

Marco Ioli

Estudiante de ingeniería informática

Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina - markoioli123@gmail.com - +54 9 223 504 0789

LinkedIn: [/marcoioli](#)

Estudiante de Ingeniería Informática con sólida base en programación, estructuras de software, desarrollo de aplicaciones y fundamentos de sistemas. Cuento con experiencia académica práctica en Python, Java, C, bases de datos SQL y trabajo con herramientas de desarrollo y contenedores. Me interesa especialmente la automatización de procesos, las integraciones entre sistemas, la mejora continua de herramientas digitales y la aplicación de inteligencia artificial al desarrollo de software.

Me destaco por mi perfil analítico, proactivo y orientado a resultados, con alta capacidad de aprendizaje y fuerte motivación por incorporarme a un entorno dinámico donde pueda aportar valor desde el primer día. Complemento mi formación con exploración técnica en entornos modernos de desarrollo asistido por IA, aplicando herramientas para prototipado, productividad, experimentación técnica y resolución de problemas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador de Software Freelance

01/2026 - Presente

Desarrollo proyectos tecnológicos de manera independiente, participando en distintas etapas del ciclo de vida del software: análisis de necesidades, diseño de soluciones, implementación, validación y mejora continua. A través de proyectos personales, académicos y de experimentación técnica, consolidé experiencia en desarrollo de aplicaciones, automatización de procesos, integraciones entre sistemas e inteligencia artificial aplicada al desarrollo.

Enfoque en agent harnesses, ejecución iterativa en loops controlados y modelos human-in-the-loop, explorando la orquestación de agentes especializados para resolver tareas técnicas complejas, optimizar workflows y potenciar la eficiencia en procesos de desarrollo.

Principales responsabilidades y contribuciones:

- Desarrollo de soluciones con Python, Next.js, TypeScript y React, aplicando programación orientada a objetos, diseño modular y buenas prácticas de arquitectura.
- Diseño e implementación de herramientas orientadas a la automatización de tareas y optimización de procesos técnicos.
- Integración entre componentes y sistemas, modelado de flujos de trabajo y mejora de eficiencia operativa.
- Desarrollo, mantenimiento y refactorización de aplicaciones, priorizando legibilidad, escalabilidad y calidad de código.
- Construcción de soluciones con persistencia de datos utilizando SQL, MySQL y MariaDB.
- Trabajo con contenedores Docker y entornos de desarrollo orientados a la portabilidad y reproducibilidad de soluciones.
- Investigación y experimentación con arquitecturas basadas en agentes especializados y herramientas que potencian la productividad del desarrollo.
- Gestión autónoma del aprendizaje, planificación de tareas y resolución de problemas técnicos complejos.

Stack: Python · Next.js · TypeScript · React · Java · C · SQL · MySQL · MariaDB · Docker · HTML · CSS · JavaScript · Automatización · Integraciones · IA aplicada al desarrollo · Agentic Workflows

Logro destacado: Consolidé experiencia práctica mediante el desarrollo de proyectos propios y académicos orientados a resolver problemas reales, fortaleciendo mi capacidad analítica, autonomía técnica y adaptación a nuevas tecnologías.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería Informática — Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP) 2022 – Actualidad
Educación Secundaria — Colegio Maristas Peralta Ramos 2016-2022

PROYECTOS ACADÉMICOS Y PERSONALES

Máquina virtual con interprete/ensamblador en C 07/2025 – 12/2025

- Diseñé y desarrollé una máquina virtual aplicando conceptos de arquitectura de computadoras, bajo nivel, estructuras internas y ejecución de instrucciones.
- Fortalecí capacidades de análisis técnico, modelado lógico y resolución de problemas complejos.

Sistema de gestión de clínica en Java 07/2025 – 12/2025

- Implementé un sistema utilizando programación orientada a objetos, persistencia de datos, patrones de diseño y pruebas.
- Enfoqué el desarrollo en mantenibilidad, calidad del código y organización modular.

Refactorización de sistema CRUD Full stack 07/2025 – 12/2025

- Participé en la mejora de la legibilidad, estructura y mantenibilidad de una aplicación CRUD.
- Colaboré en la reorganización del código para facilitar evolución, escalabilidad y trabajo futuro sobre la base existente.

HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS

Python | Java | C | PHP | JavaScript | React | Typescript | Node.js | SQL | MySQL | Docker | HTML | CSS | programación orientada a objetos | Gentle AI | Agent Harness | Vite | Supabase | Convex | Docker

APTITUDES

- Perfil analítico y orientación a resolución de problemas
- Proactividad y aprendizaje continuo
- Adaptabilidad a nuevas herramientas y tecnologías
- Trabajo en equipo y colaboración interdisciplinaria
- Compromiso, responsabilidad y foco en resultados
- Interés genuino por innovación, automatización e inteligencia artificial aplicada

IDIOMAS

Español nativo | Inglés B1