

# Walter Cataldo Ríos

Técnico Analista Programador Computacional

Quillota, Valparaíso, Chile • [wcata2001@gmail.com](mailto:wcata2001@gmail.com) • [wcata.vercel.app](https://wcata.vercel.app) • [linkedin.com/in/walter-c-a22ba0379](https://linkedin.com/in/walter-c-a22ba0379)  
[github.com/1toe](https://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

Periódico *ContraPlano*

Remoto - Reñaca, Chile

Mar 2025 – Jun 2025

- 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

SmartUp

Remoto - Santiago, Chile

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.
- Automaticé 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)