

BRANDON JR. GARCIA

+59176990526 | garciacussi7@gmail.com | Cochabamba - Bolivia | <https://garciacussi.com>

Ingeniero de Software y AI Engineer con sólida trayectoria en la automatización de flujos de trabajo complejos y el desarrollo de agentes autónomos. Experto en el diseño de arquitecturas escalables bajo el Modelo C4, sistemas de Recuperación Aumentada por Generación (RAG) y soluciones multimodales. Capacidad probada para liderar el ciclo de vida completo del desarrollo de software (SDLC) bajo metodologías ágiles (SCRUM), optimizando la eficiencia operativa mediante el uso avanzado de Python, n8n, frameworks de Large Language Models (LLMs) y e integraciones de nivel empresarial con Meta Cloud API.

EXPERIENCIA LABORAL

Founder & AI Engineer | ASC | Marzo 2025 – Actualidad

- Liderazgo Técnico: Dirijo el diseño y desarrollo de una infraestructura SaaS basada en microservicios para el despliegue de agentes inteligentes autónomos.
- Ingeniería de Datos: Diseño y optimizo pipelines de datos vectoriales utilizando Qdrant y Supabase, logrando una recuperación de información con baja latencia para sistemas RAG.
- Automatización de CX: Desarrollo lógica de negocio avanzada para la cualificación automática de leads, integrando LLMs con herramientas de mensajería para escalar la atención al cliente.
- Arquitectura C4: Diseño de infraestructura multitenant para agentes de IA integrados con Meta Cloud API.
- Orquestación: Implementación de flujos cíclicos con LangGraph para toma de decisiones autónoma.

Lead Full Stack Developer | CARGUITA | Enero 2025 – Actualidad

- Arquitectura de Software: Supervisé la transición de una aplicación monolítica a una arquitectura escalable, mejorando la disponibilidad del sistema en un 30%.
- Gestión de Infraestructura: Administro entornos de producción mediante Docker y Dokploy, implementando pipelines de CI/CD que redujeron los tiempos de despliegue.
- Optimización de Backend: Refactoricé servicios críticos en Python y Nest.js, mejorando la eficiencia del procesamiento de datos de geolocalización en tiempo real.

Desarrollador & Automatizador | TECPROCOM Bolivia | Marzo 2023 – Marzo 2025

- Automatización de Procesos: Diseñé flujos de trabajo con n8n que automatizaron el 90% de las consultas frecuentes, reduciendo la carga operativa del equipo de soporte.
- Desarrollo Full-Stack: Implementé soluciones e-commerce y sistemas de agendamiento personalizados y APIs de terceros.
- Gestión de APIs: Integré Evolution API para flujos masivos de WhatsApp, asegurando la escalabilidad de la comunicación corporativa.

HABILIDADES

- Gestión de Proyectos (SCRUM)
- Arquitectura de Software (Modelo C4)
- Principios de Desarrollo
- Liderazgo Técnico
- Resolución de Problema
- Comunicación Efectiva
- Autonomía y Aprendizaje Continuo

HABILIDADES TÉCNICAS

Inteligencia Artificial & Machine Learning

- Frameworks: LangChain, LangGraph, Pydantic AI, OpenAI API, Anthropic Claude API.
- Especialidades: Agentes Autónomos (Agentic Workflows), RAG Avanzado, IA Multimodal, Prompt Engineering, Fine-tuning básico.
- Protocolos & Datos: Model Context Protocol (MCP), Vector Databases (Qdrant, Supabase Vector, Pinecone).

Backend & Infraestructura

- Lenguajes: Python (Avanzado), Node.js (Nest.js), JavaScript (ES6+).
- Meta Ecosystem: Meta for Developers, WhatsApp Business API (Cloud API), Integración de Facebook Graph API.
- Integraciones: n8n, RESTful APIs, Webhooks, Evolution API, Arquitecturas de Microservicios y Event-Driven.
- Herramientas & DevOps: Pydantic, Git, Docker, Dokploy, Redis, PostgreSQL, Nginx, CI/CD Pipelines.

Frontend & UX

- Tecnologías: Vue.js, Next.js, Tailwind CSS, Diseño Responsivo (Mobile First), Accesibilidad Web.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Formación Académica

- Ingeniería de Sistemas: Universidad Mayor de San Simón (UMSS) – Estudiante de últimos semestres (En curso).
- Bachiller en Humanidades: Colegio Mallco Rancho (Graduado en 2020).

Formación Especializada (Certificaciones Técnicas)

- AI Engineer Agentic Track: The Complete Agent & MCP Course (Especialización en Protocolo de Contexto de Modelo y Agentes Autónomos).
- AI Engineer Core Track: LLM Engineering, RAG, QLoRA & Agents (Especialización en ingeniería de modelos y optimización).
- Full Stack Generative and Agentic AI with Python: (Desarrollo integral de aplicaciones de IA generativa).

IDIOMAS

Español: Nativo | Inglés: Técnico (Lectura y documentación técnica).