

JUAN MARTIN MICHAUX

Full Stack Developer | Python · FastAPI · React | APIs REST · PostgreSQL · Docker · Cloud

Estudiante avanzado de Ingeniería en Informática — Etapa final de carrera

- 23 años.
- mjuammartin@gmail.com
- +54 9 260 458-5110
- <https://github.com/Juannnma>
- <https://www.linkedin.com/in/juan-martin-michaux-163464242/>
- <https://portfolio-jm-chi.vercel.app/>
- Mendoza, Argentina

SOBRE MI

- Estudiante avanzado de Ingeniería en Informática y desarrollador Full Stack con foco en backend Python, APIs REST e integración de sistemas. Experiencia en desarrollo de aplicaciones web y móviles, modelado de bases de datos, autenticación, Docker y despliegue en entornos cloud.
- Actualmente desarrollo mi proyecto final de tesis, VitalWatch, una aplicación móvil de monitoreo remoto de salud con React Native, Python, PostgreSQL y APIs REST.
- Me interesa seguir creciendo en proyectos donde pueda aportar desde el desarrollo, la automatización, la resolución de problemas y la mejora de procesos mediante software.

EXPERIENCIA

ZaTek-Backend Developer

Septiembre 2025 – Ene 2026 · Remoto

- Desarrollo de la API con FastAPI (Python) y PostgreSQL, aplicando arquitecturas limpias y principios SOLID.
- Implementación de autenticación JWT y OAuth2 para garantizar la seguridad de los usuarios.
- Creación de endpoints RESTful para la gestión de cursos, lecciones, roadmaps de aprendizaje y progresos.
- Integración de SQLAlchemy + Alembic para el modelado y migración de base de datos.
- Participación en la generación de certificados automáticos en PDF y sistema de gamificación (puntos, logros, recompensas).
- Dockerización del backend y configuración de pipelines de CI/CD en GitHub Actions con despliegue en la nube (AWS/GCP).
- Trabajo en equipo bajo metodología Scrum, colaborando en los sprints junto al equipo de frontend (React + Next.js).

Desarrollo de software freelance

Mar 2021 - Actualmente

- Desarrollo de aplicaciones web y móviles utilizando Python, Java, React, React Native y bases de datos relacionales.
- Diseño y desarrollo de APIs REST, integración de sistemas y modelado de bases de datos.
- Análisis de requerimientos, diseño de soluciones y construcción de funcionalidades orientadas a resolver necesidades reales.
- Despliegue de aplicaciones utilizando Docker y servicios cloud.
- Aplicación de patrones de diseño y principios SOLID para mejorar la escalabilidad y mantenibilidad del código.

Cajero – Servicio de Atención al Cliente-Mostaza

Jul 2022 - Oct 2024 - San Rafael, Mendoza

- Atención al cliente en el área de registro y cobro, asegurando una experiencia de servicio positiva.
- Promoción de productos y ofertas, impulsando las ventas.
- Gestión de apertura y cierre de caja, incluyendo cortes parciales y finales.
- Colaboración con diferentes áreas del restaurante para optimizar el flujo de trabajo.

MVA Consultoría Integral – Auxiliar Administrativo Contable

Dic 2018 - Jun 2022 - Modalidad Híbrida - Mendoza

- Atención al cliente y gestión de consultas administrativas.
- Liquidación y seguimiento de monotributistas.
- Trámites online (ANSES, bancarios, depósitos).
- Organización de tareas administrativas y reuniones.
- Manejo de Microsoft Excel y herramientas de oficina.

Educación

Ingeniería en Informática

Universidad de Mendoza – Sede San Rafael, Mendoza, Argentina

Mar 2021 – Presente

- Actualmente cursando el último año de la carrera.
- Formación en desarrollo de software, bases de datos, arquitectura de sistemas, redes y ciberseguridad.

Tecnologías:

- Lenguajes: Python, Java, JavaScript, HTML5, CSS3

- Frontend / Mobile: React, React Native
- Backend: APIs RESTful, Arquitectura de Microservicios, Spring Boot
- Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server
- Infraestructura y DevOps: Docker, Azure, Kubernetes (nociones), CI/CD (nociones)
- Patrones y Principios: SOLID, Singleton, Factory, Observer, MVC

Habilidades:

- Liderazgo
- Trabajo en equipo
- Comunicación
- Creatividad

Idiomas:

- Español – Nativo
- Inglés – Intermedio (B1) · Enseñanza privada (2010–2019)
- Italiano – Básico (A2) · Colegio del Carmen (2018–2019)

Certificados y Cursos:

- Introducción al Análisis de Datos Universidad de Mendoza (2024)
- Desarrollo Web Full Stack Udemy (2023)
- Patrones de Diseño y Principios SOLID con Python Udemy (2023)
- Python desde Cero hasta Desarrollador Udemy (2023)
- Fundamentos de Programación en Python UTN Buenos Aires (2022)

Proyectos Destacados

VitalWatch — Proyecto Final de Tesis

- Aplicación móvil para monitoreo remoto de salud, con visualización de métricas e integración de datos en tiempo real desde smartwatch.
- **Tecnologías:** React Native, Python, PostgreSQL, APIs REST.

Talleres Académicos-Municipalidad de San Rafael

- Sistema web de gestión para talleres, con administración de alumnos, inscripciones, asistencias y reportes.
- **Tecnologías:** React, Python/FastAPI, PostgreSQL.

PricePulse

- Aplicación orientada al seguimiento y análisis de precios, con foco en organización de datos y consulta eficiente.
- **Tecnologías:** Python, React, PostgreSQL, APIs REST.

HelpFood

- Aplicación móvil enfocada en una solución real, integrando frontend mobile y backend con autenticación y consumo de APIs.
- **Tecnologías:** React Native, Java, Spring Boot, JWT, APIs REST.