin de Grado: Modelos Generativos para Diseño de Moda | 2024–2025

- Implementé y comparé 9 variantes de modelos generativos (GANs, Diffusion, Transformers) usando PyTorch y TensorFlow
- Desarrollé pipeline automatizado: web scraping → curación de 18k imágenes → generación de 54k pares boceto-vestido
- Optimicé rendimiento con CUDA y procesamiento paralelo, reduciendo tiempo de preparación de datos.
- *Tech: PyTorch, TensorFlow, Python, BeautifulSoup, CUDA, multiprocessing*

LinkedIn Job Application Automator | 2025

- Desarrollé bot de automatización completo que reduce tiempo de postulación de 30 min a <13 seg (mejora 57%), procesando 20+ ofertas/día
- Implementé workflow orquestado con n8n: scraping con Selenium → filtrado inteligente → aplicación automática → tracking en Google Sheets → Notificación Telegram

- Estado: En producción, 100+ postulaciones exitosas | Tech: n8n, Python, Selenium, Google Sheets API, Telegram API, Docker

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación | Mención en Modelación Matemática Aplicada

Universidad de los Andes, Santiago, Chile | Mar 2016 – May 2025

Intercambio Académico | FHWien der WKW, Viena, Austria | Feb – Ago 2019

Ayudante Corrector - Aplicaciones Web | Universidad de los Andes | Mar – Jul 2021 | Corrección de actividades y soporte técnico a estudiantes

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: Ruby on Rails (3 años), Django, Spring Boot, REST APIs, autenticación/autorización, arquitectura de aplicaciones

Frontend: JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Angular, Responsive Design, UI/UX principles

Bases de Datos: PostgreSQL (avanzado), MySQL (avanzado), diseño de esquemas, optimización de queries

Cloud & DevOps: AWS (S3, Lambda), Heroku, Render, Docker, Git/GitHub, CI/CD (GitHub Actions), despliegue automatizado

Lenguajes: Python (5 años), Ruby (3 años), Java, C/C++, C#, Kotlin, Bash/Shell

Data & ML: PyTorch, TensorFlow, NumPy, Pandas, web scraping (Selenium, BeautifulSoup)

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** C1 Avanzado (TOEFL ITP, Cambridge FCE) | **Alemán:** A1 Básico