

# Fabricio Sanchez



## Software Developer / Ingeniero de Sistemas

+591 65805555 · devfaadoge@gmail.com · Tarija, Bolivia · [LinkedIn](#)

Ingeniero de Sistemas con 3 años de experiencia en desarrollo de software y soluciones basadas en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, incluyendo Machine Learning y Deep Learning. Experto en Python, JavaScript y Node.js, con amplia experiencia en desarrollo de aplicaciones web escalables y soluciones interactivas., con experiencia en el desarrollo de agentes inteligentes, sistemas de análisis de datos y aplicaciones web escalables para empresas en Chile, gestionando entornos en Google Cloud, Azure y AWS. Graduado con distinción máxima en Diplomado de Ciencia de Datos e IA y finalista en competencias internacionales de programación, con fuerte capacidad en optimización algorítmica y resolución de problemas complejos.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Mercosur Irpavi

Santiago, Chile

Software Developer (Remoto)

Marzo 2024 – Presente

#### Responsabilidades y logros principales:

- Backend: Diseño y desarrollo de APIs RESTful seguras y escalables con Express, JWT, Sequelize y PostgreSQL.
- Automatización Inteligente: Creación de sistemas automáticos de análisis y clasificación de datos, optimizando la identificación de oportunidades de negocio.
- Agentes de IA: Implementación de agentes inteligentes que generan cotizaciones automáticas desde datos en PostgreSQL, analizan licitaciones potenciales y producen documentos PDF personalizados.
- Chatbots y Asistentes Virtuales: Desarrollo de un chatbot web con IA para potenciar ventas y atención al cliente, usando n8n, ChatGPT API y plantillas en JavaScript con almacenamiento seguro de conversaciones.
- Despliegue y Seguridad: Implementación de entornos con Docker, configuración de CORS y control de tráfico, garantizando seguridad y estabilidad en producción.
- Frontend: Creación de interfaces dinámicas y responsivas con Astro.

#### Proyectos Destacados en Mercosur Irpavi:

##### JMK Confecciones (Chile):

- Desarrollo y despliegue del sitio web cubrepilares.cl con Astro, integración de Google Analytics y Search Console para posicionamiento SEO.
- Creación de un agente B2B con inteligencia artificial en n8n que identifica clientes potenciales institucionales (colegios, gimnasios, academias).

##### Corporación Yunus Chile – Proyecto Hackeras (chile):

- Desarrollo de un asistente educativo con IA impulsado por ChatGPT, capaz de analizar texto, imágenes y audio. Implementación de MongoDB, PostgreSQL y Qdrant para memoria dinámica y análisis contextual.

**Zymvio (México, Bolivia, Chile):**

- Creación de asistentes inteligentes para generación de contenido, programación de tareas y atención a clientes, usando ChatGPT, PostgreSQL y n8n.

**Servicios Tributarios y Aduaneros (Chile):**

- Mantenimiento mensual y migración con Docker de tres sitios corporativos, mejorando seguridad, rendimiento y actualización de dependencias sin afectar servicios activos.

**IAMarketing****La Paz, Bolivia**

Asistente de TI (Remoto)

*Marzo 2024 – Enero 2025*

- Desarrollo de un sistema automatizado de procesamiento de datos con Node.js, reduciendo el tiempo de análisis en 99% y los costos en 80%.
- Gestión de despliegues en Google Cloud y AWS, incluyendo Mautic y almacenamiento documental.
- Creación e integración de aplicaciones web en PHP con servicios externos mediante webhooks.
- Configuración de dominios, DNS, certificados SSL y mantenimiento de infraestructura web.
- Participación en estrategias de SEO/SEM, utilizando Google Analytics, Tag Manager y Google Ads.

**Propedéutica Clínica Dr. Angela María Herrera****Tarija, Bolivia**

Desarrollador Full Stack

*Diciembre 2023 – Febrero 2024*

- Desarrollo de una landing page responsive con React, Tailwind CSS y Express, mejorando el rendimiento del sitio en 70% mediante optimización de código y recursos

**Universidad Privada Domingo Savio****Tarija, Bolivia**

Coach de Programación Competitiva

*Septiembre 2022 – Noviembre 2023*

- Entrené a estudiantes para la ICPC, enseñando C++ y Python, algoritmos de optimización, estructuras de datos avanzadas y programación dinámica.
- Fomenté habilidades clave en resolución de problemas, análisis de algoritmos, trabajo en equipo, manejo de presión y mejora continua.

Asistente de Programación

*Febrero 2023 – Noviembre 2023*

- Apoyé en la enseñanza de asignaturas de programación, sustituyendo docentes cuando fue necesario y brindando clases adicionales en C# y Python.

## EDUCACIÓN

---

### ESCUELA INTERNACIONAL DE ALTA GESTIÓN (EIAG)

Tarija, Bolivia

Diplomado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Noviembre 2024 - Julio 2025

- Graduado con Distinción (95/100)
- Temas: Visualización, Análisis y Ciencia de Datos, Machine Learning, Deep Learning, Big Data y Estadística

### UNIVERSIDAD PRIVADA DOMINGO SAVIO

Tarija, Bolivia

Ingeniería en Sistemas

Febrero 2019 - Febrero 2024

- Graduado con Distinción (94/100)
- Representante universitario en competencias ICPC.
- Clasificación a las **South America Finals ICPC 2022** y **finalista de la SANSI Cup 2023**.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

- Lenguajes: C++, Python, JavaScript, C#
- Frameworks y Librerías: Astro, React, Node.js, Tailwind CSS, GraphQL
- Desarrollo Web: HTML, CSS, WordPress, WooCommerce
- Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Firebase
- Nube y DevOps: Google Cloud, AWS, Docker
- Control de Versiones: Git, GitHub
- Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Intermedio B2)

## HABILIDADES BLANDAS

---

- **Pensamiento Analítico:** Especialista en resolución de problemas complejos y diseño basado en datos.
- **Gestión del Tiempo:** Capacidad para manejar múltiples proyectos con plazos exigentes.
- **Trabajo en Equipo:** Comunicación clara y colaboración efectiva en entornos distribuidos.
- **Aprendizaje Continuo:** Integración constante de nuevas tecnologías y enfoques de IA en soluciones reales.