

JUAN PABLO GALLEGOS

SOFTWARE ENGINEER

Rosario, Santa Fe, Argentina | jpgallegos20@gmail.com | https://jpgallegos.com

Ingeniero de software enfocado en el diseño de sistemas impulsados por IA.

Trabajo en la intersección entre diseño de sistemas, pensamiento de producto y desarrollo asistido por IA, estructurando problemas complejos en soluciones confiables y mantenibles. Mi enfoque prioriza la claridad, la validación y la consistencia arquitectónica al trabajar con código generado por IA y flujos multi-agente.

Previamente, lideré el desarrollo de múltiples productos digitales en la industria de seguros y contribuí a plataformas fintech utilizadas por empresas globales.

APTITUDES PRINCIPALES

Ingeniería de Producto	Diseño de sistemas	Desarrollo asistido por AI
Estructuración de soluciones	Sistemas impulsados por IA	

LOGROS DESTACADOS

- Lideré la entrega de 3 productos digitales de seguros para una importante institución financiera, definiendo la arquitectura backend (BFF con Nest.js) y coordinando equipos multidisciplinarios para cumplir un roadmap anual completo.
- Diseñé e implementé una arquitectura hexagonal (DDD) para una plataforma de e-commerce, estructurando APIs basadas en dominio e incorporando workflows asistidos por IA para mejorar la consistencia y escalabilidad del desarrollo.
- Contribuí a un aumento del +30% en ventas en un e-commerce, supervisando la implementación y dirección técnica de la plataforma.
- Mejoré la mantenibilidad del sistema y la velocidad de desarrollo en un entorno fintech global, contribuyendo a una arquitectura de micro-frontends y patrones compartidos entre múltiples productos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Bulkify — Backend Engineer (Freelance)

Octubre 2025 – Abril 2026

Diseñé la arquitectura backend para una plataforma de e-commerce en el sector agroindustrial.

- Implementé una arquitectura hexagonal (DDD) utilizando Nest.js, estructurando APIs orientadas a dominio para lograr escalabilidad y mantenibilidad.
- Introduje workflows de desarrollo asistidos por IA, mejorando la consistencia y acelerando la entrega dentro del equipo.
- Definí límites de dominio e interfaces entre servicios, dejando una base backend limpia y extensible lista para producción.

Lina — AI Engineer (Freelance)

Junio 2025 – Octubre 2025

Desarrollé un agente conversacional basado en WhatsApp para la búsqueda de comercios locales.

- Diseñé e implementé un sistema basado en RAG utilizando Python y LangChain, incorporando memoria, recomendaciones y estrategias de recuperación de información.
- Migré de flujos no-code (n8n) a una arquitectura de IA personalizada, mejorando la flexibilidad y control del comportamiento del agente.
- Integré múltiples servicios (Chatwoot, pipelines de scraping, infraestructura de hosting) en un sistema conversacional unificado.

Clara — Frontend Engineer (Contractor)

Enero 2024 – Diciembre 2024

Trabajé en una plataforma fintech global utilizada por empresas como Binance y Endeavor, contribuyendo tanto a productos públicos como internos.

- Contribuí a la evolución de una arquitectura de micro-frontends, mejorando la mantenibilidad del sistema y permitiendo despliegues independientes entre equipos.
- Estructuré flujos complejos de interfaz utilizando máquinas de estado (xState), aumentando la confiabilidad y previsibilidad en interacciones críticas.
- Definí patrones compartidos entre ingeniería y diseño, mejorando la consistencia UI y la experiencia de desarrollo en múltiples aplicaciones.

Galicia Seguros — Tech Lead

Enero 2023 – Diciembre 2023

Lideré el desarrollo de tres productos de seguros en producción utilizados por una importante entidad financiera.

- Definí e implementé una arquitectura BFF (Nest.js) para integrar aplicaciones frontend con sistemas backend legacy.
- Coordiné equipos multidisciplinarios (ingeniería, producto, diseño) para cumplir un roadmap anual completo.
- Participé en decisiones de arquitectura y definición de estándares junto al equipo de arquitectura de la organización.

H2HI Platform — Frontend Engineer (Contractor)

Septiembre 2021 – Marzo 2022

Trabajé en una plataforma para el análisis de conversaciones grabadas y extracción de información estructurada a partir de audio.

- Desarrollé una solución full-stack integrando React y Python para procesar y visualizar insights derivados de audio.
- Integré APIs externas de IA (speech-to-text) y transformé los resultados en análisis estructurados adaptados a las necesidades del cliente.
- Colaboré directamente con stakeholders de Estados Unidos, participando en demos y definición de funcionalidades en inglés.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Ciencia de Datos (en curso)

2025 – Present

Universidad Siglo XXI, Buenos Aires

- Enfoque en análisis de datos, estadística, programación y toma de decisiones basada en información.

Full-Stack Developer Bootcamp

2018 – 2019

Acámica

- Formación intensiva en JavaScript, Node.js, HTML, CSS y fundamentos de desarrollo de software.

ASPECTOS DESTACADOS

- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (B1 – Competencia laboral)
- **Premios:** Startup Weekend Rosario 2025 — Equipo ganador

Co-desarrollé Orbe, una plataforma orientada a datos diseñada para mejorar la toma de decisiones a través de información estructurada y analítica. Reconocida como la mejor solución entre múltiples equipos en una competencia de 54 horas. Contribuí en la definición del producto, diseño del sistema e implementación técnica.