

Roberto Carlos Apaza Cornejo

Fullstack Engineer — SaaS Solutions Architect

+51 947165075 r.apaza.cornejo@gmail.com 🏠 Arequipa, PE

[in/Roberto](#) github.com/Roberto

Perfil profesional

Desarrollador full stack con experiencia en el diseño e implementación de soluciones web escalables. He liderado el desarrollo de **Alimentor**, una plataforma SaaS para nutricionistas con más de 500 usuarios activos, y participado en la modernización de un ERP modular con múltiples sistemas empresariales, aplicando tecnologías como Next.js, React, NestJS y Prisma.

Especializado en interfaces intuitivas, APIs eficientes y arquitecturas limpias orientadas al rendimiento, seguridad y mantenibilidad. Domino herramientas modernas como TypeORM, PostgreSQL, SQL Server, Docker, Git Flow y automatización de procesos con n8n. Acostumbrado a entornos colaborativos bajo metodologías ágiles como Scrum, con experiencia integrando APIs externas (Google, Resend) y desplegando aplicaciones en VPS con CI/CD.

Experiencia profesional

Fullstack Engineer, (*Alimentor SaaS*)

Proyecto independiente 04/2023 - presente

- Diseñé e implementé una plataforma SaaS desde cero dirigida a nutricionistas, a través de tecnologías como Next.js, NestJS, Prisma y PostgreSQL, resultando en más de 200 usuarios activos con planes de suscripción mensual, generando ingresos recurrentes superiores a S/7,800.
- Construí la arquitectura full stack orientada a rendimiento y seguridad, permitiendo la gestión integral de usuarios, membresías, recetas, planificaciones nutricionales y reportes personalizados.
- Automatizé flujos internos mediante n8n e integraciones externas (Resend para notificaciones por correo y autenticación con Google), mejorando la experiencia del usuario y reduciendo tareas manuales.
- Desarrollé el sistema de pagos por suscripción y configuré el entorno de despliegue en VPS con Docker y CI/CD, asegurando un sistema estable, escalable y de mantenimiento autónomo.
- Implementé control de versiones en alimentos y recetas, facilitando la trazabilidad y colaboración entre profesionales dentro de sus espacios de trabajo personalizados.

Desarrollador Full Stack, (*Medicfit*)

Perú 04/2024 - 06/2024

- Brindé soporte y mantenimiento a un ERP legacy con arquitectura monolítica que centralizaba la operación de múltiples áreas (logística, ventas, producción, RRHH, CRM y legal), permitiendo la continuidad de procesos críticos mediante la corrección de errores y ajustes funcionales.
- Optimicé procedimientos SQL complejos y flujos internos en SQL Server, mediante análisis de consultas y refactorización de lógica de negocio, lo que redujo significativamente los tiempos de procesamiento y mejoró la experiencia del usuario en áreas administrativas y comerciales.
- Participé en el diseño técnico de un nuevo módulo de CRM, definiendo la arquitectura base y la lógica de negocio a través de buenas prácticas de estructuración modular, lo que permitió automatizar la asignación de prospectos y optimizar la gestión de clientes potenciales.
- Contribuí en la planificación de la migración tecnológica del ERP, mediante el análisis de cuellos de botella y propuestas de refactorización, impactando en una futura transición más escalable, mantenible y alineada con arquitecturas modernas.

Desarrollador Frontend,

Medicfit, Perú 07/2024 - 04/2025

- Lideré la modernización del frontend del ERP mediante la implementación de Next.js, React y Tailwind CSS, resultando en una experiencia de usuario más fluida, reducción de tiempos de carga y acceso eficiente desde dispositivos móviles.
- Rediseñé e implementé una nueva interfaz para todos los módulos del sistema, a través de un enfoque accesible y responsivo, lo que mejoró la navegación interna y aumentó la productividad del personal administrativo y operativo.
- Desarrollé la interfaz del nuevo módulo de CRM a través de principios de usabilidad, facilitando la automatización de la distribución de prospectos entre el equipo comercial y mejorando los tiempos de respuesta en procesos de ventas.
- Reemplacé el antiguo sistema de e-commerce utilizando una nueva arquitectura moderna integrada con el CRM, lo que mejoró la experiencia de compra del cliente, centralizó datos comerciales y aumentó la eficiencia operativa.
- Implementé un sistema de respuestas automáticas y sincronización en tiempo real entre el CRM y el e-commerce mediante eventos personalizados y lógica reactiva, lo que agilizó la gestión de pedidos y fortaleció el canal de atención al cliente.
- Apliqué Clean Architecture en la estructuración de componentes reutilizables, asegurando consistencia visual, facilidad de mantenimiento y escalabilidad a largo plazo en la evolución del sistema.

Cursos y certificaciones

- Desarrollo Web Fullstack (Abr. 2024) - [TECSUP](#) (ID: E-249467)
- Programa Oracle Next Education F2 T5 Back-end (Oct. 2023) - [Alura Latam](#) (ID: e6870e02-b4f8-4667-a82b-5f5ef2980930)
- Cisco Certified CyberOps Associate - [Cisco Networking Academy](#)

Educación

Bachiller en Ingeniería de Software [Universidad Tecnológica del Perú](#) **Arequipa, Perú** Ago. 2023 - presente
Cursos relevantes: Arquitectura de Software, Estructuras de Datos, Ingeniería de Requisitos, Programación Web Full Stack.

Técnico en Desarrollo de Sistemas de Información [Instituto del Sur](#) **Arequipa, Perú** 2019 - 2022
Cursos relevantes: Base de Datos, Programación Orientada a Objetos, Desarrollo de Aplicaciones Web, Análisis y Diseño de Sistemas.

Skills

- **Lenguajes y Frameworks:** JavaScript, TypeScript, Next.js, React, NestJS, Angular, Node.js
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, SQL Server, Prisma ORM, TypeORM
- **DevOps & Control de versiones:** Docker, VPS Deployments, Git, GitHub, Git Flow
- **Automatización:** n8n, Resend, Google APIs
- **Arquitectura de Software:** Clean Architecture, Arquitectura Modular, Diseño de APIs RESTful
- **Metodologías:** Scrum, Trabajo ágil, Control de versiones distribuido
- **UI/UX & Estilos:** Tailwind CSS, Diseño responsivo, Accesibilidad web
- **Habilidades blandas:** Comunicación efectiva, Trabajo en equipo, Resolución de problemas, Adaptabilidad, Pensamiento crítico

Languages

- **Spanish** [Native]
- **English** [Basic] - Learning