

Walter Cataldo Ríos

Técnico Analista Programador Computacional

Quillota, Valparaíso, Chile • wcata2001@gmail.com • wcata.vercel.app • linkedin.com/in/walter-c-a22ba0379
github.com/1toe

Resumen

Técnico Analista Programador Computacional enfocado en soluciones de software que optimizan procesos empresariales. Especializado en desarrollo full-stack con Python, React y tecnologías de IA, logrando soluciones eficientes, innovadoras y modernas. Apasionado por aprender y estar a la vanguardia tecnológica.

Educación

Instituto Profesional Duoc UC

Técnico de Nivel Superior in Analista Programador Computacional
Completa

Viña del Mar, Chile

Mar 2023 – Jun 2025

Instituto Profesional Duoc UC

Ingeniería in Ingeniería en Informática
Convalidado

Viña del Mar, Chile

Mar 2020 – Ago 2021

Experiencia

Practicante Desarrollador en WordPress en conjunto a CPanel y Gestor de Base de Datos

Remoto - Reñaca, Chile

Mar 2025 – Jun 2025

Periódico ContraPlano

- Desarrollé plugins personalizados para WordPress y CPanel enfocados en diseño visual de noticias, mejorando la experiencia de usuario.
- Implementé un sistema gestor de edición de noticias en formato Flipbook, permitiendo mejor usabilidad y accesibilidad para los usuarios.
- Reestructuré completamente el Folder Tree del Backend mediante optimización de la arquitectura MVC, permitiendo una navegación más usable y eficiente para los desarrolladores.

Pasantía - Prompt engineering - AI Development Agents

Remoto - Santiago, Chile

SmartUp

Oct 2024 – Ene 2025

- Optimicé Agentes de IA especializados utilizando modelos GPT y LangChain.
- Implementé técnicas avanzadas de prompt engineering (few-shot, chain-of-thought, RAG) en sistemas de producción, mejorando la precisión de respuestas por diferentes agentes.
- Aprendí e implemente orquestación de múltiples agentes, para análisis complejos, mejorando la robustez y diversidad de respuestas generadas.
- Optimicé pipelines de inferencia mediante fine-tuning personalizado, cumpliendo las necesidades específicas de los clientes.

Desarrollador Full-Stack (Individual)

Audiofilia CL (Proyecto Freelance)

Quillota, Chile

Jun 2024 – Nov 2024

- Desarrollé una plataforma e-commerce completa desde Django legacy a React/TypeScript/Firebase, cumpliendo los requerimientos de carga de tráfico y escalabilidad del cliente.
- Implementé sistema automatizado de gestión de inventario con procesamiento de archivos Excel, eliminando errores manuales y corroborando precisión en tiempo real.
- Establecí pipeline de CI/CD con Vercel y Firebase, reduciendo tiempo de despliegue y asegurando entregas continuas y seguras
- Optimicé arquitectura de base de datos y hosting, mejorando escalabilidad para soportar más tráfico concurrente.

Desarrollador Backend (Proyecto PuntoEstudiantil Duoc UC)

Duoc UC

Viña del Mar, Chile

Jul 2024 – Oct 2024

- Desarrollé backend optimizado para procesamiento masivo de archivos Excel y CSV, manejando de mejor forma los tiempos de carga de datos.
- Implementé sistema robusto de validación automática de correos electrónicos y RUTs, eliminando errores de entrada de datos y mejorando la integridad de la base de datos.
- Diseñé interfaz intuitiva de gestión de archivos con Django, aumentando la productividad del equipo administrativo y facilitando el uso para nuevos usuarios.
- Automatiqué la generación de reportes institucionales, optimizando procesos que anteriormente requerían trabajo manual extensivo.

Habilidades

Desarrollo Backend: Python, Django, FastAPI. Diseño de APIs robustas, eficientes y escalables.

Desarrollo Frontend: React, Angular, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Tailwind CSS. Desarrollo de interfaces web modernas y responsivas.

DevOps: CI/CD con Vercel y Firebase. Automatización de despliegues seguros y continuos.

Bases de Datos: Relacionales (Supabase, PostgreSQL, MySQL), No-relacionales (Firebase)

Herramientas de Desarrollo: Git, GitHub, Visual Studio Code, Cursor, Windsurf

Inteligencia Artificial: Large Language Models, Prompt Engineering, experiencia desde GPT-3.5 hasta los modelos actuales.

Idiomas: Español (nativo), Inglés (B2)

Experiencia Adicional

- Experiencia con clases particulares y ayudantías en las áreas de programación (Python, Java, Angular y React) y desarrollo web (Bootstrap, Web Components, entre otros)