

SPHANNAJER FUENTES MARCELO

Lima, Perú

📞 (+51) 992970607 ✉ sphannajerfuentes@gmail.com [in linkedin.com/in/sphannajer-fuentes-marcelo](https://www.linkedin.com/in/sphannajer-fuentes-marcelo) github.com/SphannajerFuentes 

Perfil Profesional

Estudiante de Ingeniería de Software (8vo ciclo) con base sólida en desarrollo **Backend** y experiencia actual trabajando en entornos **Full-stack**, además de una fuerte inclinación hacia el análisis de datos y la toma de decisiones basada en información. Actualmente me desempeño en Yongnuo Perú, donde lidero la arquitectura de plataformas data-intensive (CRM/ERP/E-commerce) e integro soluciones de inteligencia artificial para automatización de procesos. Busco aportar capacidad analítica a proyectos transversales, combinando lógica de negocio, ingeniería de datos y curiosidad constante por explorar nuevas áreas técnicas.

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Java (JPA), TypeScript, JavaScript (ES6+), SQL (PostgreSQL, MySQL), HTML5/CSS3
Backend & Datos: Spring Boot, Node.js, Prisma ORM, Hibernate, Supabase, Neon (Serverless SQL)
Frontend (soporte): React, Next.js, Tailwind CSS, Framer Motion
IA & Automatización: Integración de modelos de IA (Google Gemini) para chatbots y automatización de procesos
Cloud & DevOps: Vercel, Railway, Netlify, Google Cloud Console (OAuth), Git/GitHub
Herramientas & Metodologías: Postman, Vite, Maven, PMBOK, Kanban (ágil)
Arquitectura: MVC, Layered Architecture (Controller-Service-Repository), DTOs, Mappers

Experiencia Profesional

Escuela Audiovisual Yongnuo Perú

2026 – Actualidad

Desarrollador Full-stack (énfasis Backend)

Lima, Perú

- Lideré el desarrollo backend end-to-end de una plataforma integral (CRM, ERP y E-commerce) para el sector odontológico, aplicando metodologías ágiles (Kanban) con foco en escalabilidad y seguridad.
- Diseñé la arquitectura backend del ecosistema con Next.js (API Routes) y gestioné la infraestructura de datos en Supabase, desplegando en Vercel.
- Integré un chatbot inteligente impulsado por el modelo de IA Gemini para automatizar la atención al cliente y resolver consultas en tiempo real, un primer acercamiento a ingeniería agéntica.
- Construí un sistema data-intensive de gestión de inventarios (Kardex, control de SKUs, alertas de stock máximo/mínimo) y módulos de venta de productos y cursos.
- Integré la pasarela de pagos Culqi y conecté el sistema con Meta Business, WhatsApp Business y Google Analytics para trazar el flujo de ventas de extremo a extremo.
- Diseñé un dashboard interactivo de Business Intelligence para facilitar la toma de decisiones gerenciales, e implementé autenticación y control de acceso basado en roles con encriptación de datos.
- Mantuve control de versiones con Git/GitHub (flujo estructurado por ramas) y redacté la documentación técnica completa del proyecto.

Proyectos de Ingeniería de Software

Chanchito: Fintech App para Finanzas Compartidas | TypeScript, React, Prisma, PostgreSQL

2026 – Presente

- Desarrollé una aplicación Full-stack de gestión financiera con lógica avanzada de compensación de deudas y arrastre de saldo automático entre periodos mensuales.
- Integré Google OAuth para un flujo de autenticación seguro y un sistema de invitaciones basado en notificaciones internas y validación de usuarios en tiempo real.
- Diseñé un Dashboard dinámico con visualización de datos (gráficos de categorías) y gestión de metas de ahorro con carga de comprobantes digitales.
- Desplegué la infraestructura utilizando Vercel y Neon DB, garantizando una arquitectura serverless escalable.

PRIVVA: SaaS Multi-tenant de Envío Masivo de SMS | Node.js, PostgreSQL, Render, sms-gate.app

2026 – Presente

- Diseñé la arquitectura backend de un SaaS multi-tenant de envío masivo de SMS, implementando una cola persistente en PostgreSQL con un worker asíncrono que procesa los envíos a través del Cloud Server de sms-gate.app.
- Implementé control de velocidad por dispositivo, reintentos con backoff exponencial y recuperación automática de jobs huérfanos, logrando un throughput agregado de ~180 SMS/min entre operadores en paralelo.
- Integré webhooks con verificación de firma HMAC-SHA256 para sincronizar el estado real de entrega (enviado, entregado, fallido) y cifré las credenciales del gateway con AES-256-GCM.
- Automaticé la orquestación de envíos mediante un cron externo, alcanzando una tasa de entrega del 98.2 % sobre más de 12,000 contactos gestionados.

Educación

Universidad Tecnológica del Perú (UTP)

Mar. 2022 – Actualidad

Ingeniería de Software (8vo Ciclo)

Lima, Perú